

HIDROGARNE

Spezialisten für die Herstellung maßgeschneiderter Hydraulikpressen

CD/NC REIHE



SERIES CD SERIES CD SERIES CD SERIES CD SERIES

DEUTSCH

CD/NC REIHE

C – GESTELL PRESSEN

Die Hydraulikpressen der CD/NC-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 CD/NC-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 Tabellen aus Stahl der Güte C45E, der mit zwei T-Nuten gemäß DIN 650 versehen ist.

ZYLINDER UND HYDRAULIKGRUPPE

Der doppelwirkende 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. Er verfügt über eine Verdrehsicherung, die mit Hilfe einer Klemme und einer Führungsstange am Zylinder angebracht ist.

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

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Lichte Höhe von 600 mm
- Lichte Höhe von 800 mm
- Kolbenhub von 450 mm
- Abkantwerkzeug mit einer Länge von 415 mm
- Hydraulischer Auswerfer
- Zusätzliche Kopfteile
- 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.

Der Antrieb erfolgt über einen Sicherheits-Zwei-Hand-Bedienknopf der Sicherheitsstufe IV.

Um die Sicherheit zu garantieren, sind feste seitliche Schutzvorrichtungen mit einer vorderen Öffnung von 650 mm angebracht.

Es kann ein Hydraulikkissen oder ein hydraulischer Auswerfer installiert werden.

Die Maschinen werden mit Bedienungsanleitung geliefert.

Die Pressen der CD-Reihe erfüllen alle wesentlichen .

Modell	Pressleistung		Motorleistung	Ausschnitt	Arbeits- geschwindigkeit	Annäherungs- geschwindigkeit	Rücklauf- geschwindigkeit	Maximaler Druck	Kolbenhub	Untertisch	Lichte Höhe	Arbeitshöhe	Gesamtbreite	Gesamttiefe	Gesamthöhe	Gewicht
	t	kw	mm	mm/s	mm/s	mm/s	bar									
CD-50/NC	50	4	265	6,3	30	42	320	250	450x450	400	850	960	1.350	2.020	1.480	
CD-80/NC	80	4	290	5,7	28	40	320	250	500x500	400	850	1.000	1.500	2.020	1.750	
CD-100/NC	100	13	325	9 - 3	40	62	320	250	550x550	400	900	1.050	1.650	2.160	2.500	
CD-150/NC	150	13	375	7 - 3	28	40	320	250	650x650	400	950	1.095	1.850	2.295	3.750	

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

ADVANCEMENT

HARDNESS STRENGTH CONTROL

VERSATILITY



NC SIEMENS MOD. MTP-400



ZYLINDER MIT ROTATIONSSPERRE

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

CD SERIES CD SERIES CD S