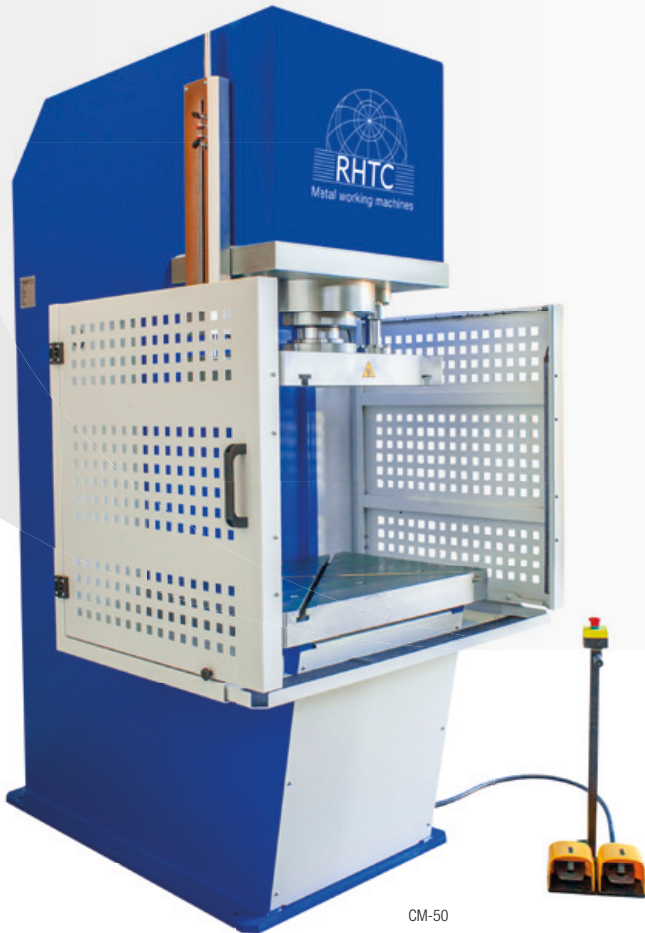


HYDRAULIC C-FRAME PRESSES (CM-MODELS)



CM-50

Available in / Verfügbar in

- CM-50
- CM-80
- CM-100
- CM-150

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

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



These C-frame presses with lower and upper table are especially designed to carry out tasks involving deep-drawing, stamping and forming.



Die C-Frame Hydraulikpressen mit unterem- und oberem Tisch sind insbesondere dafür ausgelegt Leistungen wie Prägen, Tiefziehen und Stanzen zu erbringen.

SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN		CM-50	CM-80	CM-100	CM-150
Force / Kraft	[tn]	50	80	100	150
Motor power / Motorleistung	[kw]	4	5.5	7.5	7.5
Throat depth / Ausladung	[mm]	265	290	325	375
Working speed / Arbeitsgeschwindigkeit	[mm/sec]	6.3	6	6.2	3.9
Approaching speed / Annäherungsgeschwindigkeit	[mm/sec]	31.4	25	30.4	19.5
Return speed / Rücklaufgeschwindigkeit	[mm/sec]	41.9	36.1	47.5	30.4
Maximum pressure / Höchstdruck	[bar]	320	320	320	320
Piston stroke / Kolbenhub	[mm]	250	250	250	250
Guides diameter / Durchmesser Führungen	[mm]	50	50	50	50
Lower table size / Unterer Tisch	[mm]	700 x 450	700 x 500	800 x 550	900 x 650
Upper table size / Oberer Tisch	[mm]	550 x 300	600 x 350	650 x 400	700 x 450
Max. vertical light / Lichte Höhe	[mm]	400	400	400	400
Working height / Arbeitshöhe	[mm]	850	850	900	950
Total length (lateral) / Gesamttiefe	[mm]	1350	1500	1650	1850
Total width (frontal) / Gesamtbreite	[mm]	1180	1230	1260	1400
Total height / Gesamthöhe	[mm]	2045	2060	2245	2390
Weight / Gewicht	[kg]	1750	2180	2820	3850

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

HYDRAULIKPRESSEN C-FRAME (CM-MODELLE)



- These C-frame presses of RHTC consist of an electro welded structure made out of ST-52.3 steel and are designed for stamping, die-cutting and forming / to incorporate in automatic production lines.
- The CM-models are equipped with a mechanized lower table (made out of CK-42 stainless steel) with two T-grooves (DIN650) and with a mechanized upper table (made out of CK-42 stainless steel) with two T-grooves (DIN650). The upper table ensures perfect alignment by means of two lateral guides.
- Provided with a double acting cylinder (including anti-turning) with a chrome plunger and the cylinder stroke is easy to adjust with the end-stroke switches on the side of the presses.
- The two-speed motorized hydraulic unit has an automatic disconnection of the high speed and contains a pressure regulator and manometer in tons.
- The control panel features a selector for manual or automatic operation and a selector for the two different cylinder speeds (fast approach speed and slow working speed).
- Operation of these CM-models is carried out by low voltage electric pedals.
- The safety for these C-frame models is guaranteed by two lateral protection screens (which can be opened) with level IV photoelectrical sensors situated at the front. The electric and hydraulic manoeuvres are redundant and self-controlled. They incorporate an additional safety block and self-controlled devices for manoeuvre and safety; it includes a verification and certification of the correct operation and the safety distance for the photocells.
- These presses are equipped with high quality components. For the electrical components the brands LG, Schneider and Siemens are used and for the hydraulic components the brands Casapa, Parker, Hitos and Bosch-Rexroth are used.
- Can be delivered with several options such as a hydraulic cushion or ejector, higher speeds or the geometry adapted to your needs.
- Warranty of two years, made in Europe and these C-frame presses fulfil the latest CE-regulations.



CM-50



- Die hydraulischen C-Frame Pressen von RHTC haben eine elektrisch geschweißte Konstruktion, die ausschließlich aus Stahl der Güte ST-52.3 hergestellt wird und sind insbesondere dafür geeignet Arbeiten wie Prägen, Tiefziehen und Stanzen zu erbringen und in automatische Fertigungslinien integriert zu werden.
- Die CM-Modelle sind ausgestattet mit einem mechanisierten unteren Tisch (hergestellt aus CK-42 Edelstahl) mit zwei T-Nuten (DIN650) und mit einem mechanisierten oberen Tisch (hergestellt aus CK-42 Edelstahl) mit zwei T-Nuten (DIN650). Der obere Tisch garantiert eine genaue Parallelität durch zwei seitliche, zylindrische Säulenführungen.
- Ausgestattet mit einem doppelwirkenden Zylinder (mit Verdrehsicherung) mit verchromter Stange und der Kolbenhub ist einfach, mit Hilfe einer Millimeterskala mit Grenztastern an der Seite der Pressen, zu regulieren.
- Die Hydraulikeinheit (zwei Geschwindigkeiten), mit einer automatischen Abschaltung der hohen Geschwindigkeit, enthält einen Druckregler und einen Tonnendruckmesser.
- Das Bedienfeld beinhaltet einen Schalter für das Auswählen des manuellen oder automatischen Betriebes sowie einen Schalter für die Auswahl des Betriebes mit hoher Annäherungsgeschwindigkeit oder Arbeitsgeschwindigkeit.
- Die Bedienung dieser CM-Modelle erfolgt über elektrische Pedale mit Niederspannung.
- Um die Sicherheit dieser C-Frame Modelle zu gewährleisten, haben die Pressen seitliche Schutzvorrichtungen (die geöffnet werden können) ausgestattet mit Level 5-Lichtschranken an der Vorderseite. Die elektrischen und hydraulischen Manöver sind redundant und selbstgesteuert. Sie basieren auf einem zusätzlichen Sicherheitsblock und selbstgesteuerten Manövrier- und Sicherheitseinrichtungen; dies beinhaltet Überprüfung und Bescheinigung der korrekten Arbeitsweise und den Sicherheitsabstand für die Fotozellen.
- Diese Pressen sind nur mit hochwertigen Komponenten ausgestattet. Für die elektrischen Komponenten werden die Marken LG, Schneider und Siemens verwendet und für die hydraulischen Komponenten werden die Marken Casapa, Parker, Hitos und Bosch-Rexroth verwendet.
- Mehrere Optionen können mit den C-Frame Pressen geliefert werden, zum Beispiel ein Hydraulikkissen oder ein hydraulischer Auswerfer, höhere Geschwindigkeiten oder an Ihre Bedürfnisse angepasste Geometrie.
- Garantiezeit von zwei Jahren, hergestellt in Europa. Die Pressen werden in Übereinstimmung mit den CE-Vorschriften geliefert.