

HIDROGARNE

Wir sind Spezialisten für die Herstellung maßgeschneiderter
Hydraulikpressen

CM-REIHE



CM-REIHE

Die Hydraulikpressen der CM-Reihe sind in **vier unterschiedlichen Ausführungen mit einer Presskraft von 50 bis 150 Tonnen** erhältlich.

Sie wurden speziell für zum **Biegen, Prägen, Formen, Stanzen, Montieren und Tiefziehen** entwickelt.

Die Hydraulikpressen der CM-Reihe der neuesten Generation **eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten**. Zum Beispiel **können** diese Maschinen **in automatische Fertigungslinien integriert werden**.

OPTIONALES ZUBEHÖR:

- Mechanische Zylinderregulierung (nur erhältlich für Ausführungen mit 80 t und 100 t)
- CNC SIEMENS Modell SIMATIC S7 mit PLC
- Höhere Eilgangs- und Arbeitsgeschwindigkeiten
- Hydraulikkissen
- Hydraulischer Auswerfer
- Öl – Luft Kühlersystem
- An Ihre Bedürfnisse angepasste Geometrie

Sie haben eine elektrisch geschweißte Konstruktion, die ausschließlich aus Stahl der Güte ST-52.3 hergestellt wird. Die Konstruktion wird **am Ende des Schweißvorgangs stabilisiert und mechanisch bearbeitet**, um so eine perfekte Parallelität und Präzision sicherzustellen. **Mithilfe von Finite-Elemente-Software berechnet und entworfen, hat sie einen Level 5-Widerstandskoeffizienten**. Dadurch stellen wir stets unsere **hohen Standards in Sachen Präzision und Qualität** sicher.

Die Pressen verfügen über eine **Tischplatte und eine Stößelplatte aus Stahl der Güte CK-42, die jeweils mit zwei T-Nuten gemäß DIN 650 versehen sind**. Die **Stößelplatte** garantiert eine **genaue Parallelität** durch zwei **seitliche Säulenführungen** mit einem Durchmesser von 50 mm mit wartungsfreien Bimetall-Gleitlaufbuchsen.

Der **doppeltwirkende Zylinder** ist mit einer Führungsbuchse, einer verchromten Kolbenstange und verschleißfreien Führungselementen ausgestattet. Die Pressen verfügen außerdem serienmäßig über **eine Millimeterskala mit Grenztastern auf der Vorderseite**, mit der der **Hub des Zylinders** einfach eingestellt werden kann.

Die **Hydraulikgruppe mit zwei Geschwindigkeiten** ist mit einer automatischen Abschaltung der hohen Geschwindigkeit versehen. Im Lieferumfang ist auch ein **Dekompressionsventil für den Zylinder enthalten**. Die Pressen **verfügen serienmäßig** über ein seitlich angebrachtes **Druckregelventil**, mit dem der **Druck** an die jeweiligen Tätigkeiten **angepasst werden kann**.

Das Bedienfeld umfasst einen **Schalter**, mit dem zwischen **manuellem oder automatischem Betrieb** ausgewählt werden kann, sowie einen **Schalter** für die Auswahl des **Betriebs mit hoher Annäherungsgeschwindigkeit oder niedriger Arbeitsgeschwindigkeit**.

Die **Betätigung** erfolgt über eine **elektrische Pedale mit Niederspannung**.

Um **die Sicherheit zu garantieren**, haben die Pressen **seitliche Schutzvorrichtungen**, die mit **Level 5-Lichtschränken ausgeführt werden können**, die an der Vorderseite angebracht werden.

Es kann ein **Hydraulikkissen oder ein hydraulischer Auswerfer** installiert werden.

Die Maschinen werden **mit Glyzerinmanometer** mit Tonnenanzeige und Bedienungsanleitung **geliefert**.

Die Pressen der CM-Reihe **erfüllen** alle wesentlichen Sicherheitsanforderungen und Kriterien gemäß **den CE-Vorschriften**.

Alle unsere Hydraulikpressen arbeiten mit einem Hydraulikdruck von weniger als 320 BAR, um eine höhere Lebensdauer des gesamten Hydrauliksystems zu gewährleisten.

Modell	Presskraft	Motorleistung	Ausschnitt	Arbeits- geschwindigkeit	Annäherungs- geschwindigkeit	Rücklauf- geschwindigkeit	Maximaler Druck	Kolbenhub	Untertisch	Obertisch	Max. lichte Höhe	Arbeitshöhe	Gesamtbreite	Gesamttiefe	Gesamthöhe	Gewicht
	t	kW	mm	mm/s	mm/s	mm/s	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
CM-50	50	4	265	6,3	30	42	320	250	700x450	550x300	400	850	1.180	1.350	2.045	1.750
CM-80	80	5,5	290	5,7	28	40	320	250	700x500	600x350	400	850	1.230	1.500	2.060	2.180
CM-100	100	7,5	325	6,2	30	49	320	250	800x550	650x400	400	900	1.260	1.650	2.245	2.820
CM-150	150	7,5	375	4,0	26	40	320	250	900x650	700x450	400	950	1.400	1.850	2.390	3.850

HIDROGARNE behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen und Verbesserungen vorzunehmen.

FORTSCHRITT

ROBUSTHEIT WIDERSTANDSFÄHIGKEIT KONTROLLE

VIELSEITIGKEIT



CM-150 E
Wägezellen an Ober- und Untertisch
Hydraulikkissen



CM-100 E
Indizierte Teilscheibe mit 2 Stationen



CM-250 E
Ausschnitt 1.600 mm, ausziehbarer Untertisch

HIDROGARNE

Molí d'en Pertxe, nau 1
25265 CASTELLNOU DE SEANA - LLEIDA - SPANIEN
Tel. +34 973 320 666 Fax +34 973 321 312
info@hidrogarne.com

ÜBER UNS

Wir sind seit dem Jahr 1987 auf dem Markt vertreten. Zu Beginn unserer Firmengeschichte belieferten wir ausschließlich den spanischen Markt mit unseren Maschinen. Nach und nach haben wir Kunden in verschiedenen europäischen Ländern hinzugewonnen und **derzeit exportieren wir** unsere Hydraulikpressen in **mehr als 20 Länder**, die sich über die ganze Welt verteilen.

Für uns sprechen **mehr als 25 Jahre** Innovation, Qualität und Verpflichtung gegenüber unseren Kunden. Dank der kontinuierlichen Weiterentwicklung sind wir im Laufe der Zeit zum **Marktführer im Bereich der Herstellung von Hydraulikpressen** geworden.

Da wir von der Qualität unserer Hydraulikpressen **überzeugt sind, haben wir die Herstellergarantie** auf **zwei Jahre** ausgeweitet.

Unsere gesamte Palette an Hydraulikpressen **wird vollständig bei HIDROGARNE gefertigt.**

Wir sind auf die Herstellung von Hydraulikpressen mit Kapazitäten, Abmessungen und technischen Eigenschaften spezialisiert, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Hergestellt in Spanien.

www.hidrogarne.com

CM-REIHE CM-REIHE CM