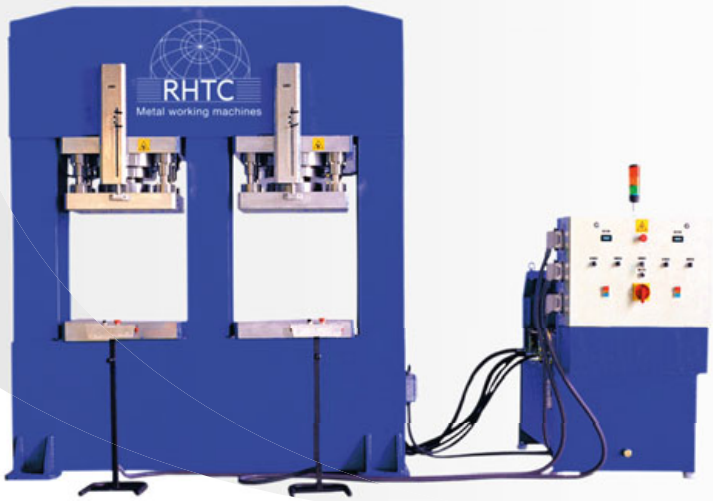
HYDRAULIC PRESSES WITH FIXED TABLE



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

SPECIAL FDV-220

FD Series - Available in / Verfügbar in:
- FDM-80
- FDM-100
- FDM-150
- FDV-220
- FDV-300

FL Series - Available in / Verfügbar in:
- FLM-100
- FLM-150
- FLV-220
- FLV-300

Models with bigger dimensions / tonnages are available on request (these are not standard)

Modelle mit größeren Abmessungen / Tonnagen sind auf Anfrage erhältlich (nicht Standard)

SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN		FDM-80	FDM-100	FDM-150	FDV-220	FDV-300
Force / Kraft	[tn]	80	100	150	220	300
Motor power / Motorleistung	[kw]	4	4	4	5.5	7.5
Working speed / Arbeitsgeschwindigkeit	[mm/sec]	4	3	2	2	2
Approaching speed / Annäherungsgeschwindigkeit	[mm/sec]	10	10	10	10	10
Return speed / Rücklaufgeschwindigkeit	[mm/sec]	17	15	16	18	16
Maximum pressure / Höchstdruck	[bar]	320	320	320	320	320
Piston stroke / Kolbenhub	[mm]	250	250	250	300	300
Frontal light / Lichte Breite	[mm]	1050	1050	1050	1500	1500
Lateral light / Lichte Tiefe	[mm]	180	190	240	270	330
Max. vertical light / Lichte Höhe	[mm]	500	500	500	600	600
Bed light / Lichtes Maß Arbeitstisch	[mm]	320	340	400	470	530
Working height / Arbeitshöhe	[mm]	800	800	800	900	900
Total length (lateral) / Gesamttiefe	[mm]	1530	1600	1670	2140	2180
Total width (frontal) / Gesamtbreite	[mm]	750	800	800	1000	1000
Total height / Gesamthöhe	[mm]	2240	2280	2405	2835	2925
Weight / Gewicht	[kg]	1120	1750	2050	3680	4350

SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN		FLM-100	FLM-150	FLV-220	FLV-300
Force / Kraft	[tn]	100	150	220	300
Motor power / Motorleistung	[kw]	4	4	5.5	7.5
Working speed / Arbeitsgeschwindigkeit	[mm/sec]	3	2	2	2
Approaching speed / Annäherungsgeschwindigkeit	[mm/sec]	10	10	10	10
Return speed / Rücklaufgeschwindigkeit	[mm/sec]	15	16	18	16
Maximum pressure / Höchstdruck	[bar]	320	320	320	320
Piston stroke / Kolbenhub	[mm]	250	250	300	300
Headstock sliding / Verschiebung Antriebskopf	[mm]	1050	1000	950	900
Frontal light / Lichte Breite	[mm]	1500	1500	1500	1500
Lateral light / Lichte Tiefe	[mm]	180	240	280	330
Max. vertical light / Lichte Höhe	[mm]	500	500	600	600
Bed light / Lichtes Maß Arbeitstisch	[mm]	340	400	480	530
Working height / Arbeitshöhe	[mm]	800	800	900	900
Total length (lateral) / Gesamttiefe	[mm]	2050	2120	2140	2180
Total width (frontal) / Gesamtbreite	[mm]	800	800	1000	1000
Total height / Gesamthöhe	[mm]	2375	2470	2835	2925
Weight / Gewicht [kg]	[kg]	2170	2680	3720	4390

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

HYDRAULISCHE PRESSEN MIT FIXIERTEM TISCH

- The hydraulic presses with fixed table from RHTC are made out of an electro welded structure (ST.52-3 steel) and are designed to perform work involving punching, bending and straightening.
- Equipped with a fixed bed / table in order to achieve a greater strength and robustness.
- These hydraulic presses are available in different models:
  - **FDM and FDV-models:** equipped with a fixed headstock and these presses can be installed with several heads on the same press.
  - **FLM-models:** equipped with a sliding headstock (lateral) provided with a manual locking system.
  - **FLV-models:** equipped with a sliding headstock (lateral) operated by a wheel and a rack transmission system with a manual locking system.
- All models are provided with a double acting cylinder with a chrome plunger and a removable and interchangeable hold-down plate to avoid deterioration of the plunger and machined at the end for tool adjustment. The cylinder is provided with anti-turning and the adjustable stroke endings allow us to easily regulate the cylinder stroke.
- The two-speed motorized hydraulic unit with automatic high speed deactivation is equipped with a cylinder decompression valve and a manometer in tons.
- The control panel features a selector for manual or semi-automatic operation and a selector for the two different cylinder speeds (fast approach speed and slow working speed).
- Operation is carried out by low voltage electrical pedals.
- Can be delivered with several options such as a hydraulic ejector, tools for punching or folding, a front pressure regulator or the geometry adapted to your needs.
- Warranty of two years, made in Europe and these hydraulic presses with fixed bed fulfil the latest CE-regulations.

FLV-300

- Die hydraulischen Pressen mit fixiertem Tisch von RHTC haben eine elektrogeschweißte Struktur (ST.52-3 Stahl) und sind insbesondere dafür geeignet Leistungen wie Prägen, Biegen und Richten zu erbringen.
- Ausgestattet mit einem festen Arbeitstisch für höhere Stabilität und Robustheit.
- Diese hydraulischen Pressen sind in verschiedenen Modellen verfügbar:
  - **FDM und FDV-Modelle:** Diese sind ausgestattet mit einen festen Spindelstock und erlauben auch bei Bedarf die Installation mehrerer Kopfteile in einer Maschine.
  - **FLM-Modelle:** Diese sind ausgestattet mit einem auf Rollen verschiebbaren Kopfteil mit einer manuellen Sperre.
  - **FLV-Modelle:** Diese sind ausgestattet mit einem durch ein Handrad und ein Zahnstangengetriebe verschiebbaren Kopfteil mit einer manuellen Sperre.
- Alle Modelle sind ausgestattet mit einem doppeltwirkenden Zylinder mit verchromter Kolbenstange und abnehmbare bzw. austauschbarer Druckplatte um den Verschleiß an der Kolbenstange zu verhindern (anstelle der Druckplatte können Werkzeuge und Gußformen angebaut werden). Die Pressen verfügen außerdem serienmäßig über eine Verdrehsicherung für den Zylinder und eine Millimeterskala mit Grenztastern, mit denen der Kolbenhub einfach eingestellt werden kann.
- Die Hydraulikeinheit (zwei Geschwindigkeiten) mit automatischer Abschaltung der hohen Geschwindigkeit enthält ein Dekompressionsventil für den Zylinder und einen Tonnendruckmesser.
- Das Bedienfeld umfasst einen Schalter das Auswählen des manuellen bzw. halbautomatischen Betriebes und einen Schalter für die Auswahl des Betriebes mit hoher Annäherungsgeschwindigkeit oder Arbeitsgeschwindigkeit.
- Die Bedienung erfolgt über elektrische Pedale mit Niederspannung.
- Mehrere Optionen sind bei diesen Pressen erhältlich, zum Beispiel ein hydraulischer Auswerfer, Stanz- oder Abkantwerkzeugen, ein Druckregelventil an der Vorderseite oder an Ihre Bedürfnisse angepasste Geometrie.
- Garantiezeit von zwei Jahren, hergestellt in Europa. Diese hydraulischen Pressen werden in Übereinstimmung mit den CE-Vorschriften geliefert.

FLM-100