

HIDROGARNE

Wir sind Spezialisten für die Herstellung maßgeschneiderter
Hydraulikpressen

HV/NC-REIHE



HV/NC REIHE

BIEGEPRESSE (HORIZONTALE RICHTPRESSE)

Die Hydraulikpressen der HV/NC-Reihe sind in drei verschiedenen Ausführungen mit einer Presskraft von 150 bis 300 Tonnen erhältlich. Sie wurden speziell zum Richten und Biegen von Profilen, Stangen und Trägern entwickelt.

Das horizontale Design der Maschine ermöglicht die einfache Handhabung großer Träger und Profile.

Die Hydraulikpressen der HV/NC-Reihe der neuesten Generation eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Zum Beispiel können viele verschiedene Werkzeuge angebracht 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

Die Hydraulikpressen der R-Reihe 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 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 einen Haupttisch (Drucktisch) und einen hinteren Auflagetisch aus Stahl der Güte C45E, die jeweils mit zwei T-Nuten gemäß DIN 650 versehen sind. Sie sind darüberhinaus serienmäßig mit V-Blöcken, ebenfalls aus Stahl der Güte C45E, ausgestattet. Der Haupttisch garantiert eine genaue Parallelität durch zwei seitliche Säulenführungen mit wartungsfreien Bimetall-Gleitlaufbuchsen.

Die Pressen haben serienmäßig auf beiden Seiten eine höhenverstellbare Mitgangwalze.

ZYLINDER UND HYDRAULIKGRUPPE

Der doppelwirkende Zylinder ist mit einer Führungsbuchse, einer verchromten Stange 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.

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Versorgungsschienen mit einer Länge von 3 bis 9 Metern mit Höhenverstellung
- Motorisierte Versorgungsschienen mit einer Länge von 3 bis 9 Metern
- Hydraulisches Anheben und Neigen der Versorgungsschienen
- Abkantwerkzeug mit einer Länge von 415 mm
- Siemens SPS-Modul SIMATIC S7 1200 mit 7-Zoll Touchscreen, Modell MPT-700.
- Kühlvorrichtung für die Hydraulikgruppe
- Industrie 4.0
- Router für Fernzugriff.
- An Ihre Bedürfnisse angepasste Geometrie

LEKTROINSTALLATION 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.

Die Maschinen werden mit Bedienungsanleitung geliefert.

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

Modell	Presskraft	Motorleistung	Ausschnitt	Arbeitsgeschwindigkeit	Eilanggeschwindigkeit	Rücklaufgeschwindigkeit	Maximaler Druck	Kolbenhub	Auflagetisch	Durchmesser der Führungen	Haupttische	Lichtes Maß zwischen d. Tischen	Arbeitshöhe	Stützblöcke	Gesamtlänge	Gesamtbreite	Gesamthöhe	Gewicht
HV-150	150	4	300	2	9,9	15.4	320	450	2.000x500	50	500x500	700	900	100x100x500	2.520	2.000	1.570	6.700
HV-220	220	5,5	330	2,2	9	16.2	320	450	2.500x600	60	600x600	800	950	120x120x600	2.800	2.500	1.700	11.150
HV-300	300	7,5	405	2	9,9	14.7	320	450	2.500x750	60	750x750	900	950	150x150x750	3.200	2.500	1.800	13.300

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

ADVANCEMENT

HARDNESS STRENGTH CONTROL

VERSATILITY



HV-300/NC mit Grundversorgungsschienen ausgestattet (optional)



NC SIEMENS mod. MTP-400



HV-300/NC-Standard

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

HV SERIES HV SERIES HV