

HIDROGARNE

Wir sind Spezialisten für die Herstellung maßgeschneiderter
Hydraulikpressen

R-REIHE



R-REIHE

Die Hydraulikpressen der R-Reihe sind in **sechs verschiedenen Ausführungen mit einer Presskraft von 80 bis 500 Tonnen** erhältlich.

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

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

Die Hydraulikpressen der R-Reihe 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 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 vier **seitliche Säulenführungen** mit einem Durchmesser von 50 mm mit wartungsfreien Bimetall-Gleitlaufbuchsen.

Die **Einstellung des Hubes und die Geschwindigkeitsumschaltung** erfolgen über das **seitliche 3-Skalen-Bedienfeld**.

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. Die Pressen **verfügen serienmäßig über ein seitlich angebrachtes Druckregelventil**, mit dem der **Druck** an die jeweiligen Tätigkeiten **angepasst werden kann**.

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

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 **Level IV-Lichtschraken**, die sich an der Vorderseite befinden und zwei **mit Trennschaltern ausführbare Schutzvorrichtungen**, die sich auf der Rückseite befinden.

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

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

Die Pressen der R-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	Arbeitsgeschwindigkeit	Annäherungsgeschwindigkeit	Rücklaufgeschwindigkeit	Maximaler Druck	Kolbenhub	Durchmesser der Führungen	Untertisch	Obertisch	Max. lichte Höhe	Lichte Breite	Arbeitshöhe	Gesamtbreite	Gesamttiefe	Gesamthöhe	Gewicht
	t	kW	mm/s	mm/s	mm/s	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
RM-80	80	5,5	5,7	28	40	320	250	50	700x500	600x450	400	800	900	1.475	955	2.475	2.080
RM-100	100	7,5	6,2	30	49	320	250	50	700x500	600x450	400	800	900	1.525	955	2.555	2.340
RM-150	150	7,5	4,0	26	40	320	250	50	750x550	650x500	400	850	950	1.675	985	2.700	2.890
RM-220	220	11	3,8	17	30	320	300	60	800x600	700x550	500	900	1.000	1.875	1.095	3.045	4.680
RM-300	300	11	2,8	14	21	320	300	60	850x650	750x600	500	950	1.000	2.025	1.145	3.115	6.490
RM-500	500	15	2,8	11	17	320	500	80	1.000x850	900x800	700	1.150	1.000	2.580	1.400	3.250	14.750

FORTSCHRITT

ROBUSTHEIT WIDERSTANDSFÄHIGKEIT KONTROLLE

VIELSEITIGKEIT



RM-220 E mit Hydraulikkissen



RM-1000 E. Presse für Kaltprägen



RM-500 E mit CNC und hydraulischem Auswerfer



Detailansicht innen

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

R-REIHE R-REIHE R-REIHE