



2026 - 2027

HIGH QUALITY MACHINERY, DELIVERED WORLDWIDE!



PROFI PRESS® PROFI PUNCH® PROFI BEND®



INDEX | INHALTSVERZEICHNIS | INDICE | ÍNDICE

| | |
|---|----|
| Manual workshop presses Manuelle Werkstattpressen Presses d'atelier manuelles Presas manuales de taller | 6 |
| Broaching press Räumpresse Presse de brochage Prensa de brochado | 8 |
| Motorised workshop presses Motorisierte Werkstattpressen Presses d'atelier motorisées Presas de taller motorizadas | 10 |
| Optional accessories workshop presses Sonderzubehör Werkstattpressen | 14 |
| Accessoires optionnels presses d'atelier Accesorios opcionales presas de taller | |
| Portal presses Portalpressen Presses à portique Presas de pórtico | 16 |
| Horizontal presses Horizontale Pressen Presses horizontales Presas horizontales | 20 |
| Cambering presses Richt- und Formpressen Presses à redresser Presas de carnero | 22 |
| C-frame presses C-Rahmen Pressen Presses à col de cygne Presas de cuello de cisne | 24 |
| Small 4 column presses Kleine 4 Säulen Pressen Petites presses à 4 colonnes Pequeñas presas de 4 columnas | 34 |
| 4 column presses 4 Säulen Pressen Presses à 4 colonnes Presas de 4 columnas | 36 |
| Production presses Produktionspressen Presses de production Presas de producción | 38 |
| H-Frame Presses H-Rahmen Pressen Presses à structure en H Presas de estructura en H | 40 |
| Deep drawing presses Tiefziehpressen Presses d'emboutissage Presas de embutición profunda | 42 |
| SMC Presses with Heated Plates SMC Pressen mit Heizplatten SMC Presses avec plateaux chauffants SMC Presas de Platos Calientes | 44 |
| Rubberpad forming presses Gummikissen Form Pressen Presses de formage en caoutchouc Presas de formación de almohadillas de caucho | 46 |
| Tripod jack tester Dreibockheber Tester Testeur de vérins de trépied Probador de gatos de trípode | 48 |
| Eccentric presses Exzenterpressen Presses excentriques Presas excéntricas | 50 |
| Punching machines Stanzmaschinen Poinçonneuses Punzonadoras | 52 |
| Rack presses Zahnstangenpressen Presses d'établi Presas de banco | 56 |
| Pneumatic presses Pneumatische Pressen Presses pneumatiques Presas neumáticas | 58 |
| Profile bending machines Profilbiegemaschinen Cintreuses de profilés Curvadoras de perfiles | 60 |
| Custom-made presses Kundenspezifische Pressen Presses sur mesure Presas a medida | 62 |




Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.





WELCOME | WILLKOMMEN | BIENVENUE | BIENVENIDO




Tim & Rob Huberts

 We are proud to present the new catalogue of RHTC BV. RHTC produces and supplies hydraulic presses, eccentric presses, rack presses, pneumatic presses, punching machines and profile bending machines. At RHTC, quality is our main priority; all our machines comply with the strictest statutory requirements and meet the latest CE standards. We can also supply customized machines and we have an extensive international network to deliver our products worldwide.

 Wir sind stolz, Ihnen den neuen Katalog von RHTC BV präsentieren zu dürfen. RHTC produziert und liefert hydraulische Pressen, Exzenterpressen, Zahnstangenpressen, pneumatische Pressen, Stanzmaschinen und Profilbiegemaschinen. Qualität kommt bei RHTC an erster Stelle; alle RHTC-Maschinen entsprechen den strengsten gesetzlichen Vorschriften und erfüllen die CE-Normen. Wir liefern auch kundenspezifische Pressen und wir verfügen über ein großes internationales Netzwerk um unsere Produkte weltweit zu liefern.

 Nous sommes fiers de vous présenter le nouveau catalogue de RHTC BV. RHTC produit et fournit des presses hydrauliques, des presses excentriques, des presses à crémaillère, des presses pneumatiques, des poinçonneuses et des cintreuses de profilés. Chez RHTC, la qualité est notre principale priorité; toutes nos machines répondent aux exigences légales les plus strictes et aux dernières normes CE. Nous pouvons également fournir des machines personnalisées et nous disposons d'un vaste réseau international pour livrer nos produits dans le monde entier.

 Estamos orgullosos de presentar el nuevo catálogo de RHTC BV. RHTC fabrica y suministra prensas hidráulicas, prensas excéntricas, prensas de cremallera, prensas neumáticas, punzonadoras y curvadoras de perfiles. En RHTC, la calidad es nuestra máxima prioridad; todas nuestras máquinas cumplen los requisitos legales más estrictos y se ajustan a las últimas normas CE. También podemos suministrar máquinas personalizadas y contamos con una amplia red internacional para entregar nuestros productos en todo el mundo.





Tim Huberts
Director
+31 (0) 620 390 413
tim.huberts@rhtc.nl



Aniek Vergeer
Sales Manager
+31 (0) 611 082 729
aniek@rhtc.nl



Laurie Besse
Sales Manager France / Spain
+33 623 577 765
laurie.besse@rhtc.fr



Esther Huberts
Marketing and Sales
+31 (0) 620 024 887
esther.huberts@rhtc.nl

GENERAL CONTACT:

Info: +31 486 463 033 / info@rhtc.nl
Sales: +31 486 463 033 / sales@rhtc.nl
Service: +31 486 463 033 / service@rhtc.nl

Info / Sales all French- and Spanish-speaking countries:
+33 623577765 / info@rhtc.fr / info@rhtc.es
Info / Sales U.K.: info@rhtc-uk.co.uk
Info / Sales Portugal: info@prensashidraulicas.pt

Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.



RENCONTREZ L'ÉQUIPE COMMERCIALE | CONOZCA AL EQUIPO DE VENTAS



Marvin van Dinteren
Head of Technical Services
+31 (0) 657944868
marvin.vandinteren@rhthc.nl



Stacey Schriks
Technical Sales Representative
+31 (0) 640383348
stacey@rhthc.nl



Annemarijn Huberts
Finance and Sales
+31 (0)486 463 033
annemarijn@rhthc.nl



Martijn Verstegen
Logistics and Aftermarket Sales
+31 (0)486 463 033
martijn@rhthc.nl



Models | Modelle | Modèles | Modelos

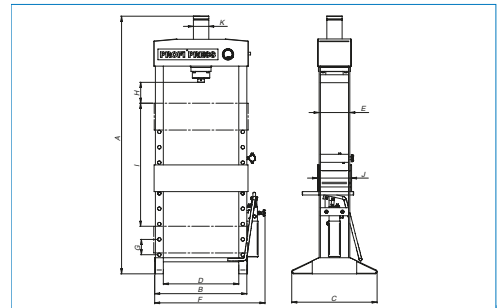
- 15 ton HF-2
- 30 ton HF-2
- 50 ton HF-2

Perfectly suited for general assembly, straightening, and testing tasks – an essential addition to any workshop or garage.

Ideal für allgemeine Montage-, Richt- und Prüfarbeiten – ein unverzichtbares Gerät für jede Werkstatt oder Garage.

Parfaitement adapté aux travaux d'assemblage, de redressement et de test – un équipement indispensable pour tout atelier ou garage.

Perfectamente adecuado para trabajos de montaje, enderezado y pruebas: un elemento imprescindible para cualquier taller o garaje.



| DIMENSIONS ABMESSUNGEN DIMENSIONS DIMENSIONES [MM] | 15 TON HF-2 | 30 TON HF-2 | 50 TON HF-2 |
|---|-------------|-------------|-------------|
| A | 1880 | 2010 | 2025 |
| B | 680 | 685 | 910 |
| C | 600 | 643 | 764 |
| D | 560 | 565 | 750 |
| E | 190 | 230 | 300 |
| F | 828 | 836 | 1085 |
| G | 100 | 115 | 115 |
| H | 118 | 162 | 140 |
| I | 900 | 920 | 920 |
| J | 214 | 255 | 336 |
| K | 82 | 115 | 140 |

50 TON HF-2

| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | 15 TON HF-2 | 30 TON HF-2 | 50 TON HF-2 |
|---|-------------|-------------|-------------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | kN 147.15 | 294.3 | 490.5 |
| Max. pressure Max. Druck Pression max. Presión max. | bar 382.2 | 374.6 | 399.5 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm 160 | 160 | 160 |
| Fixed cylinder Fester Zylinder Vérin fixe Cilindro fijo | ✓ | ✓ | |
| Movable cylinder Verschiebbarer Zylinder Vérin mobile Cilindro móvil | | | ✓ |
| Working width Arbeitsbreite Largeur de travail Anchura de trabajo | mm 560 | 565 | 750 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg 135 | 185 | 360 |
| DIAMETERS DURCHMESSER DIAMÈTRES DIÁMETROS | | | |
| Cylinder Zylinder Vérin Cilindro | mm 85 | 115 | 145 |
| Piston rod Kolbenstange Tige du piston Eje del pistón | mm 40 | 40 | 50 |
| Piston head Kolbenkopf Tête du piston Cabeza del pistón | mm 50 | 50 | 60 |


Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.





PRESSES D'ATELIER MANUELLES | PRENSAS MANUALES DE TALLER


30 TON HF-2



 The 15- and 30 ton HF-2 have a fixed cylinder & the 50 ton HF-2 has a movable cylinder. All models are equipped with hand- and foot pump with double operation, a manometer, an automatic piston return, an in height adjustable work table and a V-block set.

 Die 15- und 30 Tonnen HF-2 haben einen festen Zylinder & der 50 Tonnen HF-2 hat einen verschiebbaren Zylinder. Alle Modelle sind mit Hand- und Fußpumpe mit Doppelbetrieb, Manometer, automatischer Kolbenrücklauf, höhenverstellbarem Arbeitstisch und V-Block Satz ausgestattet.

 Les 15 et 30 tonnes HF-2 ont un vérin fixe & la 50 tonnes HF-2 a un vérin mobile. Tous les modèles sont équipés d'une pompe à main et à pied à double action, d'un manomètre, d'un retour automatique du piston, d'une table de travail réglable en hauteur et d'un jeu de V-block.

 Las 15 y 30 toneladas HF-2 tienen un cilindro fijo & la 50 toneladas HF-2 tiene un cilindro móvil. Todos los modelos están equipados con bomba de mano y de pie de doble funcionamiento, manómetro, retorno automático del pistón, mesa de trabajo regulable en altura y un juego de bloques en V.



Optional accessories:

Mandrel set of \emptyset 5, 10, 14, 18, 24 and 29 mm

Sonderzubehör:

Druckdornsatz von \emptyset 5, 10, 14, 18, 24 und 29 mm

Accessoires optionnels:

Jeu de mandrins de \emptyset 5, 10, 14, 18, 24 et 29 mm

Accesorios opcionales:

Juego de mandriles de \emptyset 5, 10, 14, 18, 24 y 29 mm



15 TON

Models | Modelle | Modèles | Modelos

- 15 ton

Perfectly suitable for precision machining tasks. It can be used for linear broaching and almost any metallic alloy can be broached with this type of Profi Press.

Perfekt geeignet für Präzisionsbearbeitungen. Die Presse kann zum linearen Räumen verwendet werden und fast jede Metalllegierung kann mit dieser Profi Press geräumt werden.

Parfaitement adaptée aux tâches d'usinage de haute précision. La presse peut être utilisée pour le brochage linéaire et presque tout alliage métallique peut être broché avec ce type de Profi Press.

Perfectamente adecuada para tareas de mecanizado de alta precisión. Puede utilizarse para el brochado lineal y casi cualquier aleación metálica puede brocharse con este tipo de Profi Press.

SPECIFICATIONS | TECHNISCHE DATEN | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


| | | 15 TON |
|---|--------|--------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | kN | 147 |
| Max. pressure Max. Druck Pression max. Presión max. | bar | 232 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 600 |
| Oil capacity Ölkapazität Capacité en huile Capacidad de aceite | ltr | 37 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | 0-30 |
| Approaching speed Annäherungsgeschwindigkeit Vitesse d'approche Velocidad de aproximación | mm/sec | 0-30 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 0-40 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 5.5 |
| Voltage Spannung Tension Tensión | V | 400/3~ |
| Frequency Frequenz Fréquence Frecuencia | Hz | 50/60 |
| Working width Arbeitsbreite Largeur de travail Anchura de trabajo | mm | 650 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 350 |
| DIAMETERS DURCHMESSER DIAMÈTRES DIÁMETROS | | |
| Cylinder Zylinder Vérin Cilindro | mm | 90 |
| Piston rod Kolbenstange Tige du piston Eje del pistón | mm | 50 |
| Piston head Kolbenkopf Tête du piston Cabeza del pistón | mm | 80 |


Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.





PRESSE DE BROCHAGE | PRENSA DE BROCHADO

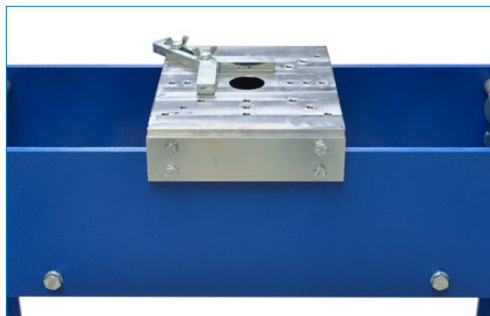


 Equipped with a fixed cylinder, manometer, pressure regulator, speed regulator, joystick for moving the piston and an in-height adjustable worktable. There are protective screens in front and back of the press; the front is provided with an interlock.

 Ausgestattet mit einem festen Zylinder, Manometer, Druckregler, Geschwindigkeitregler, Joystick zum Bewegen des Kolbens und einem höhenverstellbaren Arbeitstisch. Vor und hinter der Presse befinden sich Schutzgitter; die Vorderseite ist mit einer Verriegelung versehen.

 Équipées d'un vérin fixe, d'un manomètre, d'un régulateur de pression et vitesse, d'un joystick pour déplacer le piston et d'une table de travail réglable en hauteur. Des écrans de protection sont placés à l'avant et à l'arrière de la presse; l'avant est muni d'un dispositif de verrouillage.

 Equipadas con un cilindro fijo, manómetro, regulador de presión y velocidad, joystick para mover el pistón y una mesa de trabajo ajustable en altura. La prensa dispone de pantallas protectoras delante y detrás; la parte delantera está provista de un dispositivo de bloqueo.





60 ton M/H-2 with optional table plate

Models | Modelle | Modèles | Modelos

- 30 ton M/H-2
- 60 ton M/H-2 & 60 ton M/H-M/C-2
- 100 ton M/H-M/C-2
- 100 ton M/H-M/C-2 D=1500
- 160 ton M/H-M/C-2
- 160 ton M/H-M/C-2 D=1500
- 200 ton M/H-M/C-2
- 300 ton M/H-M/C-2


Perfectly suited for general assembly, straightening, and testing tasks – an essential addition to any workshop or garage.


Ideal für allgemeine Montage-, Richt- und Prüfarbeiten – ein unverzichtbares Gerät für jede Werkstatt oder Garage.


Parfaitement adapté aux travaux d'assemblage, de redressage et de test – un équipement indispensable pour tout atelier ou garage.


Perfectamente adecuado para trabajos de montaje, enderezado y pruebas: un elemento imprescindible para cualquier taller o garage.

30 & 60 ton M/H-2

 Equipped with a fixed cylinder, manometer, pressure regulator, switch for the 2 cylinder speeds, joystick for moving the piston & a hand pump for precision work and an in-height adjustable worktable.

 Ausgestattet mit einem festen Zylinder, Manometer, Druckregler, Schalter für die 2 Zylindergeschwindigkeiten, Joystick zum Bewegen des Kolbens & einer Handpumpe für Präzisionsarbeiten und einem höhenverstellbaren Arbeitstisch.

 Équipées d'un vérin fixe, d'un manomètre, d'un régulateur de pression, d'un sélecteur à 2 vitesses, d'un joystick pour déplacer le piston et d'une pompe manuelle pour un travail précis et d'une table de travail réglable en hauteur.

 Equipadas con un cilindro fijo, manómetro, regulador de presión, interruptor para las 2 velocidades del cilindro, joystick para mover el pistón y una bomba manual para trabajos de precisión y una mesa de trabajo ajustable en altura.

Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.





PRESSES D'ATELIER MOTORISÉES | PRENSAS DE TALLER MOTORIZADAS


100 ton M/H-M/C-2 with optional
V-blocks and mandrel set




60 ton M/H-M/C-2 – 300 ton M/H-M/C-2

 Equipped with a movable cylinder, manometer, pressure regulator, switch for the 2 cylinder speeds, joystick for moving the piston & a hand pump for precision work and an in-height adjustable worktable.

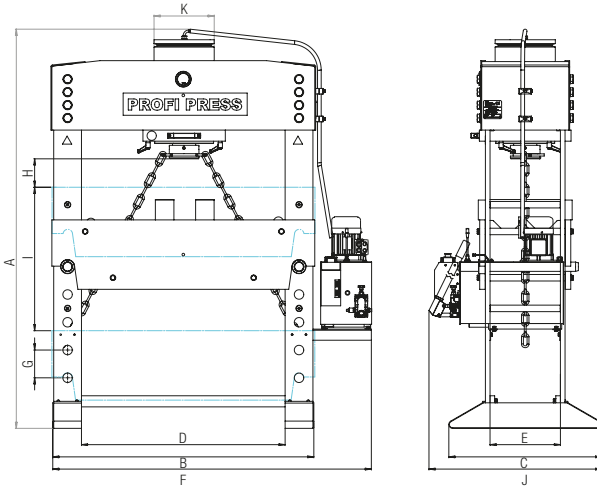
 Ausgestattet mit einem verschiebbaren Zylinder, Manometer, Druckregler, Schalter für die 2 Zylindergeschwindigkeiten, Joystick zum Bewegen des Kolbens & einer Handpumpe für Präzisionsarbeiten und einem höhenverstellbaren Arbeitstisch.

 Équipées d'un vérin mobile, d'un manomètre, d'un régulateur de pression, d'un sélecteur à 2 vitesses, d'un joystick pour déplacer le piston et d'une pompe manuelle pour un travail précis et d'une table de travail réglable en hauteur.

 Equipadas con un cilindro móvil, manómetro, regulador de presión, interruptor para las 2 velocidades del cilindro, joystick para mover el pistón y una bomba manual para trabajos de precisión y una mesa de trabajo ajustable en altura.



| DIMENSIONS ARMESSUNGEN DIMENSIONS DIMENSIONES (MM) | 30 TON M/H-2 | 60 TON M/H (-M/C)-2 | 100 TON M/H-M/C-2 | 100 TON M/H-M/C-2 D=1500 | 160 TON M/H-M/C-2 | 160 TON M/H-M/C-2 D=1500 | 200 TON M/H-M/C-2 D=1300 | 300 TON M/H-M/C-2 D=1750 |
|--|--------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| A | 2120 | 2120 | 2140 | 2080 | 2200 | 2270 | 2270 | 2250 |
| B | 1000 | 1000 | 1350 | 1750 | 1410 | 1810 | 1610 | 2120 |
| C | 695 | 695 | 755 | 755 | 825 | 825 | 865 | 985 |
| D | 750 | 750 | 1100 | 1500 | 1100 | 1500 | 1300 | 1750 |
| E | 260 | 260 | 300 | 300 | 380 | 380 | 410 | 500 |
| F | 1315 | 1315 | 1665 | 2065 | 1725 | 2125 | 1925 | 2550 |
| G | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 177 |
| H | 200 | 197 | 180 | 130 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| I | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 531 |
| J | 805 | 805 | 865 | 865 | 935 | 935 | 975 | 1085 |
| K | 160 | 200 | 250 | 250 | 325 | 325 | 368 | 420 |



Special versions of these workshop presses are available on request.

Auf Anfrage sind Sonderausführungen dieser Werkstattpressen erhältlich.

Des versions spéciales de ces presses d'atelier sont disponibles sur demande.

Se pueden solicitar versiones especiales de estas prensas de taller.

| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | 30 TON M/H-2 | 60 TON M/H-M/C-2 |
|---|--------------|------------------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | kN 297 | 588 |
| Max. pressure Max. Druck Pression max. Presión max. | bar 221 | 259 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm 380 | 380 |
| Oil capacity Ölkapazität Capacité en huile Capacidad de aceite | ltr 48 | 52 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec 3 | 2.87 |
| Approaching speed Annäherungsgeschwindigkeit Vitesse d'approche Velocidad de aproximación | mm/sec 9.8 | 9.5 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec 14 | 10.79 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW 1.5 | 2.2 |
| Voltage Spannung Tension Tensión | V 400/3~ | 400/3~ |
| Frequency Frequenz Fréquence Frecuencia | Hz 50/60 | 50/60 |
| Working width Arbeitsbreite Largeur de travail Anchura de trabajo | mm 750 | 750 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg 385 | 540 |
| DIAMETERS DURCHMESSER DIAMÈTRES DIÁMETROS | | |
| Cylinder Zylinder Vérin Cilindro | mm 130 | 170 |
| Piston rod Kolbenstange Tige du piston Eje del pistón | mm 60 | 75 |
| Piston head Kolbenkopf Tête du piston Cabeza del pistón | mm 85 | 100 |

**Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.**



PRESSES D'ATELIER MOTORISÉES | PRENSAS DE TALLER MOTORIZADAS

| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | 100 TON M/H-M/C-2 | 100 TON M/H-M/C-2 D=1500 |
|---|--------|-------------------|--------------------------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | kN | 981 | 981 |
| Max. pressure Max. Druck Pression max. Presión max. | bar | 258 | 258 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 380 | 380 |
| Oil capacity Ölkapazität Capacité en huile Capacidad de aceite | ltr | 57 | 57 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | 2.54 | 2.54 |
| Approaching speed Annäherungsgeschwindigkeit Vitesse d'approche Velocidad de aproximación | mm/sec | 9.8 | 9.8 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 12 | 12 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 3 | 3 |
| Voltage Spannung Tension Tensión | V | 400/3~ | 400/3~ |
| Frequency Frequenz Fréquence Frecuencia | Hz | 50/60 | 50/60 |
| Working width Arbeitsbreite Largeur de travail Anchura de trabajo | mm | 1100 | 1500 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 970 | 1145 |
| DIAMETERS DURCHMESSER DIAMÈTRES DIÁMETROS | | | |
| Cylinder Zylinder Vérin Cilindro | mm | 220 | 220 |
| Piston rod Kolbenstange Tige du piston Eje del pistón | mm | 90 | 90 |
| Piston head Kolbenkopf Tête du piston Cabeza del pistón | mm | 120 | 120 |

| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | 160 TON M/H-M/C-2 | 160 TON M/H-M/C-2 D=1500 |
|---|--------|-------------------|--------------------------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | kN | 1570 | 1570 |
| Max. pressure Max. Druck Pression max. Presión max. | bar | 255 | 255 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 400 | 400 |
| Oil capacity Ölkapazität Capacité en huile Capacidad de aceite | ltr | 68 | 68 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | 2.40 | 2.40 |
| Approaching speed Annäherungsgeschwindigkeit Vitesse d'approche Velocidad de aproximación | mm/sec | 7.48 | 7.48 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 9.35 | 9.35 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 3 | 3 |
| Voltage Spannung Tension Tensión | V | 400/3~ | 400/3~ |
| Frequency Frequenz Fréquence Frecuencia | Hz | 50/60 | 50/60 |
| Working width Arbeitsbreite Largeur de travail Anchura de trabajo | mm | 1100 | 1500 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 1195 | 1430 |
| DIAMETERS DURCHMESSER DIAMÈTRES DIÁMETROS | | | |
| Cylinder Zylinder Vérin Cilindro | mm | 280 | 280 |
| Piston rod Kolbenstange Tige du piston Eje del pistón | mm | 125 | 125 |
| Piston head Kolbenkopf Tête du piston Cabeza del pistón | mm | 160 | 160 |

| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | 200 TON M/H-M/C-2 | 300 TON M/H-M/C-2 |
|---|--------|-------------------|-------------------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | kN | 1962 | 2943 |
| Max. pressure Max. Druck Pression max. Presión max. | bar | 243 | 260 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 400 | 480 |
| Oil capacity Ölkapazität Capacité en huile Capacidad de aceite | ltr | 84 | 149 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | 1.2 | 1.80 |
| Approaching speed Annäherungsgeschwindigkeit Vitesse d'approche Velocidad de aproximación | mm/sec | 6 | 4.90 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 7.43 | 6.20 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 4 | 5.5 |
| Voltage Spannung Tension Tensión | V | 400/3~ | 400/3~ |
| Frequency Frequenz Fréquence Frecuencia | Hz | 50/60 | 50/60 |
| Working width Arbeitsbreite Largeur de travail Anchura de trabajo | mm | 1300 | 1750 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 1690 | 3150 |
| DIAMETERS DURCHMESSER DIAMÈTRES DIÁMETROS | | | |
| Cylinder Zylinder Vérin Cilindro | mm | 320 | 380 |
| Piston rod Kolbenstange Tige du piston Eje del pistón | mm | 140 | 180 |
| Piston head Kolbenkopf Tête du piston Cabeza del pistón | mm | 175 | 215 |

Photos may differ from actual products. / Abbildungen können von der Wirklichkeit abweichen.



V-Block Set
 V-Block Satz
 Set de V-Block
 Juego de V-Block



Mandrel Set (ø 18, 33, 45, 58 and 72 mm)
 Druckdornsatz (ø 18, 33, 45, 58 and 72 mm)
 Jeu de mandrins (ø 18, 33, 45, 58 and 72 mm)
 Juego de mandriles (ø 18, 33, 45, 58 and 72 mm)

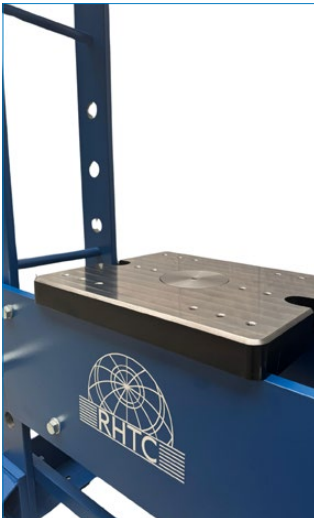


Table Plate
 Tischplatte
 Table de Support
 Mesa de Soporte



Remote Controls: Foot Pedal, Two-Hands Operation, Hand Remote (wireless or with cable)
 Fernbedienungen: Fußpedal, Zweihandbedienung, Handfernbedienung (kabellos oder mit Kabel)
 Contrôle à distance: pédale, commande bi-manuelle, télécommande manuelle (sans fil ou avec câble)
 Control remoto: pedal, mando bimanual, mando a distancia manual (con o sin cable)





Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.





ACCESSOIRES OPTIONNELS PRESSES D'ATELIER | ACCESORIOS OPCIONALES PRENSAS DE TALLER



 Multiple Options for additional protection: Protection Doors, Fully Covered, with or without Interlock / Sensors, with or without Polycarbonate, Light guards. Ask us for the possibilities.

 Zahlreiche Optionen für zusätzlichen Schutz: Schutztüren, vollständig abgedeckt, mit oder ohne Verriegelung/Sensoren, mit oder ohne Polycarbonat, Lichtschranken. Fragen Sie uns nach den Möglichkeiten.

 Plusieurs Options pour une protection supplémentaire : Portes de protection, Entièrement Couvertes, avec ou sans Verrouillage/Capteurs, avec ou sans Polycarbonate, Barrières Immatérielles. Demandez-nous les options possibles.

 Varias Opciones para una protección adicional: Puertas de protección, Totalmente cubiertas, con o sin Cierre/Sensores, con o sin Policarbonato, Barreras Inmateriales. Pregúntenos por las opciones disponibles.



Control of the Piston Stroke: Read-out, Limit Switches, NC-control
Steuerung des Kolbenhubes: Anzeige, Endschalter, NC-Steuerung
Contrôle de la Course du Piston : Lecture, Interrupteurs de Fin de Course, Commande NC
Control de la Carrera del Pistón: Lectura, Interruptores de Límite, Control NC



PPTL-160 D=1500



- Models | Modelle
 Modèles | Modelos**
- PPTL-100
 - PPTL-100 D=1500
 - PPTL-160
 - PPTL-160 D=1500

The portal presses with a manually movable portal and cylinder are eminently suitable for the straightening of large sheets and heavy structures.

Die Portalpressen mit manuell verschiebbarem Portal und Zylinder eignen sich hervorragend zum Richten von großen Blechen und schweren Konstruktionen.

Les presses à portique avec portique et vérin à déplacement manuel conviennent parfaitement au redressement de grandes tôles et de produits lourds.

Las prensas de pórtico con un pórtico y un cilindro de accionamiento manual son ideales para enderezar chapas grandes y productos pesados.

| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | PPTL-100 PPTL-100 D=1500 | PPTL-160 PPTL-160 D=1500 |
|---|--------|----------------------------|----------------------------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | kN | 981 | 1570 |
| Max. pressure Max. Druck Pression max. Presión max. | bar | 258 | 255 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 380 | 400 |
| Oil capacity Ölkapazität Capacité en huile Capacidad de aceite | ltr | 57 | 68 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | 3 | 2.40 |
| Approaching speed Annäherungsgeschwindigkeit Vitesse d'approche Velocidad de aproximación | mm/sec | 9.5 | 7.48 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 12 | 9.35 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 3 | 3 |
| Voltage Spannung Tension Tensión | V | 400/3~ | 400/3~ |
| Frequency Frequenz Fréquence Frecuencia | Hz | 50/60 | 50/60 |
| Table Size (L x W) Tischgröße (L x B) Dimensions de la table (L x l) Dimensiones de la mesa (L x A) | mm | 1740 x 996 1740 x 1396 | 1740 x 996 1740 x 1396 |
| Working width Arbeitsbreite Largeur de travail Anchura de trabajo | mm | 1100 1500 | 1100 1500 |
| Vertical light Lichte Höhe Ouverture verticale Luz vertical | mm | 700 | 700 |
| Table height Tischhöhe Hauteur de la table Altura de la mesa | mm | 720 | 760 |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm | 1740 | 1740 |
| Total width Gesamtbreite Largeur totale Anchura total | mm | 1670 2070 | 1725 2125 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm | 2035 2045 | 2105 2115 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 1685 1950 | 2265 2650 |


Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.





PRESSES À PORTIQUE (PORTIQUE MOBILE MANUEL) | PRENSAS DE PÓRTICO (PÓRTICO MÓVIL MANUAL)


PPTL-100



 Delivered with a manually movable cylinder (left-right) & portal (front-back) and a cylinder extension. Equipped with a pressure regulator, manometer, switch for the 2 cylinder speeds, joystick for moving the piston & a hand pump for precision work. Special versions are available on request.

 Geliefert mit einem manuell verschiebbaren Zylinder (links-rechts) & Portal (vorne-hinten) und einer Zylinderverlängerung. Ausgestattet mit einem Druckregler, Manometer, Schalter für die 2 Zylindergeschwindigkeiten, Joystick zum Bewegen des Kolbens & einer Handpumpe für Präzisionsarbeiten. Auf Anfrage sind Sonderausführungen erhältlich.

 Livrées avec un vérin mobile manuel (gauche-droite) et un portique (avant-arrière) et une extension de vérin. Équipées d'un régulateur de pression, d'un manomètre, d'un sélecteur à 2 vitesses, d'un joystick pour déplacer le piston et d'une pompe manuelle pour un travail de précision. Des versions spéciales sont disponibles sur demande.

 Entregadas con un cilindro móvil manual (izquierda-derecha) y un pórtico (delantero-trasero), y una extensión de cilindro. Equipadas con un regulador de presión, manómetro, interruptor para las 2 velocidades del cilindro, joystick para mover el pistón y una bomba manual para trabajos de precisión. Se pueden solicitar versiones especiales.



PPTL-160 with optional table plate



PPTLM-300 - Heavy Version

Special versions are available on request.
 Auf Anfrage sind Sonderausführungen erhältlich.
 Des versions spéciales sont disponibles sur demande.
 Se pueden solicitar versiones especiales.

Models | Modelle | Modèles | Modelos


- PPTLM-160
- PPTLM-200 (heavy version available on request)
- PPTLM-300 (heavy version available on request)


| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | PPTLM-160 | PPTLM-200 | PPTLM-300 |
|---|--------|-------------|-------------|-------------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | tn | 160 | 200 | 300 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 4 | 4 | 5.5 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | 2.3 | 1.8 | 1.7 |
| Approaching speed Annäherungsgeschwindigkeit Vitesse d'approche Velocidad de aproximación | mm/sec | 7.4 | 6 | 5.1 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 9.2 | 7.4 | 6.7 |
| Max. pressure Max. Druck Pression max. Presión max. | bar | 250 | 250 | 260 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm - I | 400 | 400 | 400 |
| Table Size (L x W) Tischgröße (L x B) Dimensions de la table (L x l) Dimensiones de la mesa (L x A) | mm | 3000 x 2000 | 3500 x 2000 | 4000 x 2000 |
| Working width Arbeitsbreite Largeur de travail Anchura de trabajo | mm - A | 2050 | 2050 | 2050 |
| Vertical light Lichte Höhe Ouverture verticale Luz vertical | mm - B | 850 | 850 | 850 |
| Headstock displacement Verschiebung Antriebskopf Déplacement tête Desplazamiento cabezal | mm - C | 1550 | 1450 | 1350 |
| Frame displacement Verschiebung Rahmen Déplacement portique Desplazamiento portico | mm - D | 2050 | 2500 | 2850 |
| Table height Tischhöhe Hauteur de la table Altura de la mesa | mm - E | 750 | 850 | 850 |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm - F | 3500 | 4000 | 4500 |
| Total width Gesamtbreite Largeur totale Anchura total | mm - G | 2500 | 2500 | 2500 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm - H | 2700 | 3100 | 3300 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 7000 | 8200 | 11000 |


**Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.**




PRESSES À PORTIQUE (PORTIQUE MOBILE MOTORISÉ) | PRENSAS DE PÓRTICO (PÓRTICO MÓVIL MOTORIZADO)

 These portal presses are suitable for the straightening of large sheets and heavy structures. Thanks to the motorised movable frame & cylinder you have easy access to all points of the surface; the movements are very precise. Furthermore, with the NC-control you can digitally set the pressure, piston stroke, holding time and save up to 100 different working cycles. Operation with a remote control.
We can customize these machines entirely to tailored needs as well.

 Diese Portalpressen eignen sich zum Richten von großen Blechen und schweren Konstruktionen. Dank des motorisierten beweglichen Rahmens und Zylinders haben Sie einfachen Zugang zu allen Punkten der Oberfläche; die Bewegungen sind sehr präzise. Darüber hinaus können Sie mit der NC-Steuerung Druck, Kolbenhub und Haltezeit digital einstellen und bis zu 100 verschiedene Arbeitszyklen speichern. Bedienung mit einer Fernbedienung.
Wir können diese Maschinen auch ganz an individuelle Bedürfnisse anpassen.

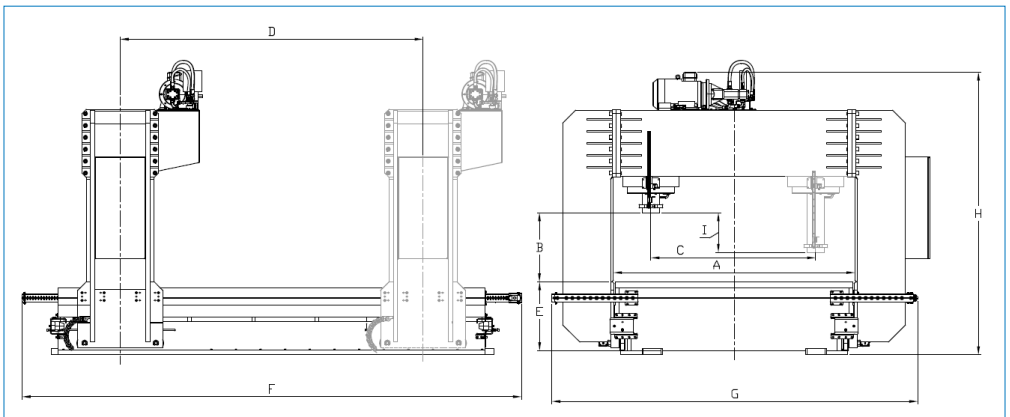
 Ces presses à portique sont adaptées au redressage de grandes tôles et de structures lourdes. Grâce au cadre et vérin mobiles motorisés, vous avez facilement accès à tous les points de la surface; les mouvements sont très précis. De plus, la commande numérique permet de régler la pression, la course du piston, le temps de maintien et d'enregistrer jusqu'à 100 cycles de travail différents. L'opération se fait à l'aide d'une télécommande.

Nous pouvons également personnaliser ces machines en fonction de vos besoins.

 Estas prensas de pórtico son adecuadas para enderezar chapas grandes y estructuras pesadas. Gracias al puente y cabezal móviles motorizado, tiene acceso a todas las zonas; los movimientos son muy precisos. Además, con el control NC puede ajustar digitalmente la presión, la carrera del pistón, el tiempo de mantenimiento y guardar hasta 100 ciclos de trabajo diferentes. Manejo con un mando a distancia.
También podemos personalizar estas máquinas por completo según sus necesidades.



Custom-Made PPTLM-160



Photos may differ from actual products. / Abbildungen können von der Wirklichkeit abweichen.



Models | Modelle
Modèles | Modelos
 - PPHB-28NC
 - PPHB-50NC
 - PPHB-80NC

PPHB-80NC


Higher tonnages and special tools are available on request.
 Höhere Tonnagen und Sonderwerkzeuge sind auf Anfrage erhältlich.
 Des tonnages plus élevés et des outils spéciaux sont disponibles sur demande.
 Se pueden solicitar tonelajes superiores y herramientas especiales.


| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | PPHB-28NC | PPHB-50NC | PPHB-80NC |
|---|--------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | tn | 28 | 50 | 80 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 4 | 5.5 | 5.5 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | Min. 1 / Max. 9.1 | Min. 2 / Max. 9.6 | Min. 2 / Max. 9.2 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 22.3 | 23.9 | 25.6 |
| Max. pressure Max. Druck Pression max. Presión max. | bar | 250 | 250 | 250 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 192 | 265 | 300 |
| Table Size (L x W) Tischgröße (L x B) Dimensions de la table (L x l) Dimensiones de la mesa (L x A) | mm | 300 x 560 | 420 x 730 | 450 x 730 |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm | 1195 | 1500 | 1765 |
| Total width Gesamtbreite Largeur totale Anchura total | mm | 830 | 970 | 1040 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm | 1105 | 1200 | 1400 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 800 | 1350 | 1900 |


**Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.**




PRESSES HORIZONTALES | PRENSAS HORIZONTALES

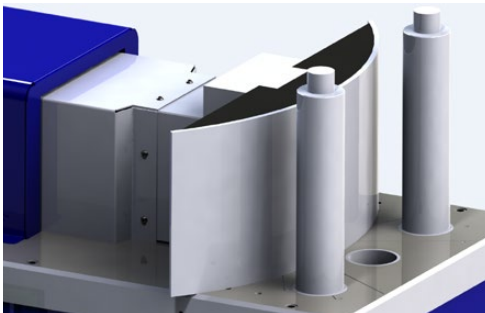
 This horizontal bending and straightening press is an universal hydraulic press that has been designed to perform bending, profiling and straightening operations. The applications of the machine vary depending on the installed tools. Equipped with NC-control and a standard tooling-set including a V-matrix, a wedge-shaped stamp, resistance pins, a manual back gauge and stamp holder.

 Diese horizontale Biege- und Richtpresse ist eine universelle hydraulische Presse, die für Biege-, Profiler- und Richtarbeiten konzipiert ist. Die Anwendungen der Maschine sind unterschiedlich und hängen von den installierten Zubehörteilen ab. Ausgestattet mit NC-Steuerung und einem Standard-Werkzeugsatz mit V-Matrix, keilförmigem Stempel, Widerstandsstiften, manuellem Hinteranschlag und Stempelhalter.

 Cette presse plieuse horizontale est une presse hydraulique universelle qui a été conçue pour effectuer des opérations de cintrage, de pliage et de redressage. Les applications varient suivant les outils installés. Elle est équipée d'une CN et d'un jeu d'outils comprenant une matrice en V, un poinçon, des goupilles de maintien, une butée arrière manuelle et un porte-poinçon.

 Esta prensa horizontal es una prensa hidráulica universal diseñada para realizar operaciones de doblado, plegado y enderezado. Las aplicaciones varían en función de las herramientas instaladas. Está equipada con un CN y un juego de herramientas que incluye una matriz en V, un punzón, pines de fijación, un tope manual y un portapunzón.

PPHB-28NC



This horizontal press can be delivered with several optional accessories, such as a motorized back gauge and customized tools for specific bending/straightening tasks.

Diese Horizontalpresse kann mit mehreren optionalen Zubehörteilen geliefert werden, wie z. B. einem motorisierten Hinteranschlag und kundenspezifischen Werkzeugen für spezifische Biege-/Richtaufgaben.

Cette presse horizontale peut être livrée avec plusieurs accessoires en option, tels qu'une butée arrière motorisée et des outils personnalisés pour des tâches de pliage/redressage spécifiques.

Esta prensa horizontal puede suministrarse con varios accesorios opcionales, como un tope motorizado y herramientas personalizadas para tareas específicas de curvado/enderezado.



Models | Modelle
Modèles | Modelos
 - PPHC-100
 - PPHC-150


PPHC-model

| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | PPHC-100 | PPHC-150 |
|---|--------|-----------|-----------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | tn | 100 | 150 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 3 | 4 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | 2.54 | 2.4 |
| Approaching speed Annäherungsgeschwindigkeit Vitesse d'approche Velocidad de aproximación | mm/sec | 9.9 | 7.48 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 12 | 9.35 |
| Max. pressure Max. Druck Pression max. Presión max. | bar | 250 | 250 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 380 | 380 |
| Opening between tables Öffnung zwischen den Tischen Ouverture entre les tables Luz máxima entre mesas | mm | 450 | 500 |
| Pushing main table Haupttisch (Drucktisch) Table principale de poussée Mesa principal | mm | 300 x 350 | 400 x 400 |
| Table height Tischhöhe Hauteur de la table Altura de trabajo | mm | 800 | 800 |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm | 2040 | 2350 |
| Total width Gesamtbreite Largeur totale Anchura total | mm | 1500 | 1600 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm | 1200 | 1300 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 1980 | 3450 |


**Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.**




PRESSES À REDRESSER | PRENSAS DE CARNERO

 Designed for the straightening and bending of large profiles, bars and beams. Equipped with supporting back pins (*optional available with a large back table) and a pushing main table with lateral guides for a perfect alignment. Featuring limit switches to regulate the cylinder stroke. Also, the hydraulic unit works with 2 speeds (with an automatic disconnection of the high speed when it feels counterpressure), has a pressure regulator, a pressure gauge and a hand pump for precision pressing.


Can be delivered with multiple accessories, such as supply rails, larger back-table or NC-control.

 Entwickelt zum Richten und Biegen großen Profilen, Stangen und Trägern. Ausgestattet mit Stützstiften (*optional mit großem Hintertisch erhältlich) und einem Haupttisch mit seitlichen Führungen für eine perfekte Ausrichtung. Mit Endschaltern zur Regulierung des Zylinderhubs. Außerdem arbeitet die Hydraulikeinheit mit 2 Geschwindigkeiten (mit automatischer Abschaltung der hohen Geschwindigkeit bei Gegen-Druck), verfügt über einen Druckregler, ein Manometer und eine Handpumpe für präzises Pressen.

Lieferbar mit vielfältigem Zubehör, wie z. B. Versorgungsschienen, größerem Hintertisch oder NC-Steuerung.

 Conçue pour le redressage et le cintrage de profilés, barres et poutres de grandes dimensions. Equipée de goupilles de support (*en option avec une grande table arrière) et d'une table principale coulissante avec des guides latéraux pour un alignement parfait. Dotée d'interrupteurs de fin de course pour réguler la course du vérin. L'unité hydraulique fonctionne à deux vitesses (avec déconnexion automatique de la vitesse rapide en cas de contre-pression), dispose d'un régulateur de pression, d'un manomètre et d'une pompe manuelle pour le pressage de précision.

Peut être livrée avec plusieurs accessoires, tels que des rails d'alimentation, une table arrière plus grande ou une commande CN.

 Diseñada para enderezar y curvar grandes perfiles, barras y vigas. Equipada con pernos de apoyo (*opcional con mesa trasera grande) y mesa principal deslizante con guías laterales para una alineación perfecta. Equipada con finales de carrera para regular la carrera del cilindro. El grupo hidráulico funciona a dos velocidades (con desconexión automática de la velocidad alta en caso de contrapresión), dispone de un regulador de presión, un manómetro y una bomba manual para el prensado de precisión.

Se puede suministrar con varios accesorios, como carriles de alimentación, una mesa trasera más grande o un control NC.

Models with bigger dimensions / tonnages are available on request.

Modelle mit größeren Abmessungen / Tonnagen sind auf Anfrage erhältlich.

Des modèles de dimensions / tonnages supérieurs sont disponibles sur demande.

Hay modelos de mayores dimensiones / toneladas disponibles a pedido.



Photos may differ from actual products. / Abbildungen können von der Wirklichkeit abweichen.



Models | Modelle | Modèles | Modelos

- PPC-28
- PPC-50
- PPC-100

Suitable for cutting, pressing, punching and stamping. Can be equipped with our punch-tooling or customized tools as well.

Geeignet zum Schneiden, Pressen, Stanzen und Prägen. Kann auch mit unseren Stanzwerkzeugen oder kundenspezifischen Werkzeugen ausgestattet werden.

Idéale pour la découpe, le pressage, le poinçonnage et l'estampage. Peut être équipée de nos outils de poinçonnage ou d'outils personnalisés.

Adecuada para cortar, prensar, perforar y estampar. Puede equiparse con nuestras herramientas de punzonado o también con herramientas personalizadas.


Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.





PRESSES À COL DE CYGNE | PRENSAS DE CUELLO DE CISNE




PPC-100

 These C-frame press models are equipped with an NC-control to set the piston stroke (accuracy: 0.1 mm). Pressure & speed can be adjusted as well. The table is equipped with T-grooves and a central hole (waste from punching operations can fall through this hole into the collection tray). The piston has a hole as well for clamping stamps / tools.

 Diese C-Rahmen-Pressen Modelle sind mit einer NC-Steuerung ausgestattet um den Kolbenhub (Genauigkeit: 0,1 mm) einzustellen. Druck und Geschwindigkeit können ebenfalls eingestellt werden. Der Tisch ist mit T-Nuten und einem zentralen Loch ausgestattet (Abfälle von Stanzarbeiten können durch dieses Loch in die Auffangwanne fallen). Der Kolben hat auch eine Aufnahme zum Spannen von Stempeln / Werkzeugen.

 Ces modèles de presses à col de cygne sont équipés d'une commande numérique pour régler la course du piston (précision : 0,1 mm). La pression et la vitesse peuvent également être réglées. La table est équipée de rainures en T et d'un trou central (les déchets des opérations de poinçonnage peuvent tomber par ce trou dans le bac de récupération). Le piston est également doté d'un trou pour le serrage des poinçons/outils.

 Estas prensas de cuello de cisne están equipadas con un control digital para ajustar la carrera del pistón (precisión: 0,1 mm). También se puede ajustar la presión y la velocidad. La mesa está equipada con ranuras en T y un agujero central (los residuos de las operaciones de perforación pueden caer a través de este agujero en la bandeja de recogida). El pistón también tiene un orificio para sujetar los punzones/herramientas.

| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | PPC-28 | PPC-50 | PPC-100 |
|---|--------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | tn | 28 | 50 | 100 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 4 | 5.5 | 7.5 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | Min. 2 / Max. 9.1 | Min. 2 / Max. 9.6 | Min. 1 / Max. 7.6 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 13 | 13 | 12.5 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 150 | 150 | 260 |
| Vertical light Lichte Höhe Ouverture verticale Luz vertical | mm | 280 | 325 | 450 |
| Throat depth Ausladung Col de Cygne Cuello de cisne | mm | 225 | 280 | 325 |
| Table Size (L x W) Tischgröße (L x B) Dimensions de la table (L x l) Dimensiones de la mesa (L x A) | mm | 325 x 300 | 650 x 490 | 780 x 480 |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm | 1025 | 1280 | 1525 |
| Total width Gesamtbreite Largeur totale Anchura total | mm | 700 | 850 | 1200 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm | 2000 | 2100 | 2200 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 650 | 1500 | 3650 |



PPC-MT-60

Models | Modelle | Modèles | Modelos

- PPC-MT-60

Suitable for general assembly and straightening work or testing work pieces. Thanks to the C-frame and the movable worktable, you can work with many different material sizes.

Geeignet für allgemeine Montage- und Richtarbeiten genauso wie für Werkstückprüfungen. Dank des C-Gestells und des beweglichen Arbeitstisches können Sie mit vielen verschiedenen Materialgrößen arbeiten.


Convient pour les travaux généraux d'assemblage et de redressage ou pour tester des pièces. Grâce au Col de Cygne et à la table de travail mobile, vous pouvez travailler avec des matériaux de tailles très différentes.


Adecuada para trabajos generales de montaje y enderezado o para comprobar piezas de trabajo. Gracias al Cuello de Cisne y a la mesa de trabajo móvil, puede trabajar con muchos tamaños de material diferentes.


Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.




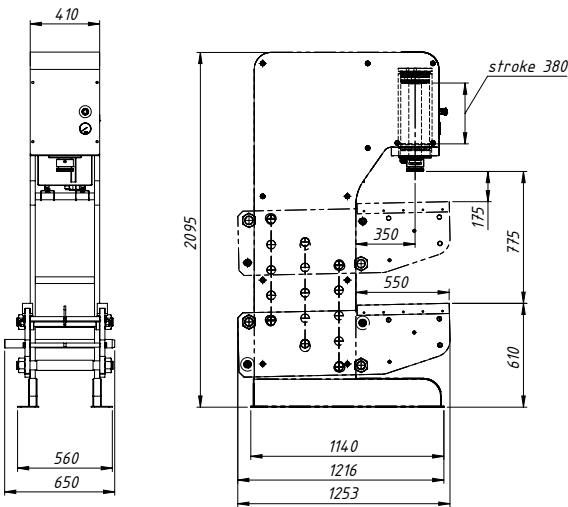
PRESSES À COL DE CYGNE | PRENSAS DE CUELLO DE CISNE

 Equipped with a manometer, pressure regulator, switch for the 2 cylinder speeds, joystick for moving the piston and an in-height adjustable worktable.

 Ausgestattet mit einem Manometer, Druckregler, Schalter für die 2 Zylindergeschwindigkeiten, Joystick zum Bewegen des Kolbens und einem höhenverstellbaren Arbeitstisch

 Équipées d'un manomètre, d'un régulateur de pression, d'un sélecteur à 2 vitesses, d'un joystick pour déplacer le piston et d'une table de travail réglable en hauteur.

 Equipadas con un manómetro, regulador de presión, interruptor para las 2 velocidades del cilindro, joystick para mover el pistón y una mesa de trabajo ajustable en altura.



| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | PPC-MT-60 |
|---|--------|-----------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | tn | 60 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 2.2 |
| Throat depth Ausladung Col de Cygne Cuello de cisne | mm | 350 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | 3 |
| Approaching speed Annäherungsgeschwindigkeit Vitesse d'approche Velocidad de aproximación | mm/sec | 9 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 11.6 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 380 |
| Vertical light Lichte Höhe Ouverture verticale Luz vertical | mm | 775 |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm | 1253 |
| Total width Gesamtbreite Largeur totale Anchura total | mm | 650 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm | 2100 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 1250 |

Models | Modelle | Modèles | Modelos

- PPCU-50
- PPCU-100
- PPCU-150

PPCU-50



Models with different dimensions / tonnages are available on request.

Modelle mit anderen Abmessungen / Tonnagen sind auf Anfrage erhältlich.

Des modèles avec des dimensions / tonnages différents sont disponibles sur demande.

Modelos con diferentes dimensiones / tonelajes están disponibles a petición.


**Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.**





PRESSES À COL DE CYGNE | PRENSAS DE CUELLO DE CISNE




Protection Screens (can be moved backwards)
Schutzschirme (nach hinten verschiebbar)
Écrans de protection (peuvent être déplacés vers l'arrière)
Pantallas de protección (se pueden desplazar hacia atrás)

 Made out of S355JR steel and designed for stamping, die-cutting and forming / to incorporate in automated production lines. Equipped with an upper- and lower table (with T-grooves) and upper table ensures perfect alignment by cylindrical lateral guides. Including NC-control to digitally set the piston stroke, pressure and holding time (and save these settings in 100 different programs). Operation with a foot pedal.

 Aus Stahl der Güte S355JR hergestellt und insbesondere dafür geeignet, Leistungen wie Prägen, Tiefziehen und Stanzen zu erbringen und in automatisierte Fertigungslinien integriert zu werden. Ausgestattet mit einem oberen- und unteren Tisch (mit T-Nuten) und der obere Tisch garantiert eine genaue Parallelität durch seitliche, zylindrische Säulenführungen. Beinhaltet NC-Steuerung zum digitalen Einstellen von Kolbenhub, Druck und Haltezeit (und Speichern dieser Einstellungen in 100 verschiedenen Programmen). Betätigung über elektrische Pedale.

 Fabriquée en acier S355JR et conçue pour l'estampage, la découpe et le formage / à intégrer dans des lignes de production automatisées. Équipées d'une table supérieure et inférieure (avec rainures en T), la table supérieure assure un alignement parfait grâce aux guides latéraux cylindriques. Comprend une commande numérique permettant de régler numériquement la course du vérin, la pression et le temps de maintien (et de sauvegarder ces réglages dans 100 programmes différents). Commande par pédale.

 Fabricada en acero S355JR y diseñada para la estampación, el corte y la conformación / para ser integrada en líneas de producción automatizadas. Equipadas con una mesa superior e inferior (con ranuras en T) y la mesa superior para una alineación perfecta con guías laterales cilíndricas. Incluye control NC para ajustar digitalmente la carrera del pistón, la presión y el tiempo de mantenimiento (y guardar estos ajustes en 100 programas diferentes). Funcionamiento con pedal.

| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | PPCU-50 | PPCU-100 | PPCU-150 |
|---|--------|-----------|-----------|-----------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | tn | 50 | 100 | 150 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 5.5 | 7.5 | 7.5 |
| Throat depth Ausladung Col de Cygne Cuello de cisne | mm | 270 | 320 | 360 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | 9.6 | 6.4 | 4.3 |
| Approaching speed Annäherungsgeschwindigkeit Vitesse d'approche Velocidad de aproximación | mm/sec | 40 | 30 | 20 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 67 | 53 | 26.7 |
| Max. pressure Max. Druck Pression max. Presión max. | bar | 250 | 250 | 250 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 260 | 260 | 260 |
| Vertical light Lichte Höhe Ouverture verticale Luz vertical | mm | 400 | 450 | 450 |
| Lower Table Size Unterer Tischgröße Dimensions de la table inférieure Dimensiones de la mesa inferior | mm | 700 x 450 | 780 x 480 | 850 x 600 |
| Upper Table Size Oberer Tischgröße Dimensions de la table supérieure Dimensiones de la mesa superior | mm | 500 x 300 | 700 x 400 | 720 x 460 |
| Table height Tischhöhe Hauteur de la table Altura de la mesa | mm | 875 | 875 | 875 |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm | 1500 | 1600 | 1800 |
| Total width Gesamtbreite Largeur totale Anchura total | mm | 1405 | 1500 | 1550 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm | 2100 | 2200 | 2300 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 2150 | 3400 | 4500 |

Models | Modelle | Modèles | Modelos

- PPCU-HS-50
- PPCU-HS-100
- PPCU-HS-150

Models with different dimensions / tonnages are available on request.

Modelle mit anderen Abmessungen / Tonnagen sind auf Anfrage erhältlich.

Des modèles avec des dimensions / tonnages différents sont disponibles sur demande.

Modelos con diferentes dimensiones / tonelajes están disponibles a petición.



PPCU-HS-100


Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.





PRESSES À COL DE CYGNE | PRENSAS DE CUELLO DE CISNE




NC-control on HMI-arm
NC-Steuerung über HMI-Arm
Commande NC sur le pupitre IHM
Control NC en el brazo HMI

 Made out of S355JR steel and designed for stamping, die-cutting and forming in high production volumes / to incorporate in automated production lines. Equipped with 1 main cylinder + 2 lateral cylinders and with an upper- and lower table (with T-grooves); the upper table ensures perfect alignment by cylindrical lateral guides. With the Siemens NC-control you can digitally program the power, cylinder stroke, dwell-time & select the speed- / workmode; you can save up to 100 programs. Operation with a foot pedal.

 Aus Stahl der Güte S355JR hergestellt und insbesondere dafür geeignet, Leistungen wie Prägen, Tiefziehen und Stanzen in große Stückzahlen zu erbringen und in automatisierte Fertigungslinien integriert zu werden. Ausgestattet mit 1 Hauptzylinder + 2 Seitenzylindern und mit einem oberen- und unteren Tisch (T-Nuten); der obere Tisch garantiert eine genaue Parallelität durch zylindrische Seitenführungen. Mit der Siemens NC-Steuerung können Sie Leistung, Kolbenhub, Verweilzeit & Geschwindigkeits- / Arbeitsmodus digital programmieren; Sie können bis zu 100 Programme speichern. Betätigung über elektrische Pedale.

 Fabriquées en acier S355JR et conçues pour l'emboutissage, la découpe et le formage dans des volumes de production élevés / à intégrer dans des lignes de production automatisées. Equipées d'un vérin principal + 2 vérins latéraux et d'une table supérieure et inférieure (avec rainures en T) ; la table supérieure assure un alignement parfait grâce à des guides latéraux cylindriques. Avec la CN Siemens, vous pouvez programmer la puissance, la course du vérin, le temps d'arrêt et sélectionner le mode de vitesse / travail ; vous pouvez sauvegarder jusqu'à 100 programmes. Commande par pédale.

 Fabricadas en acero S355JR y , diseñadas para realizar trabajos de alta producción en estampado, troquelado y embutición / para ser integrada en líneas de producción automatizadas. Equipadas con un cilindro principal + 2 cilindros laterales y una mesa superior e inferior (con ranuras en T); la mesa superior garantiza una alineación perfecta gracias a las guías laterales cilíndricas. Con el NC Siemens, puede programar la potencia, la carrera del cilindro, el tiempo de parada y seleccionar el modo de velocidad/trabajo; puede guardar hasta 100 programas. Funcionamiento con pedal.

| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | PPCU-HS-50 | PPCU-HS-100 | PPCU-HS-150 |
|---|--------|------------|-------------|-------------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | tn | 50 | 100 | 150 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 5.5 | 7.5 | 7.5 |
| Throat depth Ausladung Col de Cygne Cuello de cisne | mm | 270 | 360 | 380 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | 9.6 | 4.7 | 4.7 |
| Approaching speed Annäherungsgeschwindigkeit Vitesse d'approche Velocidad de aproximación | mm/sec | 120 | 90 | 73 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 160 | 160 | 110 |
| Max. pressure Max. Druck Pression max. Presión max. | bar | 250 | 250 | 250 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 400 | 400 | 400 |
| Vertical light Lichte Höhe Ouverture verticale Luz vertical | mm | 450 | 600 | 600 |
| Lower Table Size Unterer Tischgröße Dimensions de la table inférieure Dimensiones de la mesa inferior | mm | 700 x 450 | 780 x 480 | 850 x 600 |
| Upper Table Size Oberer Tischgröße Dimensions de la table supérieure Dimensiones de la mesa superior | mm | 500 x 300 | 700 x 400 | 720 x 460 |
| Table height Tischhöhe Hauteur de la table Altura de la mesa | mm | 875 | 875 | 875 |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm | 1500 | 1700 | 2000 |
| Total width Gesamtbreite Largeur totale Anchura total | mm | 1450 | 1500 | 1800 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm | 2500 | 2730 | 2750 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 3000 | 4100 | 5100 |

Photos may differ from actual products. / Abbildungen können von der Wirklichkeit abweichen.

Models | Modelle | Modèles | Modelos

- PPCT-30
- PPCT-60
- PPCT-100
- PPCT-150
- PPCT-200
- PPCT-250





PPCT-100


**Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.**




PRESSES À COL DE CYGNE | PRENSAS DE CUELLO DE CISNE

 Large C-frame presses, designed for stamping, die-cutting and forming in high production volumes / to incorporate in automated production lines. Equipped with an upper- and lower table (with T-grooves). With the NC-control you can digitally program the power, cylinder stroke, dwell-time & speeds; you can save these settings in a program as well. Operation with two-hands control buttons.

 Große C-Rahmen Pressen, geeignet für Leistungen wie Prägen, Tiefziehen und Stanzen in große Stückzahlen und zu integrieren in automatisierte Fertigungslinien. Ausgestattet mit einem oberen- und unteren Tisch (T-Nuten). Mit der NC-Steuerung können Sie Leistung, Kolbenhub, Verweilzeit & Geschwindigkeit digital programmieren; Sie können diese Einstellungen auch in einem Programm speichern. Betätigung über eine Zwei-Handbedienung.

 Grandes presses à col de cygne, conçues pour l'emboutissage, la découpe et le formage dans des volumes de production élevés / à intégrer dans des lignes de production automatisées. Equipées d'une table supérieure et inférieure (avec rainures en T). Avec la CN, vous pouvez programmer la puissance, la course du vérin, le temps d'arrêt et les vitesses; vous pouvez sauvegarder ces paramètres dans un programme. Fonctionnement avec une commande bimanuelle.

 Grandes prensas de cuello de cisne, diseñadas para realizar trabajos de alta producción en estampado, troquelado y embutición / para integrar en líneas de producción automatizadas. Equipadas con una mesa superior e inferior (con ranuras en T). Con el NC, puede programar la potencia, la carrera del cilindro, el tiempo de parada y el velocidad; también puede guardar estos parámetros en un programa. Funcionamiento con mando a dos manos.



Models with different dimensions / tonnages are available on request.

Modelle mit anderen Abmessungen / Tonnagen sind auf Anfrage erhältlich.

Des modèles avec des dimensions / tonnages différents sont disponibles sur demande.

Modelos con diferentes dimensiones / tonelajes están disponibles a petición.

| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | PPCT-30 | PPCT-60 | PPCT-100 | PPCT-150 | PPCT-200 | PPCT-250 |
|---|--------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | tn | 30 | 60 | 100 | 150 | 200 | 250 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 7.5 | 7.5 | 11 | 11 | 15 | 15 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | 10 | 10 | 10 | 8 | 10 | 8 |
| Approaching speed Annäherungsgeschwindigkeit Vitesse d'approche Velocidad de aproximación | mm/sec | 100 | 100 | 100 | 110 | 125 | 125 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 150 | 150 | 160 | 150 | 180 | 180 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Vertical light Lichte Höhe Ouverture verticale Luz vertical | mm | 500 | 500 | 500 | 600 | 600 | 600 |
| Table Size Tischgröße Dimensions de la table Dimensiones de la mesa | mm | 500x500 | 500x500 | 800x500 | 900x600 | 900x600 | 1000x600 |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm | 1500 | 1500 | 1600 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Total width Gesamtbreite Largeur totale Anchura total | mm | 1400 | 1400 | 1700 | 1800 | 1800 | 1900 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm | 2600 | 2600 | 2930 | 3400 | 3400 | 3600 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 2500 | 3500 | 5500 | 12000 | 13000 | 14000 |



PPSFC-50

Models | Modelle | Modèles | Modelos

- PPSFC-50
- PPSFC-80

Models with different dimensions are available on request.

Modelle mit anderen Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Des modèles avec des dimensions différents sont disponibles sur demande.

Modelos con diferentes dimensiones están disponibles a petición.

Presses with higher speeds are available as well; the press will be equipped with light guards. Ask us for the possibilities.

Pressen mit höheren Geschwindigkeiten sind auch erhältlich; die Presse wird mit Lichtschranken ausgestattet. Fragen Sie uns nach den Möglichkeiten.

Des presses avec des vitesses plus élevées sont également disponibles; la presse sera équipée de protections de sécurité lumineuses. Demandez-nous les possibilités.


Prensas con velocidades más altas están disponibles también; la prensa estará equipada con protecciones luminosas. Consúltenos las posibilidades.


| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | PPSFC-50 | PPSFC-80 | |
|---|----------|-------------------|-------------------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | tn | 50 | 80 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 350 | 350 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | Min. 2 / Max. 9.8 | Min. 2 / Max. 9.8 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 12.8 | 12.8 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 5.5 | 7.5 |
| Table Size (L x W) Tischgröße (L x B) Dimensions de la table (L x l) Dimensiones de la mesa (L x A) | mm | 560 x 270 | 650 x 350 |
| Vertical light Lichte Höhe Ouverture verticale Luz vertical | mm | 500 | 500 |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm | 750 | 870 |
| Total width Gesamtbreite Largeur totale Anchura total | mm | 1150 | 1260 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm | 2450 | 2470 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 1950 | 3000 |


**Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.**




PETITES PRESSES À 4 COLONNES | PEQUEÑAS PRENSAS DE 4 COLUMNAS

 These small 4 column presses are equipped with an upper- and lower table and the upper table ensures perfect parallelism & alignment by 4 columns. Standard equipped with an NC-control to set the piston stroke (accuracy: 0.1 mm) & dwell-time. Pressure & speed can be adjusted as well. The tables are equipped with T-grooves.

 Diese kleinen 4 Säulen Pressen sind mit einem oberen- und unteren Tisch ausgestattet, wobei der Obertisch eine perfekte Parallelität und Ausrichtung durch 4 Säulen gewährleistet. Standardmäßig ausgestattet mit einer NC-Steuerung zur Einstellung des Kolbenhubes (Genauigkeit: 0,1 mm) und der Verweilzeit. Druck und Geschwindigkeit können ebenfalls eingestellt werden. Die Tische sind mit T-Nuten ausgestattet.

 Ces petites presses à 4 colonnes sont équipées d'une table supérieure et inférieure. La table supérieure assure un parallélisme & alignement parfaits des 4 colonnes. Ces modèles sont équipées d'une commande numérique pour régler la course du piston (précision : 0,1 mm) et le temps d'arrêt. La pression et la vitesse peuvent également être réglées. Les tables sont équipées de rainures en T.

 Estas pequeñas prensas de 4 columnas están equipadas con una mesa superior y inferior, y la mesa superior garantiza un perfecto paralelismo y alineación mediante 4 columnas. Están equipadas con un control digital para ajustar la carrera del pistón (precisión: 0,1 mm) y el tiempo de permanencia. También se puede ajustar la presión y la velocidad. Las mesas están equipadas con ranuras en T.



Models | Modelle | Modèles | Modelos

- PPFC-50
- PPFC-100
- PPFC-150
- PPFC-200
- PPFC-300




PPFC-model


Models with different dimensions / tonnages are available on request.
 Modelle mit anderen Abmessungen / Tonnagen sind auf Anfrage erhältlich.
 Des modèles avec des dimensions / tonnages différents sont disponibles sur demande.
 Modelos con diferentes dimensiones / tonelajes están disponibles a petición.


**Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.**




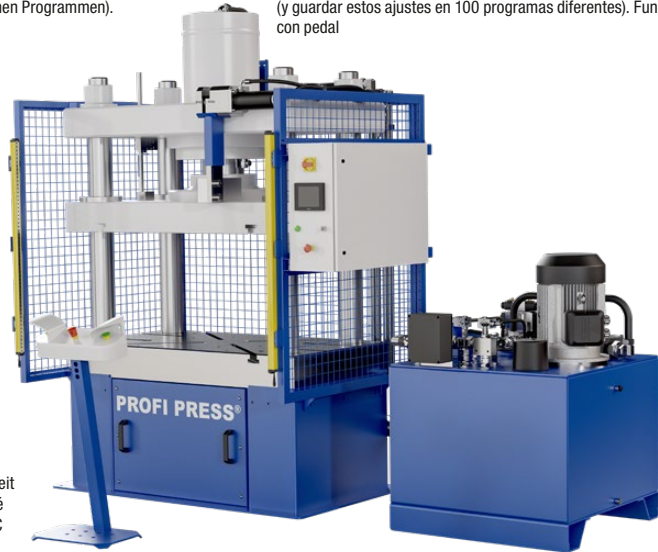
PRESSES À 4 COLONNES | PRENSAS DE 4 COLUMNAS

 Made out of S355JR steel and designed for stamping, pressing and forming. Equipped with an upper- and lower table (with T-grooves) and the upper table ensures perfect parallelism & alignment by 4 cylindrical, chromed columns. Including NC-control to digitally set the piston stroke, pressure and holding time (and save these settings in 100 different programs). Operation with a foot pedal.

 Aus Stahl der Güte S355JR hergestellt und insbesondere dafür geeignet, Leistungen wie Prägen, Pressen und Stanzen zu erbringen. Ausgestattet mit einem oberen- und unteren Tisch (mit T-Nuten) und der obere Tisch garantiert eine perfekte Parallelität und Ausrichtung durch 4 zylindrische, verchromte Führungssäulen. Beinhaltet NC-Steuerung zum digitalen Einstellen von Kolbenhub, Druck und Haltezeit (und Speichern dieser Einstellungen in 100 verschiedenen Programmen). Betätigung über elektrische Pedale.

 Fabriquées en acier S355JR et conçues pour l'estampage, la découpe et le formage. Équipées d'une table supérieure et inférieure (avec rainures en T), la table supérieure assure un alignement et parallélisme parfait grâce aux 4 colonnes cylindriques. Comprend une commande numérique permettant de régler numériquement la course du vérin, la pression et le temps de maintien (et de sauvegarder ces réglages dans 100 programmes différents). Commande par pédale.

 Fabricadas en acero S355JR y diseñadas para la estampación, el corte y la conformación. Equipadas con una mesa superior y inferior (con ranuras en T) y la mesa superior garantiza un perfecto paralelismo y alineación mediante 4 columnas cilíndricas. Incluye control NC para ajustar digitalmente la carrera del pistón, la presión y el tiempo de mantenimiento (y guardar estos ajustes en 100 programas diferentes). Funcionamiento con pedal



PPFC-model with hydraulic unit on the side | PPFC-Modell mit Hydraulikeinheit an der Seite | Modèle PPFC avec unité hydraulique sur le côté | Modelo PPFC con unidad hidráulica lateral

| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | PPFC-50 | PPFC-100 | PPFC-150 | PPFC-200 | PPFC-300 |
|---|--------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | tn | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 4 | 7.5 | 7.5 | 11 | 11 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | 7.2 | 7 | 4.3 | 6.3 | 3.2 |
| Approaching speed Annäherungsgeschwindigkeit Vitesse d'approche Velocidad de aproximación | mm/sec | 31.3 | 32.4 | 20 | 22 | 11.3 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 41.7 | 46.2 | 26.7 | 37.5 | 16.6 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 |
| Guides diameter Durchmesser Führungen Diamètre des guides Diámetro de las guías | mm | 80 | 100 | 125 | 125 | 150 |
| Vertical light Lichte Höhe Ouverture verticale Luz vertical | mm | 620 | 680 | 680 | 800 | 820 |
| Table Size Tischgröße Dimensions de la table Dimensiones de la mesa | mm | 1050 x 710 | 1460 x 1020 | 1540 x 1100 | 1650 x 1100 | 1860 x 1200 |
| Between columns zwischen Säulen Entre les colonnes Entre columnas | mm | 760 x 420 | 1060 x 660 | 1100 x 660 | 1220 x 660 | 1320 x 660 |
| Table height Tischhöhe Hauteur de la table Altura de la mesa | mm | 750 | 800 | 800 | 800 | 850 |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm | 1210 | 1520 | 1600 | 1600 | 1700 |
| Total width Gesamtbreite Largeur totale Anchura total | mm | 1610 | 2020 | 2100 | 2210 | 2420 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm | 2250 | 2460 | 2500 | 2700 | 2900 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 2500 | 5600 | 7300 | 8800 | 13000 |

Models | Modelle | Modèles | Modelos

- PPHD-50
- PPHD-100
- PPHD-150
- PPHD-200



PPHD-150


Models with different dimensions / tonnages are available on request.
Modelle mit anderen Abmessungen / Tonnagen sind auf Anfrage erhältlich.
Des modèles avec des dimensions / tonnages différents sont disponibles sur demande.
Modelos con diferentes dimensiones / tonelajes están disponibles a petición.


**Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.**





PRESSES DE PRODUCTION | PRENSAS DE PRODUCCIÓN



 Made out of S355JR steel and designed for stamping, pressing and forming / to incorporate in automated production lines. Equipped with an upper- and lower table (with T-grooves) and the upper table ensures perfect alignment by cylindrical lateral guides. Including NC-control to digitally set the piston stroke, pressure and holding time (and save these settings in 100 different programs). Operation with a foot pedal.

 Aus Stahl der Güte S355JR hergestellt und insbesondere dafür geeignet, Leistungen wie Prägen, Pressen und Stanzen zu erbringen / in automatisierte Fertigungslinien integriert zu werden. Ausgestattet mit einem oberen- und unteren Tisch (mit T-Nuten) und der obere Tisch garantiert eine genaue Parallelität durch zylindrische Seitenführungen. Beinhaltet NC-Steuerung zum digitalen Einstellen von Kolbenhub, Druck und Haltezeit (und Speichern dieser Einstellungen in 100 verschiedenen Programmen). Betätigung über elektrische Pedale.

 Fabriquées en acier S355JR et conçues pour l'estampage, la découpe et le formage / à intégrer dans des lignes de production automatisées. Équipées d'une table supérieure et inférieure (avec rainures en T) et table supérieure assure un alignement parfait grâce à des guides latéraux cylindriques. Comprend une commande numérique permettant de régler numériquement la course du vérin, la pression et le temps de maintien (et de sauvegarder ces réglages dans 100 programmes différents). Commande par pédale.

 Fabricadas en acero S355JR y diseñadas para la estampación, el corte y la conformación / para ser integradas en líneas de producción automatizadas. Equipadas con una mesa superior e inferior (con ranuras en T) y la mesa superior garantiza una alineación perfecta gracias a las guías laterales cilíndricas. Incluye control NC para ajustar digitalmente la carrera del pistón, la presión y el tiempo de mantenimiento (y guardar estos ajustes en 100 programas diferentes). Funcionamiento con pedal.

| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | PPHD-50 | PPHD-100 | PPHD-150 | PPHD-200 |
|---|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | tn | 50 | 100 | 150 | 200 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 5.5 | 7.5 | 7.5 | 11 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | 9.6 | 7 | 4.7 | 4.8 |
| Approaching speed Annäherungsgeschwindigkeit Vitesse d'approche Velocidad de aproximación | mm/sec | 34 | 28 | 18 | 20 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 49.7 | 39.9 | 26.7 | 32.8 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Vertical light Lichte Höhe Ouverture verticale Luz vertical | mm | 480 | 480 | 480 | 480 |
| Frontal light Lichte Breite Ouverture horizontale Luz horizontal | mm | 700 | 850 | 900 | 900 |
| Lower Table Size Unterer Tischgröße Dimensions de la table inférieure Dimensiones de la mesa inferior | mm | 700 x 450 | 700 x 500 | 800 x 600 | 800 x 600 |
| Upper Table Size Oberer Tischgröße Dimensions de la table supérieure Dimensiones de la mesa superior | mm | 500 x 300 | 600 x 450 | 700 x 500 | 700 x 600 |
| Table height Tischhöhe Hauteur de la table Altura de la mesa | mm | 875 | 875 | 875 | 1000 |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm | 950 | 1080 | 1200 | 1500 |
| Total width Gesamtbreite Largeur totale Anchura total | mm | 1400 | 1600 | 1730 | 1800 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm | 2400 | 2650 | 2850 | 3085 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 1900 | 2800 | 3300 | 4600 |



- Models | Modelle**
Modèles | Modelos
- PPHT-100
 - PPHT-150
 - PPHT-200
 - PPHT-250
 - PPHT-300

Larger H-frame presses including pressing plates. Can be delivered with many options, such as an ejector or digital NC-control.

Größere H-Gestellpressen inklusiv Tischplatten. Lieferbar mit vielen Optionen, wie z. B. Auswerfer oder digitaler NC-Steuerung.

Presses à structure en H plus grandes, incluant les plaques de pressage. Elles peuvent être livrées avec de nombreuses options, telles qu'un éjecteur ou une commande numérique NC.

Presas de gran tamaño con bastidor en H que incluyen placas de prensado. Pueden suministrarse con muchas opciones, como un eyector o un control NC digital.


Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.





PRESSES À STRUCTURE EN H | PRENSAS DE ESTRUCTURA EN H




PPHT-100 with heated plates
PPHT-100 mit beheizten Platten
PPHT-100 avec plaques chauffantes
PPHT-100 con placas calentadas

 Robust H-Frame press equipped with an upper- and lower table (with T-grooves). Simple control sensors / buttons for controlling the pressure and piston stroke. Operation with two-hands control buttons.

 Robuste H-Rahmenpresse, ausgestattet mit einem Ober- und Untertisch (mit T-Nuten). Einfache Steuersensoren / Tasten zur Steuerung des Drucks und des Kolbenhubes. Betätigung über eine Zwei-Handbedienung.

 Presse robuste à bâti en H équipée d'une table supérieure et inférieure (avec rainures en T). Capteurs / boutons de commande simples pour contrôler la pression et la course du piston. Fonctionnement avec une commande bimanuelle.

 Prensa robusta de estructura en H equipada con una mesa superior e inferior (con ranuras en T). Sensores / botones de control sencillos para controlar la presión y la carrera del pistón. Funcionamiento con botones de control bimanual.

| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | PPHT-100 | PPHT-150 | PPHT-200 | PPHT-250 | PPHT-300 |
|---|--------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | tn | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 5.5 | 7.5 | 15 | 18.5 | 18.5 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 |
| Approaching speed Annäherungsgeschwindigkeit Vitesse d'approche Velocidad de aproximación | mm/sec | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Vertical light Lichte Höhe Ouverture verticale Luz vertical | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Table Size Tischgröße Dimensions de la table Dimensiones de la mesa | mm | 800 x 600 | 1000 x 600 | 1000 x 600 | 1500 x 600 | 1500 x 600 |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm | 1500 | 1500 | 1500 | 1700 | 1700 |
| Total width Gesamtbreite Largeur totale Anchura total | mm | 2400 | 2600 | 2600 | 2700 | 2700 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm | 2700 | 2700 | 2800 | 2800 | 2900 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 6000 | 7000 | 8000 | 9500 | 11000 |

Photos may differ from actual products. / Abbildungen können von der Wirklichkeit abweichen.



HDDT-model

**Models | Modelle
Modèles | Modelos**

- HDDT-100
- HDDT-200
- HDDT-300
- HDDT-400
- HDDT-500
- HDDT-600

Available up to 3000 ton capacity and also available without hydraulic cushion. Many of our presses can be used for deep-drawing, ask us for more information.

Erhältlich bis zu einer Kapazität von 3000 Tonnen und auch ohne hydraulisches Kissen. Viele unserer Pressen können zum Tiefziehen verwendet werden, fragen Sie uns nach weiteren Informationen.

Disponible jusqu'à une capacité de 3000 tonnes et également disponible sans coussin hydraulique. Beaucoup de nos presses peuvent être utilisées pour l'emboutissage, demandez-nous plus d'informations.


Disponible hasta 3000 toneladas de capacidad y también sin cojin hidráulico. Muchas de nuestras prensas pueden utilizarse para la embutición profunda, consúltenos para más información.


Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.





PRESSES D'EMBOUTISSAGE | PRENSAS DE EMBUTICIÓN PROFUNDA



 High speed deep drawing presses. equipped with an upper- and lower table (with T-grooves). With the NC-control you can digitally program the power, cylinder stroke, dwell-time & speeds; you can save these settings in a program as well. Operation with two-hands control buttons.

 Tiefziehpressen mit hoher Geschwindigkeit. Ausgestattet mit einem oberen- und unteren Tisch (T-Nuten). Mit der NC-Steuerung können Sie Leistung, Kolbenhub, Verweilzeit & Geschwindigkeit digital programmieren; Sie können diese Einstellungen auch in einem Programm speichern. Betätigung über eine Zwei-Handbedienung.

 Presses d'emboutissage à grande vitesse. Equipées d'une table supérieure et inférieure (avec rainures en T). Avec la CN, vous pouvez programmer la puissance, la course du vérin, le temps d'arrêt et les vitesses; vous pouvez sauvegarder ces paramètres dans un programme. Fonctionnement avec une commande bimanuelle.

 Prensas de embutición de alta velocidad. Equipadas con una mesa superior e inferior (con ranuras en T). Con el NC, puede programar la potencia, la carrera del cilindro, el tiempo de parada y el velocidad; también puede guardar estos parámetros en un programa. Funcionamiento con mando a dos manos.

HDDT-model, column press

| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | HDDT-100 | HDDT-200 | HDDT-300 | HDDT-400 | HDDT-500 | HDDT-600 |
|---|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | tn | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 22 | 22 | 22 | 30 | 30 | 37 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | 15 | 8 | 10 | 10 | 8 | 15 |
| Approaching speed Annäherungsgeschwindigkeit Vitesse d'approche Velocidad de aproximación | mm/sec | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Vertical light Lichte Höhe Ouverture verticale Luz vertical | mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Table Size Tischgröße Dimensions de la table Dimensiones de la mesa | mm | 800x1000 | 800x1000 | 1000x1020 | 1200x1400 | 1200x1500 | 1500x1700 |
| Hydraulic cushion Hydraulikkissen Coussin hydraulique Cojín hidráulico | tn | 40 | 65 | 130 | 150 | 200 | 250 |
| Stroke hydraulic cushion Hub Hydraulikkissen Course du coussin hydraulique Carrera del cojín hidráulico | mm | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm | 2200 | 2200 | 2400 | 2600 | 2600 | 3000 |
| Total width Gesamtbreite Largeur totale Anchura total | mm | 2100 | 2100 | 2300 | 2500 | 2500 | 2800 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm | 4200 | 4200 | 4500 | 4700 | 4900 | 5500 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 9000 | 12000 | 17000 | 23000 | 26000 | 33000 |


**Models | Modelle
Modèles | Modelos**

- SMC-PP-100
- SMC-PP-200
- SMC-PP-300
- SMC-PP-400
- SMC-PP-500
- SMC-PP-600

Available up to 3000 ton capacity. These presses are used in the production of composite materials, rubber and many other components that require heat in their production. Since these type of presses work with hot moulds and hot plates, the insulation between the pressing plates is included.

Verfügbar bis zu einer Kapazität von 3000 Tonnen. Diese Pressen werden bei der Herstellung von Verbundwerkstoffen, Gummi und vielen anderen Komponenten verwendet, die bei ihrer Herstellung Wärme benötigen. Da diese Art von Pressen mit heißen Formen und heißen Platten arbeiten, ist die Isolierung zwischen den Pressplatten inklusive.

Disponibles jusqu'à une capacité de 3000 tonnes. Ces presses sont utilisées dans la production de matériaux composites, de caoutchouc et de nombreux autres composants dont la production nécessite de la chaleur. Comme ce type de presses fonctionne avec des moules et des plaques chauffantes, l'isolation entre les plaques de pressage est incluse.


Disponibles hasta 3000 toneladas de capacidad. Estas presas se utilizan en la producción de materiales compuestos, caucho y muchos otros componentes que requieren calor para la producción. Dado que este tipo de presas trabajan con moldes y placas calefactoras, se incluye el aislamiento entre las placas de prensado.


Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.





SMC PRESSES AVEC PLATEAUX CHAUFFANTS | SMC PRENSAS DE PLATOS CALIENTES



 High speed SMC presses equipped with an upper- and lower table (with T-grooves) including isolation. With the NC-control you can digitally program the power, cylinder stroke, dwell-time & speeds; you can save these settings in a program as well. Operation with two-hands control buttons.

 SMC Pressen mit hoher Geschwindigkeit, ausgestattet mit einem Ober- und Untertisch (mit T-Nuten) einschließlich Isolierung. Mit der NC-Steuerung können Sie Leistung, Kolbenhub, Verweilzeit & Geschwindigkeit digital programmieren; Sie können diese Einstellungen auch in einem Programm speichern. Betätigung über eine Zwei-Handbedienung.

 Presses SMC à grande vitesse équipées de tables supérieure et inférieure (avec rainures en T), y compris l'isolation. Avec la CN, vous pouvez programmer la puissance, la course du vérin, le temps d'arrêt et les vitesses; vous pouvez sauvegarder ces paramètres dans un programme. Fonctionnement avec une commande bimanuelle.

 Prensas SMC de alta velocidad equipadas con una mesa superior e inferior (con ranuras en T), incluido el aislamiento. Con el NC, puede programar la potencia, la carrera del cilindro, el tiempo de parada y el velocidad; también puede guardar estos parámetros en un programa. Funcionamiento con mando a dos manos.

| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | SMC-PP-100 | SMC-PP-200 | SMC-PP-300 | SMC-PP-400 | SMC-PP-500 | SMC-PP-600 |
|---|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | tn | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 11 | 18.5 | 30 | 37 | 37 | 55 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | 3-16 | 5-12 | 8-15 | 4-12 | 8-12 | 7-15 |
| Approaching speed Annäherungsgeschwindigkeit Vitesse d'approche Velocidad de aproximación | mm/sec | 110 | 130 | 140 | 150 | 100 | 100 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 160 | 180 | 140 | 200 | 140 | 110 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Vertical light Lichte Höhe Ouverture verticale Luz vertical | mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Table Size Tischgröße Dimensions de la table Dimensiones de la mesa | mm | 800x1000 | 800x1000 | 1000x1200 | 1200x1400 | 1200x1500 | 1500x1700 |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm | 2700 | 2700 | 2900 | 3100 | 3100 | 3300 |
| Total width Gesamtbreite Largeur totale Anchura total | mm | 3500 | 3700 | 4000 | 4000 | 4500 | 4500 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm | 4600 | 5000 | 5400 | 5800 | 5900 | 6700 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 7500 | 9000 | 12500 | 19500 | 24000 | 30500 |

Photos may differ from actual products. / Abbildungen können von der Wirklichkeit abweichen.



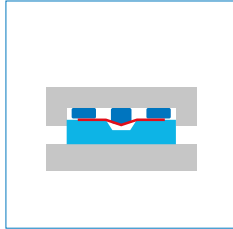
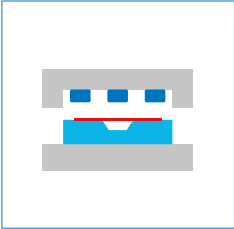
Custom-Made Press (2000 ton) | Kundenspezifische Presse (2000 Tonnen) | Presse Sur Mesure (2000 tonnes) | Prensa a medida (2000 toneladas)




Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.

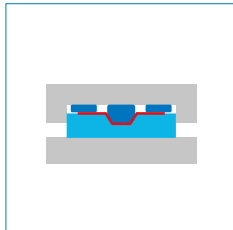
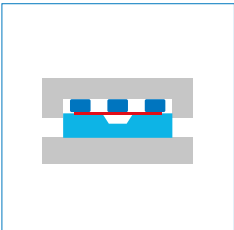



PRESSES DE FORMAGE EN CAOUTCHOUC | PRENSAS DE FORMACIÓN DE ALMOHADILLAS DE CAUCHO



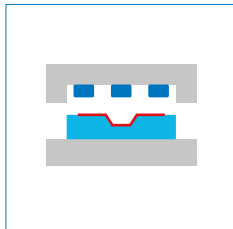
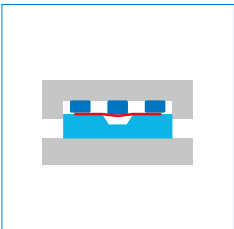
 Hydraulic presses that use rubber to form sheet material around a mold: a sheet forming process in which the press makes use of one or more product-related moulds (or dies) and a rubber cushion (as the second half of the die). Because the rubber cushion is universal, one can use the rubber cushion for many different product shapes. During the forming cycle the rubber deforms the plate over or into the product-specific die during which the rubber elastically deforms. After removing the load, the rubber springs back to its original shape whereas the sheet has acquired the desired product shape.


We produce rubberpad forming presses designed to specific requirements.



 Hydraulische Pressen, bei denen Gummi zum Umformen von Blechmaterial verwendet wird: ein Blechformungsprozess, bei dem eine Presse eine oder mehrere produktbezogene Formen (oder Matrizen) und ein Gummikissen (als zweite Hälfte der Matrice) verwendet. Da das Gummikissen universell ist, kann man das Gummikissen für viele verschiedene Produktformen verwenden. Während des Umformzyklus verformt der Gummi die Platte über oder in die produktspezifische Matrice, während der sich der Gummi elastisch verformt. Nach dem Entfernen der Last springt der Gummi in seine ursprüngliche Form zurück, während das Blech die gewünschte Produktform angenommen hat.


Wir fertigen Gummikissen Form Pressen, die auf Ihre speziellen Anforderungen zugeschnitten sind.



 Presses hydrauliques qui utilisent le caoutchouc pour former une tôle autour d'un moule: un procédé de formage de tôle dans lequel une presse utilise un ou plusieurs moules (ou matrices) liés au produit et un coussin en caoutchouc (comme seconde moitié de la matrice). Le coussin en caoutchouc étant universel, on peut l'utiliser pour de nombreuses formes de produits différents. Au cours du cycle de formage, le caoutchouc déforme la plaque sur ou dans la matrice spécifique au produit pendant lequel le caoutchouc se déforme élastiquement. Après le retrait de la charge, le caoutchouc reprend sa forme initiale tandis que la tôle a pris la forme du produit souhaité.


Nous fabriquons des presses de formage de coussins en caoutchouc conçues selon vos besoins spécifiques.





 Prensas hidráulicas que utilizan la goma para conformar material en láminas alrededor de un molde: un proceso de conformación de láminas en el que una prensa utiliza uno o varios moldes (o matrices) relacionados con el producto y una almohadilla de caucho (como segunda mitad de la matriz). Como el cojín de caucho es universal, se puede utilizar el cojín de caucho para muchas formas de productos diferentes. Durante el ciclo de deformación, el caucho deforma la placa sobre o dentro de la matriz específica del producto, durante la cual el caucho se deforma elásticamente. Después de retirar la carga, el caucho recupera su forma original, mientras que el diseño de la hoja ha adquirido la forma deseada del producto.


Fabricamos prensas de formación de almohadillas de caucho diseñadas según sus necesidades específicas.



 These jack testers are designed to check the pressure forces of tripod jacks. Equipped with a loadcell in the movable head (left-right and up-down). Thanks to this design, various sizes of tripod jacks can be tested. The load cell measures the force generated by the jack and a display shows the measured force in tonnes. By conducting these kinds of tests, you can also check if the valves and seals in the tripod-jacks are still functioning for example. Suitable for many branches and industries.

 Diese Test-Pressen dienen zur Überprüfung der Druckkräfte von Dreibockheber. Ausgestattet mit einer Wägezelle im beweglichen Kopf (links-rechts und oben-unten). Dank dieses Designs können verschiedene Größen von Dreibockheber getestet werden. Die Wägezelle misst die vom Wagenheber erzeugte Kraft und ein Display zeigt die gemessene Kraft in Tonnen an. Durch diese Art von Tests können Sie auch prüfen, ob beispielsweise die Ventile und Dichtungen in den Dreibockheber noch funktionieren. Geeignet für viele Branchen und Industrien.

 Ces testeurs de vérins sont conçus pour vérifier les forces de pression des vérins de trépied. Ils sont équipés d'un capteur de force dans la tête mobile (gauche-droite et haut-bas). Grâce à cette conception, il est possible de tester différentes tailles de vérins de trépied. La cellule de charge mesure la force générée par le vérin et un écran affiche la force mesurée en tonnes. En effectuant ce type de tests, vous pouvez également vérifier si les valves et les joints des vérins de trépied fonctionnent toujours, par exemple. Convient à de nombreuses secteurs et industries.

 Estos comprobadores de gatos están diseñados para comprobar las fuerzas de presión de los gatos de trípode. Equipados con una célula de carga en el cabezal móvil (izquierda-derecha y arriba-abajo). Gracias a este diseño, se pueden comprobar varios tamaños de gatos de trípode. La célula de carga mide la fuerza generada por el gato y una pantalla muestra la fuerza medida en toneladas. Al realizar este tipo de pruebas, también se puede comprobar si las válvulas y las juntas de los gatos de trípode siguen funcionando, por ejemplo. Adecuado para muchos sectores e industrias.

Jack Testers, designed for the Dutch Ministry of Defence
 Test-Pressen, entwickelt für das niederländische Verteidigungsministerium
 Testeurs de vérins, conçus pour le ministère néerlandais de la défense
 Comprobadores de gatos, diseñados para el Ministerio de Defensa holandés

NSN-number: 4940-17-131-0757
 NCAGE: H2LX4



Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.



TESTEUR DE VÉRINS DE TRÉPIED | PROBADOR DE GATOS DE TRÍPODE





PPEP-250

Models | Modelle | Modèles | Modelos

- PPEP-25 - PPEP-130
- PPEP-40 - PPEP-150
- PPEP-60 - PPEP-200
- PPEP-80 - PPEP-250
- PPEP-100


| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | PPEP-25 | PPEP-40 | PPEP-60 | PPEP-80 | PPEP-100 | PPEP-130 | PPEP-150 | PPEP-200 | PPEP-250 |
|---|-----|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | tn | 25 | 40 | 60 | 80 | 100 | 130 | 150 | 200 | 250 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 3 | 4 | 5.5 | 7.5 | 11 | 11 | 15 | 15 | 22 |
| Throat depth Ausladung Col de Cygne Cuello de cisne | mm | 180 | 210 | 250 | 270 | 270 | 305 | 305 | 395 | 395 |
| Strokes per minute Hubzahl pro Minute Coups par minute Golpes por minuto | spm | 120 | 72 | 60 | 56 | 56 | 53 | 53 | 44 | 44 |
| Stroke adjustment Hubverstellung Réglage de la course Ajuste de la carrera | mm | 10 - 60 | 10 - 70 | 10 - 85 | 10 - 95 | 10 - 95 | 10 - 110 | 10 - 110 | 10 - 150 | 10 - 150 |
| Distance table-ram Abstand Tisch-Stößel Distance table-support Distancia mesa-corredera | mm | 290 | 300 | 320 | 380 | 380 | 460 | 460 | 580 | 580 |
| Ram adjustment Stößelverstellung Réglage du support Ajuste del corredera | mm | 50 | 55 | 70 | 75 | 75 | 90 | 90 | 100 | 100 |
| Table Size Tischgröße Dimensions de la table Dimensiones de la mesa | mm | 360x550 | 420x620 | 500x700 | 540x750 | 540x750 | 610x850 | 610x850 | 790x1040 | 790x1040 |
| Ram size Stößelfläche Dimension du support Tamaño del corredera | mm | 170x230 | 195x300 | 210x345 | 230x370 | 230x370 | 255x420 | 255x420 | 285x515 | 285x515 |
| Table height Tischhöhe Hauteur de la table Altura de la mesa | mm | 700 | 660 | 660 | 670 | 670 | 720 | 720 | 745 | 745 |
| ∅ hole table ∅ Durchfallloch Tisch ∅ du trou table ∅ taladro mesa | mm | 145 | 145 | 165 | 175 | 175 | 205 | 205 | 255 | 255 |
| ∅ hole ram ∅ Zentrierbohrung Stößel ∅ du trou support ∅ taladro corredera | mm | 35 | 35 | 40 | 45 | 45 | 50 | 50 | 70 | 70 |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm | 1080 | 1220 | 1380 | 1440 | 1440 | 1570 | 1570 | 1760 | 1760 |
| Total width Gesamtbreite Largeur totale Anchura total | mm | 1120 | 1340 | 1480 | 1540 | 1540 | 1780 | 1780 | 2100 | 2100 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm | 2250 | 2190 | 2360 | 2540 | 2540 | 2880 | 2880 | 3250 | 3250 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 1250 | 2250 | 3100 | 3900 | 4050 | 6000 | 6200 | 10600 | 11000 |


Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.





PRESSES EXCENTRIQUES | PRENSAS EXCÉNTRICAS



 Standard fitted with a programmable control system (PLC). The unique feature is the full crankshaft system, a solid straight eccentric axle for more rigidity. These machines feature a pneumatic clutch-brake combination, a mechanical disc overload protection and the operation has a low noise level due to the gear oil bath. These presses can be optionally installed including hydraulic overload protection system, an adjustable speed system and an automatic lubrication system. This model is equipped with 4 guides on the ram. We can also offer machines with a 6 guided ram, please ask us for the possibilities.

 Standardmäßig mit einer speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS) ausgestattet. Einzigartig ist das Vollkurbelwellensystem und die massive, gerade Exzenterachse für mehr Stabilität. Diese Maschinen verfügen über eine pneumatische Kupplungs-Bremskombination, einen mechanischen Überlastschutz und einen geräuscharmen Betrieb dank des Getriebeölbads. Optional können diese Pressen mit einem hydraulischen Überlastschutz, einem regelbaren Geschwindigkeitssystem und einem automatischen Schmiersystem ausgestattet werden. Dieses Modell ist mit 4 Stößelführungen ausgestattet. Wir bieten auch Maschinen mit 6 Stößelführungen an. Fragen Sie uns nach den Möglichkeiten.

 Équipée en série d'un système de commande programmable (PLC). Sa caractéristique unique est le système à vilebrequin complet, un axe excentrique droit solide pour plus de rigidité. Ces machines sont équipées d'un embrayage-frein pneumatique combiné, d'une protection mécanique contre les surcharges à disque et leur fonctionnement est silencieux grâce au bain d'huile pour engrenages. Ces presses peuvent être équipées en option d'un système de protection hydraulique contre les surcharges, d'un système de vitesse réglable et d'un système de lubrification automatique. Ce modèle est équipé de 4 guides sur le coulisseau. Nous pouvons également proposer des machines avec un coulisseau à 6 guides. N'hésitez pas à nous contacter pour connaître les possibilités.

 Equipada de serie con un sistema de control programable (PLC). La característica única es el sistema de cigüeñal completo, un eje excéntrico recto y sólido para una mayor rigidez. Estas máquinas cuentan con una combinación de embrague-freno neumático, una protección mecánica contra sobrecargas de disco y un funcionamiento con bajo nivel de ruido gracias al baño de aceite del engranaje. Estas prensas pueden instalarse opcionalmente con un sistema hidráulico de protección contra sobrecargas, un sistema de velocidad ajustable y un sistema de lubricación automático. Este modelo está equipado con 4 guías en el pistón. También podemos ofrecer máquinas con un pistón de 6 guías, consúltenos las posibilidades.




Optional Pneumatic Feeder





Profı Punch '10


Models | Modelle | Modèles | Modelos

- Profı Punch '10 (mechanic | mechanisch | mécanique | mecánica)

 The Profı Punch is designed for deforming material by punching / shearing holes and making undercuts in sheets and sections (sheet thickness max. 4 mm). Can be delivered with several punch tools (standard (pag. 54-55) or custom-made). A wide range of punching operations can be done with only one machine (and the interchangeable tooling).

 Der Profı Punch ist zum Verformen von Material durch Stanzen / Schneiden von Löchern und Hinterschneiden von Blechen und Profilen (Blechdicke max. 4 mm) bestimmt. Lieferbar mit mehreren Stanzwerkzeugen (Standard (Seite 54-55) oder Sonderanfertigung). Mit nur einer Maschine (und den austauschbaren Werkzeugen) kann eine Vielzahl von Stanzvorgängen durchgeführt werden.

 La Profı Punch est conçue pour déformer le matériau en perforant/ cisailant des trous et en réalisant des encoches dans des tôles et des profilés (épaisseur de tôle max. 4 mm). Elle peut être livrée avec plusieurs outils de poinçonnage (standard (pag. 54-55) ou sur mesure). Une large gamme d'opérations de poinçonnage peut être réalisée avec une seule machine (et l'outillage interchangeable).

 La Profı Punch está diseñada para deformar el material mediante el punzonado/cortado de agujeros y la realización de rebajes en chapas y secciones (grosor de chapa máximo de 4 mm). Puede suministrarse con varias herramientas de punzonado (estándar (pág. 54-55) o a medida). Se puede realizar una amplia gama de operaciones de punzonado con una sola máquina (y el utillaje intercambiable).



| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | PROFI PUNCH '10 |
|---|-----------------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | tn 10 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW 2.2 |
| Stroke Hub Course Carrera | mm 10 |
| Cycles per minute Zyklen pro Minute Cycles par minute Ciclos por minuto | 30 (auto-mode) |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm 680 |
| Total width Gesamtbreite Largeur totale Anchura total | mm 440 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm 1400 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg 250 |


**Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.**





POINÇONNEUSES | PUNZONADORAS


Models | Modelle | Modèles | Modelos

- Profi Punch '16 (hydraulic | hydraulisch | hidráulica | hidráulica)

 The Profi Punch '16 can be used as a punching machine as well as a C-frame press. It has an adjustable piston stroke, pressure regulation and the punch tools can be fixed directly onto the pressure plunger.

 Der Profi Punch '16 kann als Stanzmaschine sowie als C-Rahmen Presse eingesetzt werden. Es hat einen einstellbaren Kolbenhub, Druckregelung und die Stanzwerkzeuge können direkt auf dem Kolben fixiert werden.

 La Profi Punch '16 peut être utilisée aussi bien comme poinçonneuse que comme presse à col de cygne. Elle dispose d'une course de piston réglable, d'un régulateur de pression et les outils de poinçonnage peuvent être fixés directement sur le piston de pression.

 La Profi Punch '16 puede utilizarse como punzonadora y como prensa de cuello de cisne. Dispone de una carrera de pistón ajustable, regulación de la presión y las herramientas de punzonado pueden fijarse directamente en el émbolo de presión.


Profi Punch '16





Optional Punch Tool Set




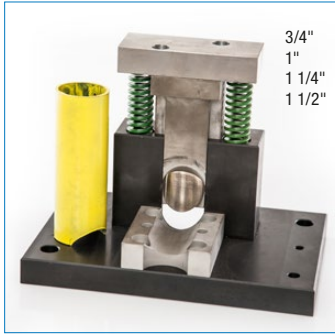
| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | PROFI PUNCH '16 |
|---|--------|-------------------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | tn | 16 |
| Motor power Motorleistung Puissance moteur Potencia del motor | kW | 2.2 |
| Working speed Arbeitsgeschwindigkeit Vitesse de travail Velocidad de trabajo | mm/sec | Min. 2 / Max. 9.8 |
| Return speed Rücklaufgeschwindigkeit Vitesse de retour Velocidad de retorno | mm/sec | 12.8 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 70 |
| Vertical light Lichte Höhe Ouverture verticale Luz vertical | mm | 255 |
| Throat depth Ausladung Col de Cygne Cuello de cisne | mm | 150 |
| Table Size (L x W) Tischgröße (L x B) Dimensions de la table (L x l) Dimensiones de la mesa (L x A) | mm | 340 x 255 |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm | 800 |
| Total width Gesamtbreite Largeur totale Anchura total | mm | 450 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm | 1530 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 420 |

 We can supply many different tools with our Profi Punch and some of our presses as well. Below you will find a standard selection of these punch tools: corner cutters, pipe cutters, tools for punching holes and specific shapes etcetera. We deliver customized tools as well. Ask us for the possibilities!

 Wir können viele verschiedene Werkzeuge mit unserem Profi Punch und einigen unserer Pressen liefern. Nachfolgend finden Sie eine Standardauswahl dieser Stanzwerkzeuge: Eckenschneider, Rohrschneider, Werkzeuge zum Stanzen von Löchern und speziellen Formen usw. Wir liefern auch kundenspezifische Werkzeuge. Fragen Sie uns nach den Möglichkeiten!

 Nous pouvons fournir de nombreux outils différents avec notre Profi Punch et d'autres de nos presses également. Vous trouverez ci-dessous une sélection standard de ces outils de perforation: encocheuse d'angle, coupe-tubes, outils pour poinçonner des trous et des formes spécifiques, etc. Nous fournissons également des outils personnalisés. Demandez-nous les possibilités!

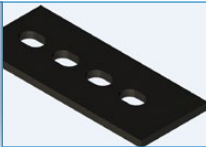
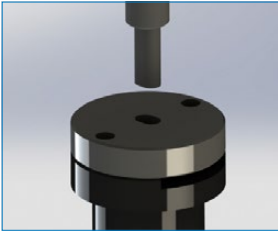
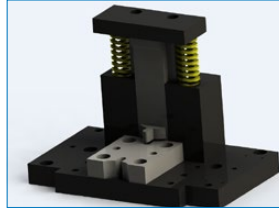
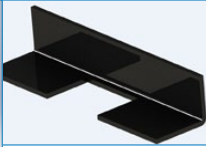
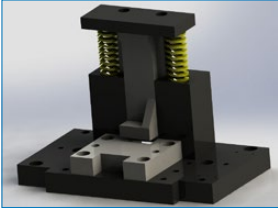
 Podemos suministrar muchas herramientas diferentes con nuestra Profi Punch y también con algunas de nuestras prensas. A continuación encontrará una selección estándar de estas herramientas de punzonado: cortadores de esquinas, cortadores de tubos, herramientas para perforar agujeros y formas específicas, etcétera. También suministramos herramientas personalizadas. Consúltenos las posibilidades.



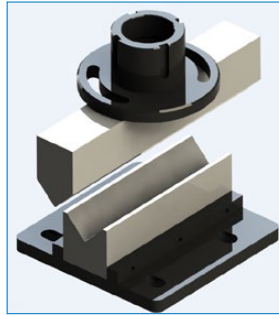
Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.



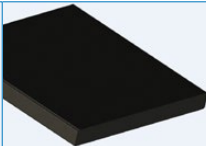
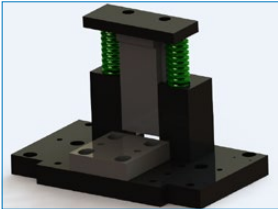
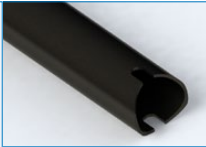
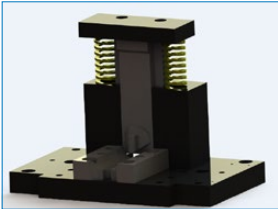
OUTILS POUR POINÇONNEUSES | HERRAMIENTAS PARA PUNZONADORAS



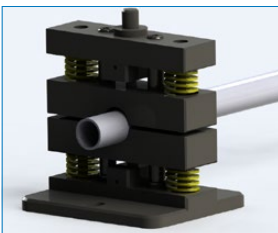
Not suitable for Profi Punch'10



Not suitable for Profi Punch'10



Not suitable for Profi Punch'10



Photos may differ from actual products. / Abbildungen können von der Wirklichkeit abweichen.



PP2HR

Models | Modelle | Modèles | Modelos

- PP2HR
- PP3HR
- PP4HR
- PP14HR (with capstan or wheel)
- PP18HR (with capstan or wheel)
- PP50HR (with capstan or wheel)

The power of these rack presses is linear and constant over the entire stroke according to the force that is applied on the lever. These presses are ergonomic and mainly used for assembly tasks.

Die Kraft dieser Zahnstangenpressen ist linear und konstant über den gesamten Hub entsprechend der Kraft, die auf den Hebel ausgeübt wird. Diese Pressen sind ergonomisch und werden hauptsächlich für Montageaufgaben verwendet.

La puissance de ces presses à crémaillère est linéaire et constante sur toute la course en fonction de la force appliquée sur le levier. Ces presses sont ergonomiques et principalement utilisées pour des tâches d'assemblage.

La potencia de estas prensas de cremallera es lineal y constante a lo largo de toda la carrera en función de la fuerza que se aplique sobre la palanca. Estas prensas son ergonómicas y se utilizan principalmente para tareas de montaje.




Optional Force and/or Displacement Monitoring


| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | PP2HR | PP3HR | PP4HR | PP14HR | PP18HR | PP50HR |
|---|----|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | kg | 200 | 400 | 600 | 1400 | 1800 | 5000 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 0 - 50 | 0 - 80 | 0 - 100 | 0 - 420 | 0 - 420 | 0 - 530 |
| Vertical light Lichte Höhe Ouverture verticale Luz vertical | mm | 54 - 200 | 35 - 270 | 46 - 280 | 420 | 420 | 530 |
| Throat depth Ausladung Col de cygne Cuello de cisne | mm | 72 | 80 | 95 | 210 | 210 | 250 |
| Table size Tischgröße Dimension de la table Tamaño de la mesa | mm | 100 x 70 | 130 x 120 | 160 x 145 | 240 x 200 | 240 x 200 | 210 x 250 |
| Total length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total | mm | 165 | 210 | 250 | 610 | 620 | 880 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm | 470 | 600 | 650 | 862 | 862 | 1345 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 8 | 17 | 24 | 45 | 50 | 145 |


**Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.**




PRESSES À CRÉMAILLÈRE | PRENSAS DE CREMALLERA

 The stroke of these presses can be adjusted and locked for rotation, ensuring precision and durability. Furthermore, one can install a tool directly on the piston head thanks to the slider bore. The PP14HR, PP18HR & PP50HR models are equipped with a rotative table (ø 238 mm). Multiple options can be added with these presses, such as force and displacement sensors and counters.

 Der Hub dieser Pressen lässt sich einstellen und arretieren, was Präzision und Langlebigkeit gewährleistet. Dank der Schieberbohrung kann zudem ein Werkzeug direkt am Kolbenboden montiert werden. Die Modelle PP14HR, PP18HR und PP50HR sind mit einem Drehtisch (ø 238 mm) ausgestattet. Diese Pressen lassen sich mit zahlreichen Optionen wie Kraft- und Wegsensoren sowie Zählern ergänzen.

 La course de ces presses peut être réglée et verrouillée pour la rotation, garantissant précision et durabilité. De plus, il est possible d'installer un outil directement sur la tête du piston grâce à l'alésage du coulisseau. Les modèles PP14HR, PP18HR et PP50HR sont équipés d'une table rotative (ø 238 mm). De nombreuses options peuvent être ajoutées à ces presses, telles que des moniteurs de force et de déplacement et des compteurs.

 La carrera de estas prensas se puede ajustar y bloquear para la rotación, lo que garantiza precisión y durabilidad. Además, se puede instalar una herramienta directamente en el cabezal del pistón gracias al orificio deslizando. Los modelos PP14HR, PP18HR y PP50HR están equipados con una mesa giratoria (ø 238 mm). Se pueden añadir múltiples opciones a estas prensas, como monitores de fuerza y desplazamiento y contadores.

PP4HR



PP50HR
with flywheel



PPPN-6



Models | Modelle | Modèles | Modelos

- PPPN-6
- PPPN-8

These pneumatic presses are new in our program and complete our range of the manual rack presses. A robust and accurate press that is frequently used for assembly. The power of these presses is indicated with a pressure at 6 bars and is proportionally adjustable as a standard from 3 to 6 bars.

Diese pneumatischen Pressen sind neu in unserem Programm und ergänzen unser Sortiment an manuellen Zahnstangenpressen. Eine robuste und präzise Presse, die häufig in der Montage eingesetzt wird. Die Leistung dieser Pressen wird mit einem Druck von 6 bar angegeben und ist standardmäßig proportional von 3 bis 6 bar einstellbar.

Ces presses pneumatiques sont nouvelles dans notre programme et complètent notre gamme de presses manuelles à crémaillère. Une presse robuste et précise qui est fréquemment utilisée pour l'assemblage. La puissance de ces presses est indiquée par une pression à 6 bars et est proportionnellement réglable en standard de 3 à 6 bars.

Estas prensas neumáticas son nuevas en nuestro programa y complementan nuestra gama de prensas manuales de cremallera. Una prensa robusta y precisa que se utiliza con frecuencia para el montaje. La potencia de estas prensas viene indicada por una presión de 6 bares y es ajustable proporcionalmente de serie de 3 a 6 bares.

| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | PPPN-6 | PPPN-8 |
|---|--------|-----------|-----------|
| Pressure force Presskraft Force de pression Fuerza de presión | kg | 360 | 700 |
| Piston stroke Kolbenhub Course du vérin Carrera del pistón | mm | 0 - 50 | 0 - 100 |
| Vertical light Lichte Höhe Ouverture verticale Luz vertical | mm | 20 - 250 | 40 - 260 |
| Throat depth Ausladung Col de cygne Cuello de cisne | mm | 95 | 95 |
| Table size Tischgröße Dimension de la Table Tamaño de la mesa | mm | 160 x 145 | 200 x 170 |
| Press speed Pressegeschwindigkeit Vitesse de presse Velocidad de la prensa | mm/sec | 150 | 130 |
| Air consumption Luftverbrauch Consommation d'air Consumo de aire | l. | 0.6 | 2.3 |
| Total height Gesamthöhe Hauteur totale Altura total | mm | 750 | 980 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg | 25 | 50 |

Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.




PRESSES PNEUMATIQUES | PRENSAS NEUMÁTICAS


Pneumatic Press
including Optional
Base Support




Optional Force and/or Displacement Monitoring

 The stroke of these presses can be adjusted and locked for rotation, ensuring precision and durability. Accurate adjustment of the bottom dead centre by a mechanical stop and an automatic load of the cylinder when controls are released. Furthermore, one can install a tool directly on the piston head thanks to the slider bore. No maintenance and no greasing.


Multiple options can be added with these presses, such as force and displacement sensors and additional pressure and speed regulators. We can also deliver these pneumatic presses with a power up to 6T.

 Der Hub dieser Pressen lässt sich einstellen und für die Rotation arretieren, was Präzision und Langlebigkeit gewährleistet. Der untere Totpunkt wird durch einen mechanischen Anschlag präzise eingestellt und der Zylinder wird automatisch nach dem Loslassen der Bedienelemente belastet. Dank der Schieberbohrung kann zudem ein Werkzeug direkt am Kolbenboden montiert werden. Wartungsfrei und ohne Schmierung.

Diese Pressen sind mit zahlreichen Optionen wie Kraft- und Wegsensoren sowie zusätzlichen Druck- und Geschwindigkeitsreglern erweiterbar. Wir liefern diese pneumatischen Pressen auch mit einer Leistung von bis zu 6 Tonnen.

 La course de ces presses peut être réglée et bloquée en rotation, ce qui assure précision et durabilité. Réglage précis du point mort bas par une butée mécanique et mise en charge automatique du cylindre au relâchement des commandes. De plus, il est possible d'installer un outil directement sur la tête du piston grâce à l'alésage du coulisseau. Pas d'entretien ni de graissage.

De multiples options peuvent être ajoutées à ces presses, telles que des capteurs de force et de déplacement et des régulateurs de pression et de vitesse supplémentaires. Nous pouvons également livrer ces presses pneumatiques avec une puissance allant jusqu'à 6T.

 La carrera de estas prensas puede ajustarse y bloquearse para la rotación, lo que garantiza su precisión y durabilidad. Ajuste preciso del punto muerto inferior mediante un tope mecánico y carga automática del cilindro al soltar los mandos. Además, se puede instalar una herramienta directamente en la cabeza del pistón gracias al orificio deslizante. Sin mantenimiento ni engrase.

Se pueden añadir múltiples opciones a estas prensas, como sensores de fuerza y desplazamiento y reguladores adicionales de presión y velocidad. También podemos suministrar estas prensas neumáticas con una potencia de hasta 6T.

Photos may differ from actual products. / Abbildungen können von der Wirklichkeit abweichen.

Models | Modelle | Modèles | Modelos

- PB 40-3
- PB 50-3
- PB 50-3H
- PB 50-3HM

With a Profi Bend you can bend a huge variety of different profiles and pipes in almost any desired radius.

Mit einer Profi Bend biegen Sie die unterschiedlichsten Profile in fast jeden gewünschten Radius.

Avec une Profi Bend, vous pouvez cintrer une grande variété de profilés différents dans presque tous les rayons souhaités.

Con una Profi Bend puede curvar una enorme variedad de perfiles diferentes en casi cualquier radio deseado.

Accessories: spiral bending device, set of rollers, distance rollers & yoke.

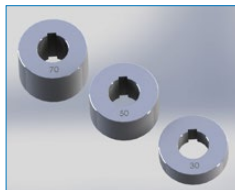
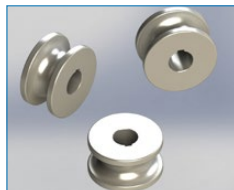
Zubehör: Spiralbiegevorrichtung, Walzensatz, Distanzrollen & Joch.

Accessoires: dispositif de cintrage en spirale, jeu de galets, galets d'écartement et étrier.

Accesorios: dispositivo de curvado en espiral, juego de rodillos, rodillos distanciadores y yugo.



3 Driven rolls | Angetriebene Walzen
 Galets Entraînés | Rodillos Accionados




| SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | PB 40-3 | PB 50-3 | PB 50-3H | PB 50-3HM |
|---|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| Shaft diameter Wellendurchmesser Diamètre d'arbre Diámetro del eje | mm 40 | 50 | 50 | 50 |
| Roll diameter Walzendurchmesser Diamètre des galets Diámetro del rodillo | mm 150 | 155 | 155 | 155 |
| Speed of rollers Wellenumdrehungen Vitesse d'axes Velocidad rodillos | rpm 13 | 11 | 11 | 11 |
| Motor power Motorleistung Moteur d'entraînement Potencia del motor | kW 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Adjusting way of upper roll Zustellweg Oberwalze Course du galet presseur Ajuste del rodillo superior | mm 140 | 160 | 160 | 160 |
| Dimensions (LxWxH) Abmessungen (LxBxH) Dimensions (LxLxH) Dimensiones (LxAxA) | mm 870x800x1350 | 1100x800x1400 | 1100x800x1400 | 1200x800x1750 |
| Weight Gewicht Poids Peso | kg 250 | 355 | 430 | 450 |


| ADJUSTMENT OF THE UPPER ROL EINSTELLUNG DER OBERWALZE RÉGLAGE DU ROULEAU SUPÉRIEUR AJUSTE DEL RODILLO SUPERIOR | | | | |
|--|---|---|---|---|
| Manual - hand wheel Manuell - Handrad Volant manuelle Volante manual | ✓ | ✓ | | |
| Hydraulic - handpump Hydraulisch - Handpumpe Hydraulique - pompe manuelle Hidráulico - bomba manual | | | ✓ | |
| Hydraulic - motorised Hydraulisch - motorisch Hydraulique - motorisé Hidráulico - motorizado | | | | ✓ |


**Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.**




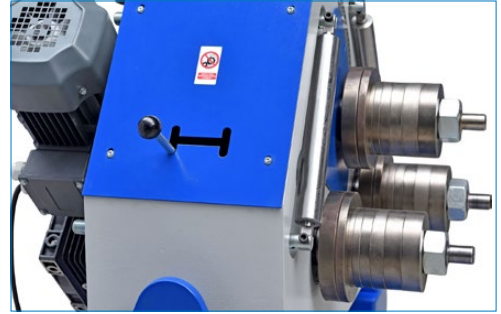
CINTREUSES DE PROFILÉS | CURVADORAS DE PERFILES












 Each Profi Bend can be used in vertical and horizontal working position. Equipped with 3 driven rolls (easy to switch between 2 or 3 driven rolls) and a standard set of rollers. Adjustment of the upper roll is very easy and precise for each model.

 Jeder Profi Bend kann in vertikaler und horizontaler Arbeitsposition verwendet werden. Ausgestattet mit 3 angetriebenen Walzen (einfach umschaltbar zwischen 2 oder 3 angetriebenen Walzen) und einem Standard-Walzensatz. Die Einstellung der oberen Walze ist bei jedem Modell sehr einfach und präzise.

 Chaque Profi Bend peut être utilisée en position de travail verticale et horizontale. Elle est équipée de 3 galets entraînés (il est facile de passer de 2 à 3 galets entraînés) et d'un jeu de galets standard. Le réglage du rouleau supérieur est très facile et précis pour chaque modèle.

 Cada Profi Bend puede utilizarse en posición de trabajo vertical y horizontal. Está equipada con 3 rodillos accionados (fácil de cambiar entre 2 ó 3 rodillos accionados) y un juego de rodillos estándar. El ajuste del rodillo superior es muy fácil y preciso para cada modelo.

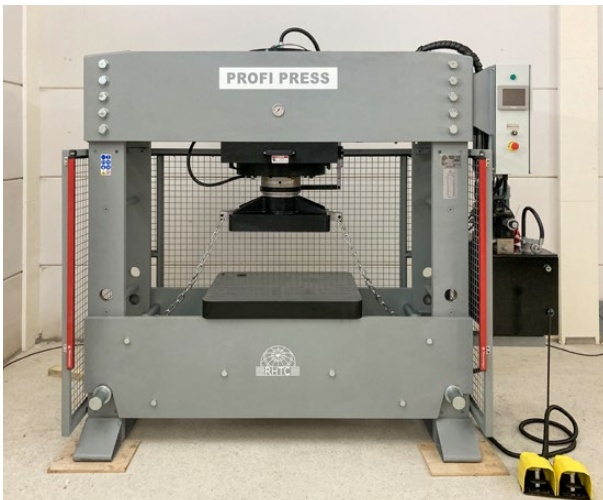


| | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|
|  | PB 40-3 20 x 6 ø200 50 x 10 ø400 standard/special | PB 50-3 / PB 50-3H / PB 50-3HM 20 x 6 ø300 60 x 10 ø500 standard |  | PB 40-3 50 x 25 x 5 ø300 standard/special | PB 50-3 / PB 50-3H / PB 50-3HM 30 x 15 x 4 ø 300 80 x 45 x 6 ø600 standard/special |
|  | 30 x 6 ø200 80 x 15 ø350 standard/special | 50 x 10 ø300 100 x 15 ø400 standard |  | 50 x 25 x 5 ø400 standard/special | 30 x 15 x 4 ø350 80 x 45 x 6 ø800 standard/special |
|  | 10 ø100 30 ø600 standard/special | 15 ø250 35 ø600 standard |  | 30 ø600 special | 10 ø250 35 ø500 special |
|  | 40 x 40 x 5 ø400 special | 25 x 25 x 4 ø350 50 x 50 x 6 ø500 special |  | 30 x 1,5 ø600 60 x 1,5 ø1000 special | 30 x 1,5 ø600 70 x 1,5 ø1500 special |
|  | 20 x 20 x 3 ø250 50 x 50 x 8 ø400 standard | 30 x 30 x 4 ø350 60 x 60 x 6 ø800 standard/special |  | 40 x 40 x 2,9 ø1000 standard/special | 20 x 20 x 2 ø250 50 x 50 x 3 ø1400 standard/special |
|  | 20 x 20 x 3 ø250 50 x 50 x 6 ø500 standard | 30 x 30 x 4 ø350 60 x 60 x 6 ø800 standard/special | | | |

Photos may differ from actual products. / Abbildungen können von der Wirklichkeit abweichen.



Workshop Press with 3000 mm working width
 Werkstattpresse mit 3000 mm Arbeitsbreite
 Presse d'atelier avec une largeur de travail de 3000 mm
 Prensa de taller con una anchura de trabajo de 3000 mm




Workshop Press (300 Tn) with table plates and NC-control with auto-mode
 Werkstattpresse (300 Tn) mit Tischplatten und NC-Steuerung mit Auto-Modus
 Presse d'atelier (300 Tn) avec plaques de table et commande NC avec mode automatique
 Prensa de taller (300 Tn) con placas de mesa y control NC con modo automático


**Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.**





PRESSES SUR MESURE | PRENSAS A MEDIDA



 Do you require a custom-made press? Whether it is a case of adjusting dimensions, capacities, hydraulics or electrics, RHTC adapts a hydraulic press entirely to your needs!

 Benötigen Sie eine kundenspezifische Hydraulikpresse? RHTC passt eine Hydraulikpresse ganz nach Ihren Wünschen an, egal ob es um die Anpassung von Abmessungen, Kapazitäten, Hydraulik oder Elektrik geht.

 Vous avez besoin d'une presse conçue sur mesure? Qu'il s'agisse d'ajuster les dimensions, les capacités, l'hydraulique ou l'électrique, RHTC adapte une presse hydraulique entièrement à vos besoins!

 ¿Necesita una prensa hidráulica de diseño especial? Tanto si se trata de ajustar las dimensiones, las capacidades, el sistema hidráulico o el eléctrico, RHTC adapta una prensa hidráulica totalmente a sus necesidades!

Custom-Made PPTLM-160 with 1000 mm piston stroke
Sonderanfertigung PPTLM-160 mit 1000 mm Kolbenhub
PPTLM-160 sur mesure avec course du vérin de 1000 mm
PPTLM-160 hecho a medida con carrera del cilindro de 1000 mm



Portal Press (160 Tn) with a bigger table (3500 x 1500 mm) and flat table plate
Portalpresse (160 Tn) mit größerem Tisch (3500 x 1500 mm) und flacher Tischplatte
Presse à portique (160 Tn) avec une table plus grande (3500 x 1500 mm) et un plateau
Prensa de pórtico (160 Tn) con mesa más grande (3500 x 1500 mm) y placa de mesa plana

Photos may differ from actual products. / Abbildungen können von der Wirklichkeit abweichen.



Custom-made Portal Press (160 Tn) with collection tray for axis
 Kundenspezifische Portalpresse (160 Tn) mit Auffangwanne für Achse
 Presse à portique sur mesure (160 Tn) avec plateau de récupération pour l'axe
 Prensa de pórtico a medida (160 Tn) con bandeja de recuperación para el eje



Installation of a special 300 ton press with 1000 mm stroke
 Installation einer speziellen 300 Tonnen Presse mit 1000 mm Hub
 Installation d'une presse spéciale de 300 tonnes avec une course de 1000 mm
 Instalación de una prensa especial de 300 toneladas y 1000 mm de carrera



Custom SMC Press (100 Tn) with heated plates and sliding lower table
 Kundenspezifische SMC-Presse (100 Tn) mit Heizplatten und verschiebbarem
 Untertisch
 Presse SMC personnalisée (100 Tn) avec plaques chauffantes et table
 inférieure coulissante
 Prensa SMC personalizada (100 Tn) con placas calentadas y mesa inferior
 deslizante

Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.



PRESSES SUR MESURE | PRENSAS A MEDIDA



Profi Punch '16 with custom-made cutting tool
Profi Punch '16 mit maßgeschneidertem Schneidwerkzeug
Profi Punch '16 avec outil de coupe sur mesure
Profi Punch '16 con herramienta de corte a medida



PPC-28 with special tooling and laser
PPC-28 mit Sonderwerkzeug und Laser
PPC-28 avec outils spéciaux et laser
PPC-28 con herramientas especiales y láser



Press Line | Pressenstraße | Ligne de presses | Línea de prensas

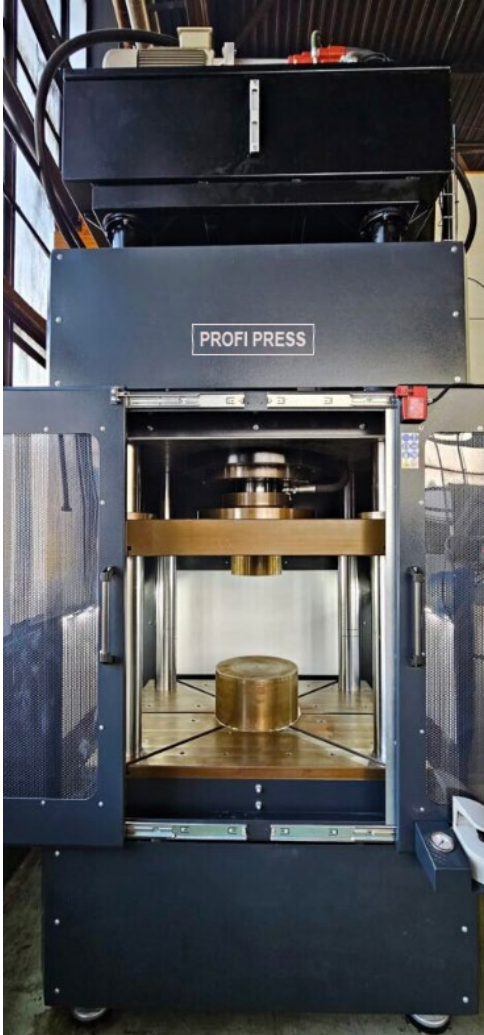


Custom PPTL-60, table length of 3000 mm & movable C-frame along the table
 Kundenspezifischer PPTL-60, Tischlänge 3000 mm und beweglicher C-Rahmen entlang des Tisches
 PPTL-60 sur mesure, longueur de table de 3000 mm et col de cygne mobile le long de la table
 PPTL-60 a medida, longitud de mesa 3000 mm y cuello de cisne móvil a lo largo de la mesa

Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.



PRESSES SUR MESURE | PRENSAS A MEDIDA



Four Column Press in custom colour
Viersäulenpresse in Sonderfarbe
Presse à quatre colonnes avec couleur personnalisée
Prensa de cuatro columnas en color a medida



Profi Punch '16 with air-oil cooling and custom-made tool
Profi Punch '16 mit Luft-Öl-Kühlung und Sonderwerkzeug
Profi Punch '16 avec refroidissement air-huile et outil sur mesure
Profi Punch '16 con refrigeración aire-aceite y utillaje personalizado

Photos may differ from actual products. / Abbildungen können von der Wirklichkeit abweichen.



PPCU-100 with 600 mm vertical light, HMI-arm and two-hands operation
 PPCU-100 mit 600 mm Einbauhöhe, HMI-Arm und Zweihandbedienung
 PPCU-100 avec ouverture verticale de 600 mm, bras déporté IHM et
 commande bimanuelle
 PPCU-100 con luz vertical de 600 mm, brazo articulado HMI y control a dos
 manos

Custom-made PPHD-250
 Kundenspezifische PPHD-250
 PPHD-250 sur mesure
 PPHD-250 a medida

Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.



PRESSES SUR MESURE | PRENSAS A MEDIDA



Custom PPC-60 with 900 mm vertical light
Kundenspezifische PPC-60 mit 900 mm Einbauhöhe
PPC-60 sur mesure avec ouverture verticale de 900 mm
PPC-60 personalizada con luz vertical de 900 mm



Profi Punch '16 with sliding protection door
Profi Punch '16 mit Schiebeschutztür
Profi Punch '16 avec porte de protection coulissante
Profi Punch '16 con puerta de protección móvil



PPTL-100 D=1500 with table length of 2500 mm and special table plate
PPTL-100 D=1500 mit einer Tischlänge von 2500 mm und spezieller Tischplatte
PPTL-100 D=1500 avec une table de 2500 mm de long et un marbre spécial
PPTL-100 D=1500 con una mesa de 2500 mm de largo y una mesa de apoyo especial



Custom-Made PPTLM-300 with milled table plate and custom colour
Kundenspezifische PPTLM-300 mit gefräster Tischplatte und Sonderfarbe
PPTLM-300 sur mesure avec plateau de table usinée et couleur personnalisée
PPTLM-300 hecho a medida con placa de mesa fresada y color personalizado

Because the job always needs to be done.
Whenever. Wherever.



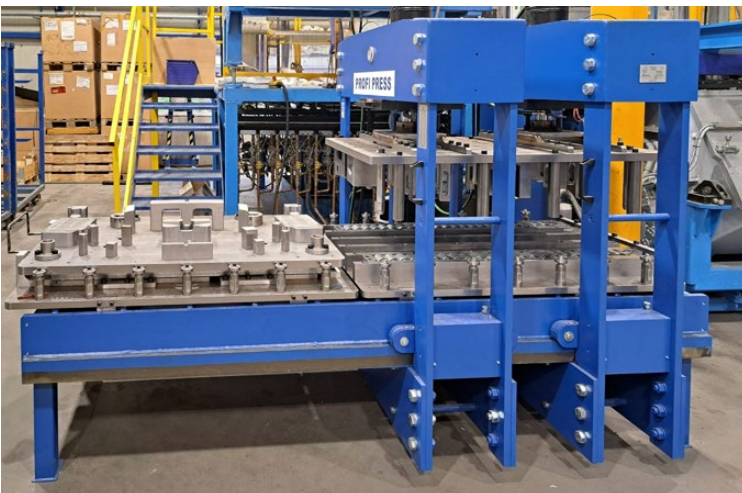
PRESSES SUR MESURE | PRENSAS A MEDIDA



Custom-Made C-frame Press (60 Ton)
Kundenspezifische C-Rahmen Presse (60 Tonnen)
Presse à Col de Cygne sur mesure (60 tonnes)
Prensa de cuello de cisne a medida (60 ton)



PPTL-100 D=1500 with 1500 mm vertical light
PPTL-100 D=1500 mit 1500 mm Einbauhöhe
PPTL-100 D=1500 avec passage verticale de 1500 mm
PPTL-100 D=1500 con luz vertical de 1500 mm



Portal Press with two Portals
Portalpresse mit zwei Portalen
Presse à portique avec deux portiques
Prensa de pórtico con dos pórticos



PROFI PRESS® **PROFI PUNCH®** **PROFI BEND®**

OUR WORLDWIDE DEALER NETWORK



RHTC BV
Hoogschajksestraat 19
5374 EC Schaijk - The Netherlands

Phone: +31 486 463 033
Email sales: sales@rhtc.nl

Email info: info@rhtc.nl
Website: www.rhtc.nl