

# HIDROGARNE

Wir sind Spezialisten für die Herstellung maßgeschneiderter  
Hydraulikpressen

## CF/VR REIHE



# CF/VR REIHE

## HYDRAULIKPRESSEN C – GESTELL MIT OBERTISCH

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

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

## STRUKTUREN UND TABELLEN

Sie haben eine elektrisch geschweißte Konstruktion, die ausschließlich aus Stahl der Güte S355JR hergestellt wird. Die Konstruktion wird am Ende des Schweißvorgangs stabilisiert und mechanisch bearbeitet, um so eine perfekte 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 eine Tischplatte und eine Stößelplatte aus Stahl der Güte C45E, 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.

## ZYLINDER UND HYDRAULIKGRUPPE

Der doppelwirkende 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 über eine Tischplatte und eine Stößelplatte aus Stahl der Güte C45E, 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.

## OPTIONALES ZUBEHÖR:

- Lichte Höhe von 600 mm.
- Lichte Höhe von 800 mm.
- Kolbenhub von 450 mm.
- Siemens SPS-Modul SIMATIC S7 1200 mit 7-Zoll Touchscreen, Modell MPT-700.
- Hydraulikkissen
- Hydraulischer Auswerfer
- Öl – Luft Kühlersystem
- Steuerpanel mit schwenkbarem Arm.
- 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 lichtschrangen Sicherheitsbarrieren der Kategorie 4 PLe integriert, die im vorderen Arbeitsbereich angebracht sind, sowie zwei seitliche Schutzvorrichtungen mit Polycarbonatfenstern und Innenbeleuchtung durch LEDs.

Es kann ein Hydraulikkissen oder ein hydraulischer Auswerfer installiert werden.

Die Maschinen werden mit Bedienungsanleitung geliefert.

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

Modell	Presskraft	Motorleistung	Ausschnitt	Arbeitsgeschwindigkeit	Annäherungsgeschwindigkeit	Rücklaufgeschwindigkeit	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
CF-80/VR	80	7.5	340	9,7 - 5	162	230	290	450	800x550	650x400	650	850	1.260	1.500	2.640	2.980
CF-100/VR	100	7.5	375	9,7 - 5	162	230	290	450	850x600	700x450	650	900	1.310	1.950	2.790	3.820
CF-150/VR	150	11	400	7,3 - 5	148	215	290	450	900x650	750x500	650	950	1.360	2.135	2.910	5.100

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

ADVANCEMENT

HARDINESS STRENGTH CONTROL

VERSATILITY



Elektronische Pressensteuerung mit Siemens Touch Panel Typ MTP-700



Unterzylinder hydraulisch als Zieh- oder Auswerfer steuerbar

# 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

### ENTWICKLUNG UND EXZELLENZ SEIT 1987

Unsere Unternehmensgeschichte reicht bis ins Jahr 1987 zurück. Zu Beginn stellten wir Maschinen ausschließlich für den spanischen Markt her. Im Laufe der Jahre erweiterten wir unsere Aktivitäten auf verschiedene europäische Länder und exportieren unsere Produkte heute in über 25 Länder weltweit.

Mit über 37 Jahren Erfahrung sind wir stolz auf unser Engagement für Innovation, Qualität und die Zufriedenheit unserer Kunden. Der stetige Fortschritt über die Jahrzehnte hat uns als unbestrittene Führungskraft in der Branche etabliert.

Bei HIDROGARNE unterstützen wir die Qualität unserer Maschinen mit einer soliden 2-Jahres-Garantie. Diese Garantie belegt unser Vertrauen in die Haltbarkeit und Leistung unserer Produkte. Während dieses Zeitraums sind wir verpflichtet, etwaige Probleme zu lösen, um Ihnen Ruhe und Sicherheit zu geben und sicherzustellen, dass Ihre Investition geschützt ist.

Unsere Marke steht für Qualität, Zuverlässigkeit, Garantie und Innovation. Wir laden Sie ein, herauszufinden, wie wir Ihnen helfen können, Ihre geschäftlichen Ziele zu erreichen und Ihre Erwartungen zu erfüllen.

Willkommen bei HIDROGARNE, wo Exzellenz unser ständiges Engagement ist!

Hergestellt in Spanien.

[www.hidrogarne.com](http://www.hidrogarne.com)

CF SERIES CF SERIES CF