



2024 - 2025

MADE IN EUROPE, DELIVERED WORLDWIDE!



**PROFI PRESS®** **PROFI PUNCH®** **PROFI BEND®**  
MADE IN EUROPE



# INDEX | INHALTSVERZEICHNIS | INDICE | ÍNDICE

Manual workshop presses   Manuelle Werkstattpressen   Presses d'atelier manuelles   Presas manuales de taller .....	4
Broaching press   Räumpresse   Presse de brochage   Prensa de brochado .....	6
Motorised workshop presses   Motorisierte Werkstattpressen   Presses d'atelier motorisées   Presas de taller motorizadas .....	8
Portal presses   Portalpressen   Presses à portique   Presas de pórtico .....	12
Horizontal presses   Horizontale Pressen   Presses horizontales   Presas horizontales .....	16
Cambering presses   Richt- und Formpressen   Presses à redresser   Presas de carnero .....	18
C-frame presses   C-Rahmen Pressen   Presses à col de cygne   Presas de cuello de cisne .....	20
Small 4 column presses   Kleine 4 Säulen Pressen   Petites presses à 4 colonnes   Pequeñas presas de 4 columnas .....	30
4 column presses   4 Säulen Pressen   Presses à 4 colonnes   Presas de 4 columnas .....	32
Production presses   Produktionspressen   Presses de production   Presas de producción .....	34
H-Frame Presses   H-Rahmen Pressen   Presses à structure en H   Presas robustas de estructura en H .....	36
Deep drawing presses   Tiefziehpressen   Presses d'emboutissage   Presas de embutición profunda .....	38
SMC Presses with Heated Plates   SMC Pressen mit Heizplatten   SMC Presses avec plateaux chauffants   SMC Presas de Platos Calientes .....	40
Rubberpad forming presses   Gummikissen Form Pressen   Presses de formage en caoutchouc   Presas de formación de almohadillas de caucho .....	42
Tripod jack tester   Dreibockheber Tester   Testeur de vérins de trépied   Probador de gatos de trípode .....	44
Punching machines   Stanzmaschinen   Poinçonneuses   Punzonadoras .....	46
Rack presses   Zahnstangenpressen   Presses d'établi   Presas de banco .....	50
Profile bending machines   Profilbiegemaschinen   Cintreuses de profilés   Curvadoras de perfiles .....	52
Custom-made presses   Kundenspezifische Pressen   Presses sur mesure   Presas a medida .....	54



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, punching machines and profile bending machines of the best European quality. At RHTC, quality is our main priority; all our machines are made in Europe, 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, Stanzmaschinen und Profilbiegemaschinen von bester europäischer Qualität. Qualität kommt bei RHTC an erster Stelle; alle RHTC-Maschinen werden in Europa hergestellt, 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 poinçonneuses et des cintruses de profilés de la meilleure qualité européenne. Chez RHTC, la qualité est notre principale priorité; toutes nos machines sont fabriquées en Europe, et 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 produce y suministra prensas hidráulicas, punzonadoras y curvadoras de perfiles de la más alta calidad europea. En RHTC, la calidad es nuestra máxima prioridad; todas nuestras máquinas se fabrican en Europa, 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.




**Models | Modelle | Modèles | Modelos**

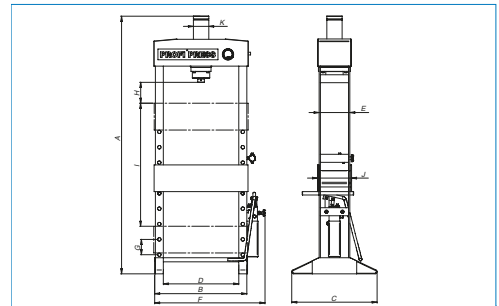
- 15 ton HF-2
- 30 ton HF-2
- 50 ton HF-2

Perfectly suitable for general assembly and straightening work or testing work pieces: a must-have for every workshop.

Perfekt geeignet für allgemeine Montage- und Richtarbeiten genauso wie für Werkstückprüfungen: eine unentbehrliche Anlage für jede Werkstatt.

Parfaitement adaptés aux travaux généraux de montage et de redressage ou au contrôle des pièces : un outil indispensable pour chaque atelier.

Perfectamente adecuada para trabajos de montaje y enderezamiento en general o para la prueba de piezas de trabajo: un equipo indispensable para cualquier taller.



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	34
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	305
<b>DIAMETERS   DURCHMESSER   DIAMÈTRES   DIÁMETROS</b>		
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

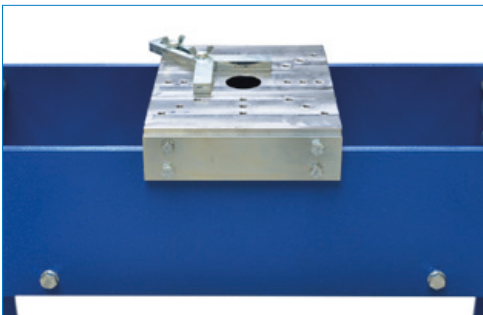


 Equipped with a fixed cylinder, manometer, pressure regulator, speed regulator, joystick for moving the piston and an in-height adjustable worktable. There are protective screens in front and back of the press; the front is provided with an interlock.

 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.



30 ton M/H-2


**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
- 200 ton M/H-M/C-2 D=1500
- 300 ton M/H-M/C-2


Perfectly suitable for general assembly and straightening work or testing work pieces: a must-have for every workshop.


Perfekt geeignet für allgemeine Montage- und Richtarbeiten genauso wie für Werkstückprüfungen: eine unentbehrliche Anlage für jede Werkstatt.


Parfaitement adaptées aux travaux généraux de montage et de redressage ou au contrôle des pièces : un outil indispensable pour chaque atelier.


Perfectamente adecuadas para trabajos de montaje y enderezamiento en general o para la prueba de piezas de trabajo: un equipo indispensable para cualquier taller.

**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 Zylinderschwindigkeiten, 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.

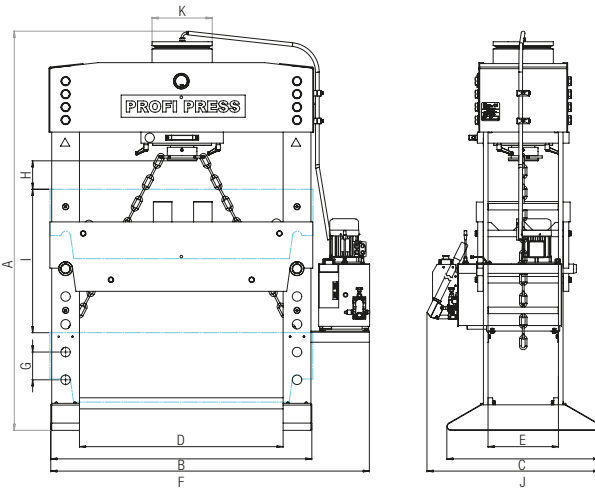
 Equipadas con un cilindro móvil, manómetro, regulador de presión, interruptor para las 2 velocidades del cilindro, joystick para mover el pistón y una bomba manual para trabajos de precisión y una mesa de trabajo ajustable en altura.

### Optional accessories | Sonderzubehör Accessoires optionnels | Accesorios opcionales

- A** Foot pedal, hand remote control or two-hands operation.  
Fußpedal, Handfernbedienung oder Zweihandbedienung.  
Pédale, télécommande ou commande bimanuelle.  
Pedal, mando a distancia manual o funcionamiento con dos manos.
- B** V-block set or table plate  
V-Block Satz oder Tischplatte  
Set de V-Block ou plateau de table  
Juego de V-Block o plato de mesa
- C** Mandrel set (for 60 & 100T models)  
Druckdornsatz (für 60 & 100T Modelle)  
Jeu de mandrins (pour les modèles de 60 & 100T)  
Juego de mandriles (para los modelos de 60 & 100T)
- D** Digital read-out for piston stroke or NC-control  
Digitalanzeige für Kolbenhub oder NC-Steuerung  
Lecture numérique de la course du piston ou commande NC  
Lectura digital de la carrera del pistón o control NC



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
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 37	41
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	12
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	46	46
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
<b>DIAMETERS   DURCHMESSER   DIAMÈTRES   DIÁMETROS</b>			
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	57	57
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
<b>DIAMETERS   DURCHMESSER   DIAMÈTRES   DIÁMETROS</b>			
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	64	100
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	3	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
<b>DIAMETERS   DURCHMESSER   DIAMÈTRES   DIÁMETROS</b>			
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

PPTL-160



**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	46	57
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   2600


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




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

 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-100 D=1500



PPTLM-300

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-220
- PPTLM-300


SPECIFICATIONS   TECHNISCHE DATEN   CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES   ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		PPTLM-160	PPTLM-220	PPTLM-300
Pressure force   Presskraft   Force de pression   Fuerza de presión	tn	160	220	300
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	3	3	3
Approaching speed   Annäherungsgeschwindigkeit   Vitesse d'approche   Velocidad de aproximación	mm/sec	9.9	9	9
Return speed   Rücklaufgeschwindigkeit   Vitesse de retour   Velocidad de retorno	mm/sec	15.4	16.2	14.7
Max. pressure   Max. Druck   Pression max.   Presión max.	bar	250	250	250
Piston stroke   Kolbenhub   Course du vérin   Carrera del pistón	mm - I	460	460	460
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 1800	3500 x 2000	4000 x 2500
Working width   Arbeitsbreite   Largeur de travail   Anchura de trabajo	mm - A	1850	2050	2550
Vertical light   Lichte Höhe   Ouverture verticale   Luz vertical	mm - B	850	850	850
Headstock displacement   Verschiebung Antriebskopf   Déplacement tête   Desplazamiento cabezal	mm - C	1150	1350	1960
Frame displacement   Verschiebung Rahmen   Déplacement portique   Desplazamiento portico	mm - D	2000	2650	2800
Table height   Tischhöhe   Hauteur de la table   Altura de la mesa	mm - E	700	800	800
Total length   Gesamtlänge   Longueur totale   Longitud total	mm - F	3500	4000	4500
Total width   Gesamtbreite   Largeur totale   Anchura total	mm - G	2800	3200	3900
Total height   Gesamthöhe   Hauteur totale   Altura total	mm - H	2700	3100	3300
Weight   Gewicht   Poids   Peso	kg	8700	12000	16000


**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 wireless remote control. We can customize these machines entirely to tailored needs as well.

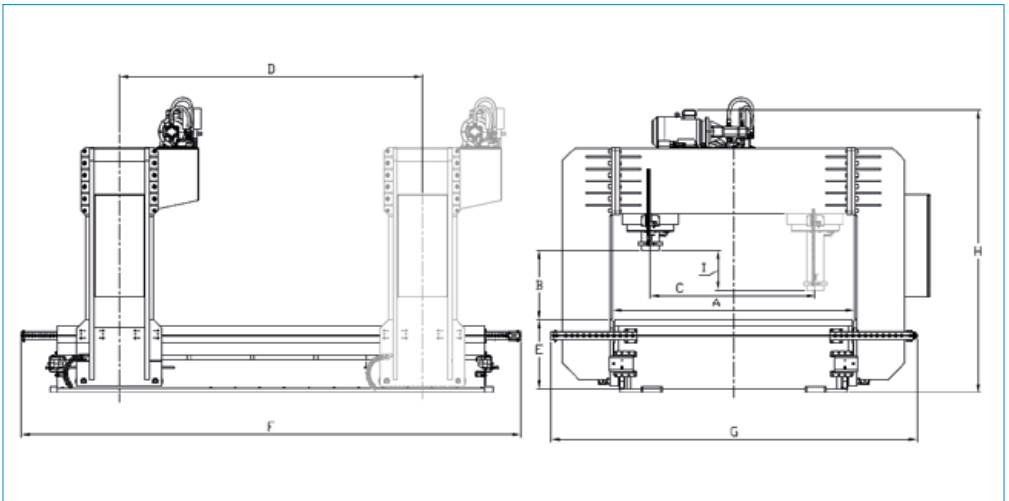
 Diese Portalpressen eignen sich zum Richten von großen Blechen und schweren Konstruktionen. Dank des motorisierten beweglichen Rahmens und Zylinders haben Sie einfachen Zugang zu allen Punkten der Oberfläche; die Bewegungen sind sehr präzise. Darüber hinaus können Sie mit der NC-Steuerung Druck, Kolbenhub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

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 sin cable.

También podemos personalizar estas máquinas por completo según sus necesidades.





**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	3	5.5	7.5
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	41	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	267	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 550	655 x 730	680 x 730
Total length   Gesamtlänge   Longueur totale   Longitud total	mm	1000	1500	1650
Total width   Gesamtbreite   Largeur totale   Anchura total	mm	500	1005	1005
Total height   Gesamthöhe   Hauteur totale   Altura total	mm	1100	1200	1250
Weight   Gewicht   Poids   Peso	kg	800	1300	1900





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




**PRESSES HORIZONTALES | PRENSAS HORIZONTALES**

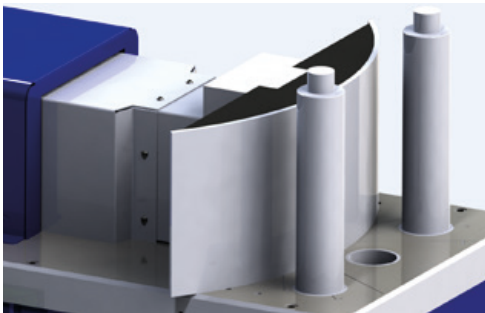
 This horizontal bending and straightening press is an universal hydraulic press that has been designed to perform bending, profiling and straightening operations. The applications of the machine vary depending on the installed tools. Equipped with NC-control and a standard tooling-set including a V-matrix,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

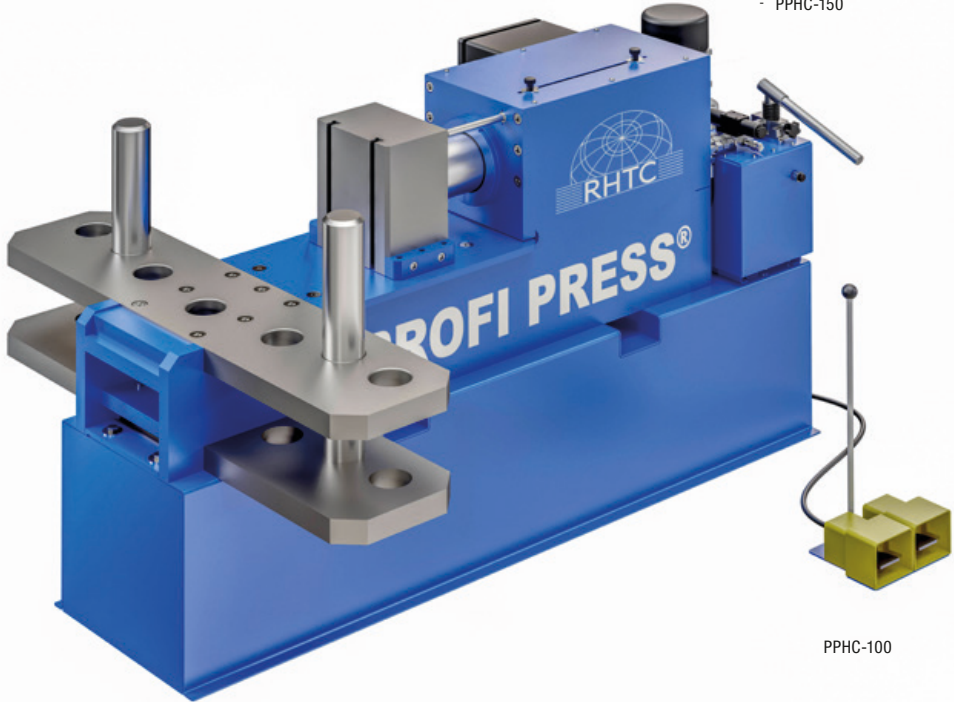


This horizontal press can be delivered with several optional accessories, such as a motorized back gauge and customized tools for specific bending/straightening tasks.

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-100


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 (\*optionally 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.


**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-28

 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 Presse 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	3	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	320
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	850	1050	1600
Total width   Gesamtbreite   Largeur totale   Anchura total	mm	750	850	1500
Total height   Gesamthöhe   Hauteur totale   Altura total	mm	1980	2100	2200
Weight   Gewicht   Poids   Peso	kg	650	1400	2900



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.




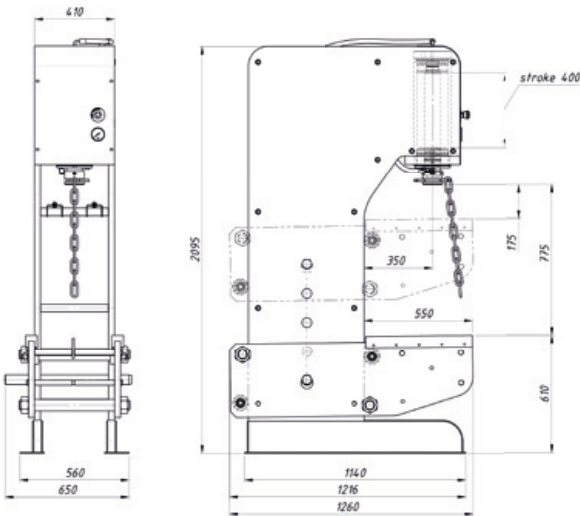
PRESSES À COL DE CYGNE | PRENSAS DE CUELLO DE CISNE

 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	400
Vertical light   Lichte Höhe   Ouverture verticale   Luz vertical	mm	775
Total length   Gesamtlänge   Longueur totale   Longitud total	mm	1300
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.

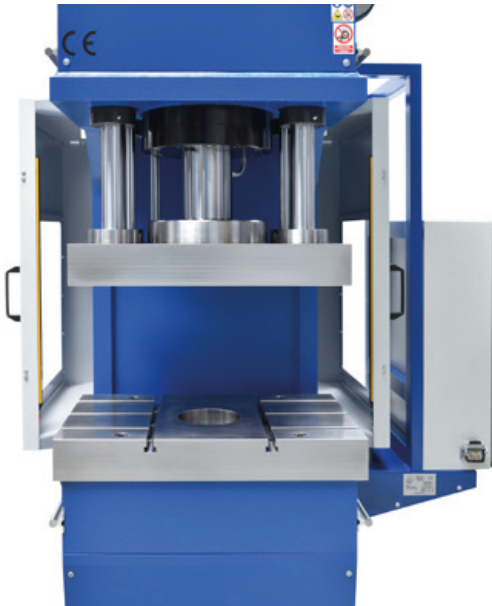
Modelos con diferentes dimensiones / tonelajes están disponibles a petición.




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 280	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 280	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	1405	1500	1800
Total height   Gesamthöhe   Hauteur totale   Altura total	mm	2500	2730	2750
Weight   Gewicht   Poids   Peso	kg	3000	4100	5100

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 / toneladas 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	500 x 500	500 x 500	800 x 500	900 x 600	900 x 600	1000 x 600
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	2700


**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 Kolbenhubs (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-220
- 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, deep-drawing 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, Tiefziehen 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-220	PPFC-300
Pressure force   Presskraft   Force de pression   Fuerza de presión	tn	50	100	150	220	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-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, deep-drawing 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, Tiefziehen 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
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
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
Piston stroke   Kolbenhub   Course du vérin   Carrera del pistón	mm	400	400	400
Vertical light   Lichte Höhe   Ouverture verticale   Luz vertical	mm	480	480	480
Frontal light   Lichte Breite   Ouverture horizontale   Luz horizontal	mm	700	850	920
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 280	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	950	1080	1200
Total width   Gesamtbreite   Largeur totale   Anchura total	mm	1400	1600	1730
Total height   Gesamthöhe   Hauteur totale   Altura total	mm	2400	2650	2850
Weight   Gewicht   Poids   Peso	kg	1900	2600	3650



**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



 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.

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

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



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.



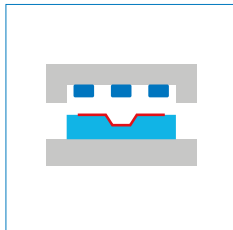
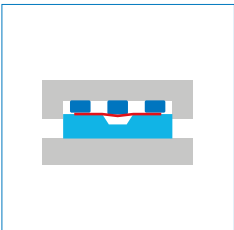
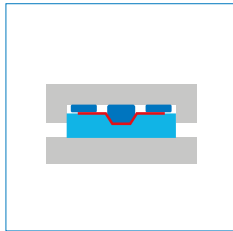
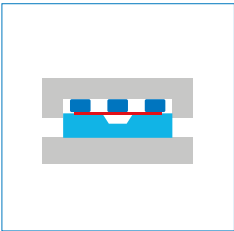
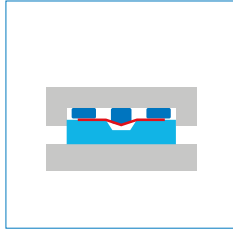
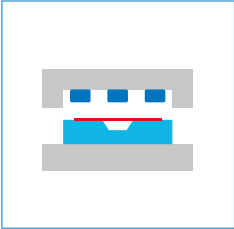
Custom-Made Press (2000 ton) | Kundenspezifische Presse (2000 Tonnen) | Presse Sur Mesure (2000 tonnes) | Prensa a medida (2000 toneladas)




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.**

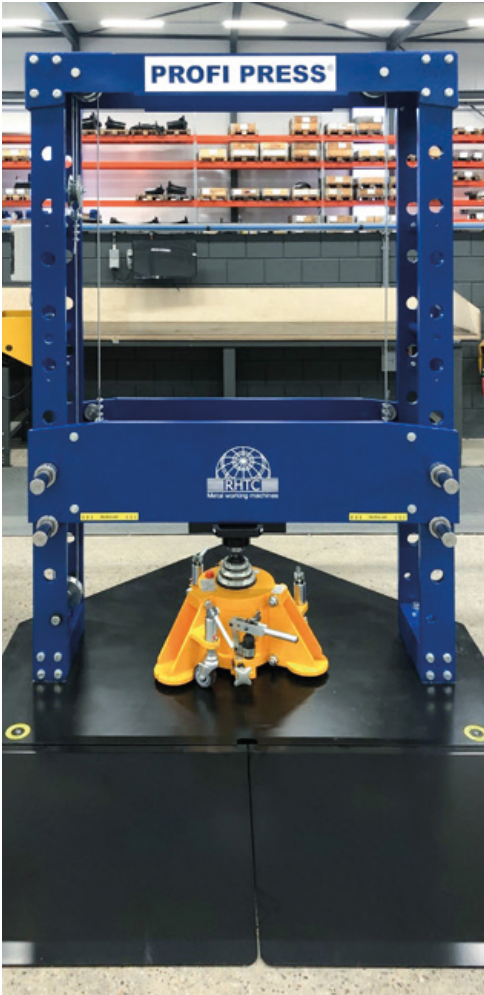
 Presses hydrauliques qui utilisent le caoutchouc pour former une tôle autour d'un moule: un procédé de formage de tôle dans lequel une presse utilise un ou plusieurs moules (ou matrices) liés au produit et un coussin en caoutchouc (comme seconde moitié de la matrice). Le coussin en caoutchouc étant universel, 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 trépid. 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 trépid. 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 trépid 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

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



TESTEUR DE VÉRINS DE TRÉPIED | PROBADOR DE GATOS DE TRÍPODE








Profi Punch '10


**Models | Modelle | Modèles | Modelos**

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

 The Profi 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. 48-49) or custom-made). A wide range of punching operations can be done with only one machine (and the interchangeable tooling).

 Der Profi 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 48-49) oder Sonderanfertigung). Mit nur einer Maschine (und den austauschbaren Werkzeugen) kann eine Vielzahl von Stanzvorgängen durchgeführt werden.

 La Profi 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. 48-49) ou sur mesure). Une large gamme d'opérations de poinçonnage peut être réalisée avec une seule machine (et l'outillage interchangeable).

 La Profi 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. 48-49) 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 | hydraulique | 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




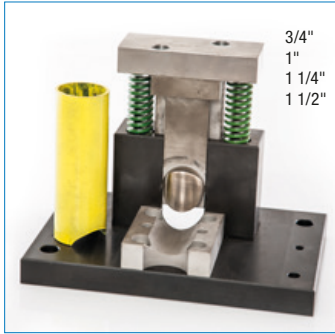
SPECIFICATIONS   TECHNISCHE DATEN   CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES   ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		PROFI PUNCH '16
Pressure force   Presskraft   Force de pression   Fuerza de presión	tn	16
Motor power   Motorleistung   Puissance moteur   Potencia del motor	kW	2.2
Working speed   Arbeitsgeschwindigkeit   Vitesse 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	1430
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.

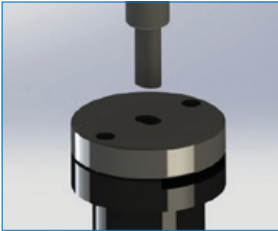
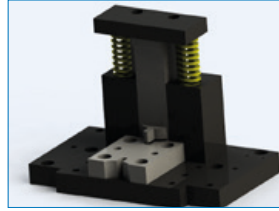
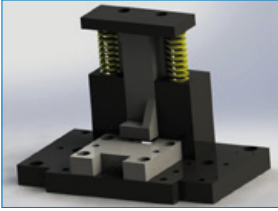




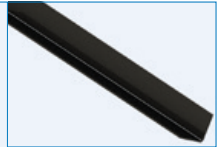
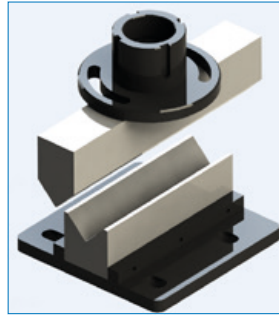
Because the job always needs to be done.  
Whenever. Wherever.



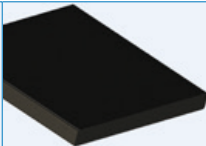
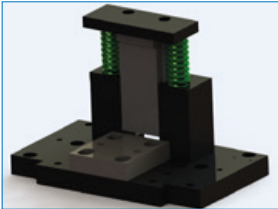
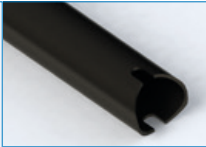
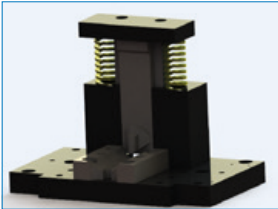
OUTILS POUR POINÇONNEUSES | HERRAMIENTAS PARA PUNZONADORAS



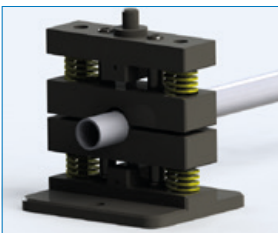
Not suitable for Profi Punch'10



Not suitable for Profi Punch'10



Not suitable for Profi Punch'10



**Models | Modelle | Modèles | Modelos**

- PP2HR
- PP3HR
- PP4HR
- PP14HR

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.




PP2HR


SPECIFICATIONS   TECHNISCHE DATEN   CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES   ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		PP2HR	PP3HR	PP4HR	PP14HR
Pressure force   Presskraft   Force de pression   Fuerza de presión	kg	200	400	600	1400
Piston stroke   Kolbenhub   Course du vérin   Carrera del pistón	mm	0 - 50	0 - 80	0 - 100	0 - 420
Vertical light   Lichte Höhe   Ouverture verticale   Luz vertical	mm	54 - 200	35 - 270	46 - 280	420
Throat depth   Ausladung   Col de cygne   Cuello de cisne	mm	72	80	95	210
Table size   Tischgröße   Dimension de la table   Tamaño de la mesa	mm	100 x 70	130 x 120	160 x 145	240 x 200
Total length   Gesamtlänge   Longueur totale   Longitud total	mm	165	210	250	600
Total height   Gesamthöhe   Hauteur totale   Altura total	mm	470	600	650	860
Weight   Gewicht   Poids   Peso	kg	8	17	25	45


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




PRESSES D'ÉTABLI | PRENSAS DE BANCO

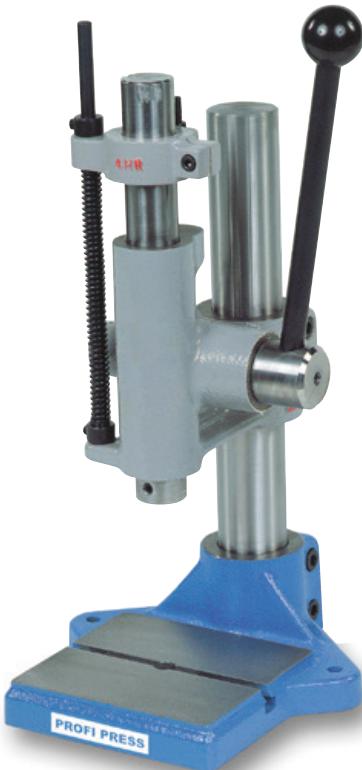
 The stroke and vertical light can be adjusted, ensuring precision and durability. Furthermore, one can install a tool directly on the piston head. The PP14HR press is equipped with a rotative table (ø 238 mm).

 Der Hub und Lichte Höhe können eingestellt werden, um Präzision und Haltbarkeit zu gewährleisten. Außerdem kann man ein Werkzeug direkt auf den Kolbenboden montieren. Die Presse PP14HR ist mit einem Drehtisch (ø 238 mm) ausgestattet.

 La course et l'ouverture verticale peuvent être ajustées, ce qui garantit la précision et la durabilité. En outre, on peut installer un outil directement sur la tête du piston. La presse PP14HR est équipée d'une table rotative (ø 238 mm).

 La carrera y la luz vertical pueden ajustarse, lo que garantiza la precisión y la durabilidad. Además, se puede instalar una herramienta directamente en la cabeza del pistón. La prensa PP14HR está equipada con una mesa giratoria (ø 238 mm).

PP4HR



PP14HR



**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.

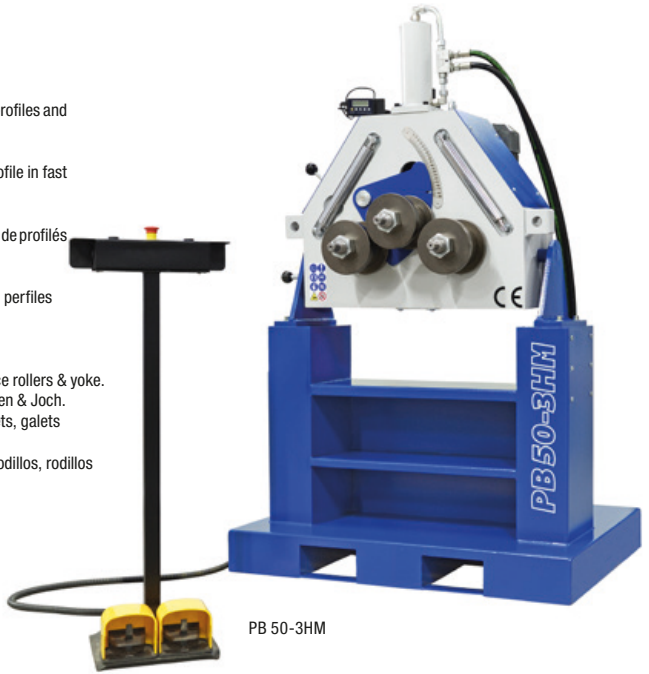
Con una Profi Bend puede curvar una enorme variedad de perfiles diferentes en casi cualquier radio deseado.

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

**Zubehör:** Spiralbiegevorrichtung, Walzensatz, Distanzrollen & Joch.

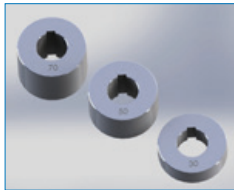
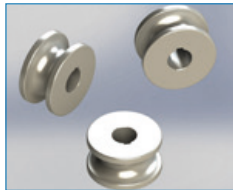
**Accessoires:** dispositif de cintrage en spirale, jeu de galets, galets d'écartement et étrier.

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



PB 50-3HM

**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 ROLL   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.**




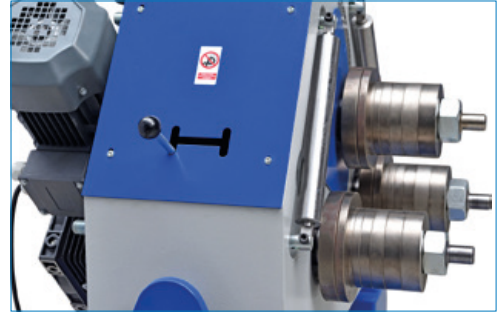
**CINTREUSES DE PROFILÉS | CURVADORAS DE PERFILES**












 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.





	<b>PB 40-3</b> 20 x 6 ø200 50 x 10 ø400 standard/special	<b>PB 50-3 / PB 50-3H / PB 50-3HM</b> 20 x 6 ø300 60 x 10 ø500 standard		<b>PB 40-3</b> 50 x 25 x 5 ø300 standard/special	<b>PB 50-3 / PB 50-3H / PB 50-3HM</b> 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			




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

 Do you require a custom-made press? Whether it is a case of adjusting dimensions, capacities, hydraulics or electric, 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!

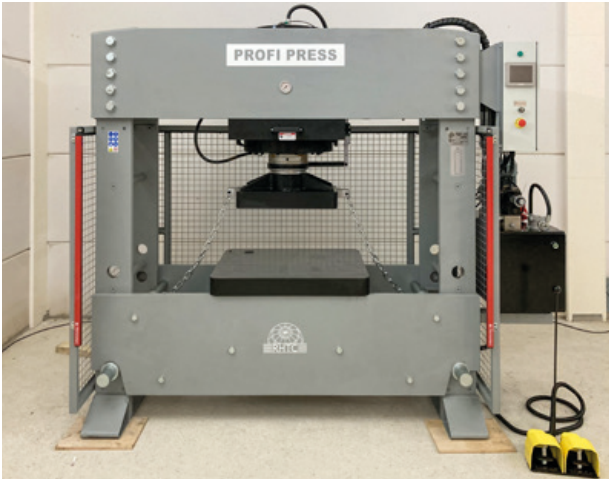


Workshop press with polycarbonate protection screens  
Werkstattpresse mit Polycarbonat- Schutzgitter  
Presse d'atelier avec écrans de protection en polycarbonate  
Prensa de taller con pantallas de protección de polycarbonato

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



PRESSES SUR MESURE | PRENSAS A MEDIDA



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



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



**PROFI PRESS®** **PROFI PUNCH®** **PROFI BEND®**  
MADE IN EUROPE

## OUR WORLDWIDE DEALER NETWORK



**RHTC BV**  
Hoogschajjksestraat 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