

HIDROGARNE

Wir sind Spezialisten für die Herstellung maßgeschneiderter
Hydraulikpressen

F-REIHE



F-REIHE

Die Hydraulikpressen der F-Reihe sind in **fünf verschiedenen Ausführungen mit einer Presskraft von 80 bis 300 Tonnen** erhältlich.

Sie wurden speziell **zum Richten, Biegen, Prägen, Formen, Stanzen, Abkanten, Montieren** usw. entwickelt.

Die Hydraulikpressen der F-Reihe der neuesten Generation eignen sich für eine **Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten**. Zum Beispiel können **Abkant- und Stanzwerkzeuge integriert oder ein Hydraulikkissen oder ein hydraulischer Auswerfer installiert werden**.

Sie haben eine elektrisch geschweißte Konstruktion, die ausschließlich aus Stahl der Güte ST-52.3 hergestellt wird. Die Konstruktion wird **am Ende des Schweißvorgangs mechanisch bearbeitet**, um eine perfekte Parallelität und Präzision sicherzustellen. **Mithilfe von Finite-Elemente-Software berechnet und entworfen**, hat sie einen **Level 4-Widerstandskoeffizienten**. Dadurch stellen wir stets unsere **hohen Standards in Sachen Präzision und Qualität** sicher.

Alle Modelle haben einen **festen Arbeitstisch** für höhere Stabilität.

Innerhalb der F-Reihe kann zwischen drei verschiedenen Modellen ausgewählt werden:

FDM-Modell: Sie haben ein festes Kopfteil und erlauben bei Bedarf die Installation mehrerer Kopfteile in einer Maschine.

FLM-Modell: Sie haben ein auf Rollen verschiebbares Kopfteil, das mit einer manuellen Sperre ausgestattet ist.

FLV-Modell: Sie haben ein durch ein Handrad und ein Zahnstangengetriebe verschiebbares Kopfteil, das mit einer manuellen Sperre ausgestattet ist.

Der **doppeltwirkende Zylinder** ist mit einer Führungsbuchse, einer verchromten Kolbenstange und verschleißfreien Führungselementen ausgestattet. Um Verschleiß an der Kolbenstange zu verhindern, **haben die Pressen eine abnehmbare und austauschbare Druckplatte. Anstelle der Druckplatte können Werkzeuge angebaut werden**. Die Pressen verfügen außerdem serienmäßig über eine

OPTIONALES ZUBEHÖR:

- Druckregelventil an der Vorderseite
- Stanzwerkzeug für Durchmesser von 6 mm bis 40 mm mit elastischem Niederhalter
- Stanzwerkzeug für Durchmesser von 6 mm bis 100 mm mit elastischem Niederhalter
- Stanzwerkzeug für Durchmesser von 6 mm bis 160 mm
- Abkantwerkzeug mit einer Länge von 415 mm
- Abkantwerkzeug mit einer Länge von 1.020 mm einschließlich 2 seitlichen Führungen, um die Abkantparallelität zu gewährleisten
- Tischplatte mit T-Nuten gemäß DIN 650
- Stoßelplatte mit 2 oder 4 Führungen und mit T-Nuten gemäß DIN 650
- Hydraulikkissen
- Hydraulischer Auswerfer
- Zusätzliche Kopfteile
- Mechanische Zylinderregulierung (erhältlich bis 100 TN)
- Betätigung über Zweihandbedienung mit Sicherheitsmodul (Level IV)
- An Ihre Bedürfnisse angepasste Geometrie

Verdrehsicherung für den Zylinder und eine Millimeterskala mit Grenztastern auf der Vorderseite, mit der der Hub des Zylinders einfach eingestellt werden kann.

Es können mehrere Kopfteile in einer Maschine installiert werden.

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

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

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

Die Maschinen werden mit gefrästen **Auflageplatten, Glycerinmanometer** mit Tonnanzeige und Bedienungsanleitung **geliefert**.

Die Pressen der F-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

Modell	Presskraft	Motorleistung	Arbeitsgeschwindigkeit	Annäherungsgeschwindigkeit	Rücklaufgeschwindigkeit	Maximaler Druck	Kolbenhub	Verfahrenweg des Kopfteils	Lichte Breite	Lichte Tiefe	Max. lichte Höhe	Lichtes Maß Arbeitstisch	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
FDM-80	80	4	4	10	17	320	250	--	1.050	180	500	320	800	1.530	750	2.240	1.120
FDM-100	100	4	3	10	15	320	250	--	1.050	190	500	340	800	1.600	800	2.280	1.750
FDM-150	150	4	2	10	16	320	250	--	1.050	240	500	400	800	1.670	800	2.405	2.050
FDM-220	220	5,5	2	10	18	320	300	--	1.500	270	600	470	900	2.140	1.000	2.835	3.680
FDM-300	300	7,5	2	10	16	320	300	--	1.500	330	600	530	900	2.180	1.000	2.925	4.350
FLM-100	100	4	3	10	15	320	250	1.050	1.500	180	500	340	800	2.050	800	2.375	2.170
FLM-150	150	4	2	10	16	320	250	1.000	1.500	240	500	400	800	2.120	800	2.470	2.680
FLV-220	220	5,5	2	10	18	320	300	950	1.500	280	600	480	900	2.140	1.000	2.835	3.720
FLV-300	300	7,5	2	10	16	320	300	900	1.500	330	600	530	900	2.180	1.000	2.925	4.390

FORTSCHRITT

ROBUSTHEIT WIDERSTANDSFÄHIGKEIT KONTROLLE

VIELSEITIGKEIT



Stanzwerkzeug für Durchmesser von 6 mm bis 40 mm mit elastischem Niederhalter mit Verformungsschutz



Stanzwerkzeug für Durchmesser von 6 mm bis 160 mm



Mechanische Zylinderregulierung



Abkantwerkzeug mit einer Länge von 415 mm



FDM-80/3 E. Drei unabhängige Kopfteile



FDV-220/2 E. Zwei simultane Arbeitsplätze



FLM-100. Verfahrbares Kopfteil für die Arbeit mit verschiedenen Gesenken



Abkantwerkzeug mit einer Länge von 1.020 mm

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.

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

F-REIHE F-REIHE F-REIHE