

HIDROGARNE

Wir sind Spezialisten für die Herstellung maßgeschneiderter
Hydraulikpressen

M/NC REIHE



M/NC REIHE

HYDRAULIKPRESSEN MIT VIER SÄULEN

Die Hydraulikpressen der M-Reihe sind in sechs verschiedenen Ausführungen mit einer Presskraft von 50 bis 300 Tonnen erhältlich. Für höhere Präzision und Kapazität als Vier – Säulen – Bauform entwickelt, sind sie besonders zum Prägen, Biegen, Tiefziehen, Stanzen und Entgraten geeignet.

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

STRUKTUREN UND TABELLEN

Die Hydraulikpressen der M-Reihe bestehen aus drei elektrisch geschweißten Blöcken, die ausschließlich aus Stahl der Güte S355JR hergestellt werden. Sie werden am Ende des Schweißvorgangs stabilisiert und mechanisch bearbeitet, um eine genaue Parallelität und Präzision sicherzustellen. Berechnet und konstruiert mit Finite-Elemente-Software. Damit gewährleisten wir stets unsere hohen Standards in Präzision und Qualität.

Die Pressen verfügen über einen Obertisch und einen Untertisch aus Stahl der Güte C45E, die jeweils mit zwei T-Nuten gemäß DIN 650 versehen sind. Wir garantieren minimale Reibung beim vertikalen Verfahren des Obertischs durch die Installation von Buchsen aus einer Bronzelegierung mit Grafitfüllung sowie perfekte Parallelität durch vier verchromte und geschliffene Führungssäulen aus Stahl der Güte Cr-42.

ZYLINDER UND HYDRAULIKGRUPPE

Der doppeltwirkende Zylinder ist mit einer Führungsbuchse, einer verchromten Kolbenstange und verschleißfreien Führungselementen ausgestattet.

Die Hydraulikgruppe mit zwei Geschwindigkeiten ist mit einer automatischen Abschaltung der hohen Geschwindigkeit versehen. Im Lieferumfang ist auch ein Dekompressionsventil für den Zylinder enthalten.
pump

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Druck- und Durchlaufproportionalventil
- Siemens SPS-Modul SIMATIC S7 1200 mit 7-Zoll Touchscreen, Modell MPT-700.
- Ausziehbarer Untertisch
- Hydraulikkissen
- Hydraulischer Auswerfer am Obertisch, am Untertisch oder an Ober- und Untertisch
- Anpassungen an Robotertechnik
- Kühlvorrichtung für die Hydraulikgruppe
- Annäherungsgeschwindigkeit bis zu 200 mm/s durch Füllventile
- Steuerpanel mit schwenkbarem Arm.
- Hydraulikanschlüsse für Peripheriesysteme
- Industrie 4.0
- Router für Fernzugriff.
- An Ihre Bedürfnisse angepasste Geometrie

ELEKTROINSTALLATION UND SICHERHEIT

Standardmäßig integriert ist ein Sicherheits-PLC SIEMENS Modell SIMATIC S7 1200 sowie ein 4-Zoll-Touchscreen-Modell MTP-400, der sich oberhalb des elektrischen Fußpedals befindet. Er ermöglicht die Programmierung des Betriebsmodus in halbautomatischer und automatischer Funktion, die Leistung, den Hub und die Verweilzeit des oberen Zylinders. Es hat eine Speicherkapazität für 99 Rezepte, wobei jedes Rezept alle vorherigen Werte programmieren kann.

Der Schaltschrank verfügt über einen Schalter, der es ermöglicht, den gewünschten Arbeitsmodus in manuell oder automatisch auszuwählen, sowie einen Schalter mit Schlüssel für Wartungsarbeiten.

Die Elektrische und hydraulische Steuerung sind redundant und selbstüberwachend ausgeführt. Der hydraulische Sicherheitsblock verfügt über Ventile mit elektrischer Stellungsüberwachung für die notwendige Sicherheit.

Die Betätigung erfolgt über elektrische Pedale mit Niederspannung.

Um die Sicherheit zu gewährleisten, sind sie mit Sicherheitslichtschranken Typ 4 PLe ausgestattet, die im vorderen Arbeitsbereich positioniert sind, zwei festen seitlichen Schutzvorrichtungen und einem beweglichen Schutz mit einem magnetischen Abschaltedetektor an der Rückseite, der mit Polycarbonatfenstern und LED-Innenbeleuchtung versehen ist.

Es kann ein Hydraulikkissen oder ein hydraulischer Auswerfer installiert werden.

Die Maschinen werden mit Bedienungsanleitung geliefert.

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

Modell	Presskraft	Motorleistung	Arbeitsgeschwindigkeit	Annäherungsgeschwindigkeit	Rücklaufgeschwindigkeit	Kolbenhub	Durchmesser der Führungen	Tische	Abstand zwischen den Ständern s	Lichte Höhe	Arbeitshöhe	Gesamtbreite	Gesamttiefe	Gesamthöhe	Gewicht
MV-50	50	5,5	9,9	45	60	450	60	750x620	750x410	600	750	1.470	1.020	2.650	3.200
MV-80	80	7.5	8	34	40	450	80	900x850	900x600	600	800	1.680	1.330	2.680	3.400
MV-100	100	13	9 - 3	40	62	450	100	1.050x950	1.050x650	650	800	1.880	1.430	2.780	4.300
MV-150	150	13	7 - 3	28	40	450	120	1.050x950	1.050x590	700	800	1.940	1.450	2.885	5.580
MV-220	220	11	3,8	17	30	450	120	1.200x950	1.200x590	750	900	2.240	1.490	3.125	8.500
MV-300	300	11	2,8	13	18	450	150	1.300x1.000	1.300x570	800	900	2.650	1.500	3.250	10.800

ADVANCEMENT

HARDINESS STRENGTH CONTROL

VERSATILITY



NC SIEMENS MTP-400



mIL-300 E. Zum Anpassen von Formen



MV-800 E. Synchronisierte Elektronik



MV-300 E. Tiefgezogen



MV-600 E. Ausziehbarer Untertisch, für Vulkanisierarbeiten geeignet

HIDROGARNE

Ctra. N-II Km. 496. Pol. Ind. Hostal Nou, 2
25250 BELLPUIG- LLEIDA - SPANIEN
Tel. +34 973 320 666 - 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.

Wir sind von der Qualität unserer Hydraulikpressen **überzeugt und** haben 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

M SERIES M SERIES M S