



HIDRALMAC
GROUP

PRESSEN, ABKANTPRESSEN UND
SCHLAGSCHEREN MIT DEM RICHTIGEN MASS.

HIDRALMAC PRODUKTKATALOG

HIDRALMAC PRODUCT CATALOG



TRY-OUT / WERKZEUG-TESTPRESSE

Ein Traum für jeden Werkzeughersteller!

Der Tisch fährt nach außen und klappt bis zu 80 Grad auf! Die Stößelplatte klappt um 180 Grad auf und fährt nach außen! Der Pressenraum ist durch Lichtschranken gesichert und beleuchtet! Mit bis zu 100 mm / Sek. Verfahrgeschwindigkeit ist die Maschine auch zur Fertigung geeignet! Druck, Geschwindigkeit, Position sind fein abgestimmt über die Monitorsteuerung einstellbar! HIDRALMAC fertigt diesen Pressentyp von 20 bis 750 T Leistung und bis zu einer Tischgröße von 3000 x 2000 mm.

Optionen: Materialeinspritzung, Drehtisch, Auswerfer in Stößel und Tisch

www.hidralmac.com.br / www.hidralmac.eu | /hidralmac | /hidralmacprensas | /hidral-mac | MKT15-0004



HIDRALMAC UNIDADE 1
Araraquara / SP

Av. Prof. Mário Teixeira Mariano, 360
5º Dist. Industrial - CEP: 14.808-134
hidralmac@hidralmac.com.br
+55 16 3311-4100



HIDRALMAC Europe GmbH

Geschäftsleitung
Hertener Straße 108 - 45892 Gelsenkirchen
Ausstellungsraum, Lager und Technik
Scharpenberger Straße 96 - 58256 Ennepetal
hidralmac@email.de / hidralmac@deutschland.ms
0049-(0)209-88003843 / 0049-(0)3212-8800384

HIDRALMAC UNIDADE 2
Araraquara / SP

R. Joseph Sabeh Harb, 100
5º Dist. Industrial - CEP: 14.808-320
hidralmac@hidralmac.com.br
+55 16 3322-3730

www.hidralmac.eu



HIDRALMAC
GROUP

PRESSEN, ABKANTPRESSEN UND
SCHLAGSCHEREN MIT DEM RICHTIGEN MASS.

HIDRALMAC

MEHR ALS 20 JAHRE SIND WIR EIN WICHTIGER TEILNEHMER DES WELTMARKTES.
CONQUERING THIS MARKET SEGMENT FOR OVER 20 YEARS.

HIDRALMAC ist der größte Pressenhersteller Südamerikas, angesiedelt in Araraquara, einem bedeutenden Industriestandort im Herzen des Bundesstaates Sao Paulo, Brasilien. Auf mehr als 40.000 qm Fläche werden von etwa 200 Mitarbeitern mittlerweile jährlich zwischen 500 und 600 Pressen gefertigt.

Seit Beginn der Pressenfertigung verließen mehr als 4000 Pressen das Werk. Die Kunden sind in der ganzen Welt zu Hause, wenn auch der Schwerpunkt auf dem südamerikanischen Kontinent liegt.

Überragende Qualität

Von Anfang an gehörten wichtige Automobilhersteller, die Luftfahrtindustrie und die Automobilzuliefer-Industrie zu den Kunden von HIDRALMAC. Daher war es von Anfang an notwendig, Maschinen entsprechend den hohen Anforderungen dieser weltweit tätigen Konzerne zu bauen.

Allerhöchste Sicherheitsanforderungen

HIDRALMAC Pressen werden nach der Deutschen Maschinenrichtlinie, den EC-Normen und EU-Sicherheitbestimmungen gefertigt. Zudem entsprechen sie in allen Punkten der Nationalen brasilianischen Sicherheitsrichtlinie NR12, die auf den kanadischen und Europäischen Sicherheitsanforderungen aufbaut und diese in einigen Punkten noch übertrifft..

Komponenten führender Hersteller

Die für Europa bestimmten Maschinen werden fast ausschließlich mit Komponenten von Bosch/Rexroth, SIEMENS und SICK ausgestattet. Eine motivierte qualifizierte junge Mannschaft - davon viele Mitarbeiter mit Hochschulabschluß - entwickelt die HIDRALMAC Pressen mit modernsten Hilfsmitteln.

HIDRALMAC is one of the largest manufacturers of PRESSES, PRESS BRAKES, and SHEARS, located in Araraquara city, state of Sao Paulo, where there are two units with over 40 thousand m² of total area.

In 2015 the company consolidated its international actuation when it initiated a Joint Venture with its home office in Gelsenkirchen – Germany, opening its first international unit dedicated to selling equipment throughout Europe, HIDRALMAC Europe - Vertriebs - und Servicestützpunkt UG.

HIDRALMAC has been in this market for 21 years and it has produced over 4 thousand machines spread out through Latin America and Europe, they are built in series or customized. In 2003, the precursor of the double C-Frame press was manufactured, which became the company's flagship and a great innovation in this machine sector.

In July 2014, the company began its professionalizing process by hiring its first CEO, and the creation of the Administrative Board of Directors, this phase optimized the production processes, reducing costs of the product while increasing its quality, adding improved benefits to its customers.

HIDRALMAC machines comply with the NR-12 requisites, imbued with quality and technology, as well as the best cost-benefit ratio on the market.

HIDRALMAC has a staff of engineers and developers who are highly qualified to supply the best services, providing not only solutions, but innovations to this market. The company actively participates in national and international trade shows, and promotes its Open House to open its doors to its customers, so they can know firsthand the latest and state-of-the-art technology in the machinery market.



UNIDADE 1 / UNIT 1



UNIDADE 2 / UNIT 2

NEGÓCIO, MISSÃO, VISÃO E VALORES

BUSINESS, MISSION, VISION AND VALUES

Sondermaschinenbau

Eine große Stärke von HIDRALMAC ist der Sondermaschinenbau und die Pressenautomatisierung. Im Internet gibt es eine große Anzahl von Filmen, die HIDRALMAC Pressen mit solchen Anwendungen zeigen.

HIDRALMAC in Deutschland

Seit dem Jahr 2015 ist HIDRALMAC nun auch in Deutschland vertreten. Der Vertriebs- und Servicestützpunkt HIDRALMAC EUROPE GmbH mit Sitz in Ennepetal betreut den europäischen Markt.

Kundendienst und Betreuung

HIDRALMAC EUROPE ist zuständig für den Kundendienst und die Ersatzteilbelieferung und übernimmt die turnusmäßigen Sicherheitsprüfungen, Nachlaufwegkontrollen, hilft bei Maschinenumzügen und der Erstinstallation.

BUSINESS

Presses, Press Brakes, and Shears customized to meet your needs.

MISSION

Being mindful in each business detail, providing our customer trust in our products and services. Building a profitable enterprise for our shareholders, employees, and partners, achieving greater market share and contributing to the socio-economic development of the community.

VISION

Achieve national leadership through quality, competitiveness, and technology.

VALUES

Transparency, Honesty, Innovation, Discipline, Respect for everything and everyone, Love what you do, and Esteem for people.

LINHA ESTALEIRO PREMIUM / PREMIUM SHIPYARD PRODUCT LINE

Schwere Maschinen für den Schiffbau

Wir fertigen Maschinen genau nach Ihren Anforderungen, auch wenn es „BIG“ sein soll. Fordern Sie unverbindlich ein Angebot an.

Robust large-scale machine product line features high pressing capacities. These machines are recommended for heavy-duty jobs, such as necessary to meet your needs in shipyard surroundings. Please contact us for further information.



DHC

Dobradeira Hidráulica
Hydraulic Press Brake



PHC

Prensa Hidráulica tipo C
C-Frame Hydraulic Press



GHC

Guilhotina Hidráulica
Hydraulic Shears

PH PORTAL

Prensa Hidráulica tipo H - Portal Móvel
H-Frame Hydraulic Press – Mobile Portal
(Straightening Press)



SÉRIES ELECTRONIC / E-BLUE / ELECTRONIC / E-BLUE SERIES

Diese Maschinen werden mit **elektromechanischen Zylindern von BOSCH | REXROTH gefertigt oder sie nutzen Servo-Motoren von BOSCH | REXROTH | SYNTRONIX**. Dadurch erreichen wir eine hohe Wiederholgenauigkeit, können die Prozesse aufzeichnen und speichern, Stromverbrauch und Wartungskosten sind gering und es ist kein HYDRAULIKÖL erforderlich.

They are machines equipped with a sophisticated **electromechanical cylinder system (Bosch Rexroth | EMC-HD)** or a **servo-motor system (Bosch Rexroth | Sytronix)**, both can achieve high load and precision capacities. Their cutting-edge differences are the low energy consumption, graph generation, oscilloscopes, and reports, total process control, hydraulic oil is not used in these machines (As they are electronic machines).



PHC / PHCB / PH4CB ELECTRONIC

Série Electronic - Sistema EMC-HD
Electronic Séries - EMC-HD System

PHC E-BLUE

Série E-blue - Sistema Sytronix
E-blue Series - Sytronix System

GHC

Guilhotina Hidráulica
Hydraulic Shear

Garantem uma operação confiável, cortes precisos, pouca manutenção e longa vida útil. A forma que suas vigas foram construídas e os ajustes que podem ser realizados, prolongam também a vida útil das lâminas. Oferecemos dois modelos ao mercado, um controlado por uma unidade CN e outra por CNC. Capacidades de até 10 mm / 6100 mm.

Ensure reliable operation, precise cutting, low maintenance and long lifetime. The way its beams were constructed and the adjustments that can be made, also prolong the lifetime of the blades. We offer two models to the market, one with a unit controlled by a NC and another by CNC. Capacity of up to 10mm / 6100 mm.



THC

Auslinkmaschine
Hydraulic Shear Notching Machine

Diese Maschine verfügt über einen Zylinder und drei Linearführungen, sowie drei Blech-Festhalter. Über Anschläge ist die Feinabstimmung problemlos möglich. Es können Winkel von 30 bis 140 Grad eingestellt und ausgestanzt werden. Stanzleistung in Stahl: 6 mm Stark, 200 mm Schnittlänge, Leistung 15 T.

The machine is composed of 1 hydraulic cylinder, 3 guide columns, and 3 press-sheets, transporters, and measurement scales for operator's assisting solid machined table. Easily adjustable cutting angle (from 30° to 140°). Diverse cutting applications for aluminum, steel, and stainless steel, among others. Load capacity up to 15 tons, 6mm / 200 mm.



KUNDENDIENST / CUSTOMER SUPPORT SERVICE



Um einen schnellen und effektiven Kundendienst sicherstellen zu können, arbeitet HIDRALMAC Europe mit einem Netz von Spezialwerkstätten zusammen, die jeweils in Kundennähe unter Vertrag genommen werden, falls in der Region nicht schon ein Kundendienstpartner vorhanden ist.

Hinzu kommen die eigenen Kundendienst-Techniker, die hinzugezogen werden, wenn der in Kundennähe ansässige Betrieb das Problem nicht lösen kann.

Um keine Probleme bei der Beschaffung von Ersatzteilen zu bekommen, werden in den HIDRALMAC Pressen nahezu ausschließlich Bauteile von REXROTH/BOSCH, SIEMENS und SICK eingebaut.

Zu unserem Service gehören die jährlichen Sicherheitsprüfungen, Maschinenüberarbeitungen, turnusmäßige Wartungen, Hilfe bei Maschinenumzügen und die Einbindung der Anlagen in automatisierte Abläufe.

Fast, effective, and quality service throughout Brazil.

In order to provide technical services with quality, fast and effective, HIDRALMAC has expanded its area coverage scope by entering in new partnerships, spread out the main cities in the country. Familiarity with the most up-to-date technologies makes HIDRALMAC capable of training its customers and performing a detailed technical delivery that makes the difference. Special care is taken in offering machines with the best cost-benefit rating on the market, equipped with excellent and state-of-the-art products, providing safety to the customer. HIDRALMAC has mobile units available to provide on-site support to the customer, staffed by specialized employees who periodically get further training.

Enjoy the tranquility of the presence of the HIDRALMAC quality in your company.



UNSERE KUNDENBETREUER / COMMERCIAL CONSULTANT

Ein Team gut ausgebildeter Spezialisten präsentiert unsere Maschinen und erarbeitet für den Kunden die beste Lösung. Dabei können die Mitarbeiter auf das Design von etwa 50 Standardmaschinen zurückgreifen, die dann jeweils individuell angepasst werden.

Auch nach dem Verkauf lassen wir den Kunden nicht allein. Bei auftretenden Problemen sind wir umgehend zu Stelle und sorgen dafür, das Ihre Produktion schnell wieder arbeitet.

Regelmäßige Schulungen sorgen dafür, das unsere Kundenbetreuer technisch immer auf dem neuesten Stand sind.

The HIDRALMAC commercial department is staffed by commercial consultants, who are strategically based and distributed to serve our market of actuation, and supported by our headquarters in Araraquara, quickly supplying information for solving our customers pains. Our commitment is to maintain long-lasting partnerships and to provide our customers confidence in our products and services.

The consultants are highly trained to capture the message from the customer and to offer the best solution to meet his/her needs. They are readily available to serve all the HIDRALMAC regions of actuation.

Besides our commercial consultants, we are staffed by a team of technical consultants, whose job is to assist our customers and commercial consultants in special designs and/or new developments, providing all the necessary follow-up.



Erster Kontakt
Terminvereinbarung
First Contact



Besprechung / Analyse
Lösungsvorschläge
Meeting / Negotiation



Berechnung und
grafische Konstruktion
Research and Development - R&D



Vorstellung des 3D Modells
Fabrikation
3D Design / Manufacturing



Qualitätskontrolle während der
Produktion / vor Auslieferung
Quality Inspection



Organisation von Transport,
Montage und Inbetriebnahme
Professional Logistics

DHC

Dobradeira Hidráulica
Hydraulic Press Brake

Desenvolvida por uma equipe especializada da HIDRALMAC, fabricada com as mais rigorosas e avançadas tecnologias que existem no mercado Brasileiro. Com recursos CNC e dispositivos eletromecânicos para posicionamento dos eixos, esses produtos são idealizados levando em conta a produtividade, praticidade e segurança para o operador. Capacidade de até 600 tons - 6100 mm.

Developed by a specialized team of HIDRALMAC and manufactured to the most rigorous and advanced technologies that exist in the Brazilian market. With CNC features and electromechanical devices for positioning axes, these products are conceived taking into account productivity, convenience and safety for the operator. Capacity of up to 600 tons - 6100 mm.



DHCH

Horizontal-Biegepresse
Hydraulic Press Brake Horizontal



Kompakte leistungsstarke Maschine mit Fußbedienung, je nach Einsatz der Werkzeuge sehr vielseitig nutzbar. Biegen, Stanzen, Lochen bis zu 120 T.

Compact machine, slim, robust, and effective. Recommended for bending, cutting, and perforating copper bus-bars, it can be used on aluminum, steel, and stainless steel, as well as other materials and applications. Load capacity up to 120 tons.

DH2C HEAVY DUTY

2-Säulen-Biegemaschine für schwere Biegearbeiten
Press Brake 2 Columns

Leistungsbereich bis zu 600 T, Arbeitsbereich bis zu 6.000 mm möglich.

The DH2C it is a hydraulic press guided by two (Robust) columns and centralized power in hydraulic cylinders, arranged in strategic points. Developed by engineering HIDRALMAC, aims to improve the work, decrease the deflection and avoid bending deformation. Capacity of up to 600 tons - 6000 mm - 6 mm.



PH2C EXPANSORA

Streckmetall-Maschine
2 Column Hydraulic Press for Expanded Steel Sheet

Auf der Basis einer hydraulischen Presse fertigt diese Maschine mit bis zu 120 Hübem in der Minute Streckmetallnetze von 0,8 bis 9 mm Stärke. Gefertigt wird das Modell mit Leistungen von 40 bis 200 T.

Ideal für kleine Fertigungen oder als Zusatzmaschine für Sonderaufträge.

Hydraulic Press for expanded steel sheet, guided by two columns that proportionate high robustness, supplied punches according to the desired produced mesh data, productivity of 70 GPM on standard machines or under consultation through exclusive and special hydraulic, that can achieve higher productivity. Capacities between 40 to 200 tons – for steel plate with thickness and width from 1/8" to 3/8" with 1.500 up to 3.000 mm. Please contact us for special models and for other materials as steel and/or aluminum.



SONDERMASCHINEN

SPECIAL PROJECTS

HIDRALMAC fertigt auch Sonderlösungen wie z.B. Horizontalpressen in den verschiedensten Varianten, Extrusionspressen für die Aluminiumindustrie, Maschinen in Übergrößen. Wir richten uns gerne nach Ihren Wünschen!

Industry machinery for jewelry and bijouterie; Sucrose extraction for sugar cane plants; Machines for compression and abrasives, thermoset, chemical, ceramic, etc; Machines for cutting EVA, PET and derivatives thereof.



EXPANSORA DE ALETA HORIZONTAL

Expander Flip Horizontal



BROCHADEIRA

Broaching Machine

EXPANSORA DE ALETA VERTICAL

Expander Flip Vertical



PRODUKT PROGRAMM

SERIE OF PRODUCTS

Das HIDRALMAC Pressenprogramm umfaßt Pressen von 10 bis 10.000 T Leistung. Eine Sternstunde war die Entwicklung einer 10 T-Hochfrequenzpresse, die bis zu 1000 Hübem in der Minute leistet. Eine weitere Marktbereicherung ist die von HIDRALMAC entwickelte Doppelpresse, bei der auf geringer Fläche zwei Pressen mit nur einer Hydraulik arbeiten.

Unser Produktprogramm umfasst diese Varianten:

When speaking about solutions in the cutting, bending, and forming sector, let's look back at the past and remember that HIDRALMAC was the first company to manufacture hydraulic machines and adhere to the safety systems from that time period, which were the predecessor of our current NR-12 standards, the PRRPS (Risk Prevention Program for Presses and Similar Equipment).

In that period, we launched the PHCD (Double C-Frame Hydraulic Press). We were the first to manufacture the High Frequency Hydraulic Press in Brazil, a PHC 10T, which reached 1,200 hits per minute.

Continuing on at this rhythm of constant innovation, HIDRALMAC has created a serie of products, which are the best solutions for Cutting and Forming in your company. See the following:

STX

Eine Standardpresse in einfacher Ausführung. Sie wird in verschiedenen Größen und Leistungsstufen angeboten und darf nur in geschützten Räumen eingesetzt werden.

Standard machine. No modifications are possible in its concept. This design does not go through the engineering department, when ordered it goes straight to PCP (Production Planning Control).

STX SAFETY

Identisch mit der Standardpresse, aber erweitert um Sicherheitsausstattung wie Lichtschranken, Einhausung und Sicherheits-PLC. The STX Model, equipped with protection grating and safety light curtain.. It adheres 100% to the NR-12 standards. (SAFETY KIT).

STX PRECISION

Vergleichbar mit STX SAFETY, aber mechanischer Verfahrenwegbegrenzung. Daher stoppt die Maschine genau am vorgegebenen Haltepunkt.

SAFETY Model, with precision depth stop.

STX EXCLUSIVE

Basiert auf der STS PRECISION, hat aber eine Monitorsteuerung mit Siemens S 7 1200/1300. Druck, Geschwindigkeit und Verfahrenweg werden über die Steuerung eingestellt.

PRECISION Model, with PLC and pressure and position transducers. (AUTOMATION KIT).

PLATINUM

Wie STS EXECUTIVE, kann genau nach Kundenwunsch konfiguriert werden, höhere Geschwindigkeiten, Haltezeiten, Druckkonstanthaltung, Heizplatten, automatische Beschickung, Stückzahlkontrolle, REMOTE-Überwachung, USB-Anschluss, Druckeranschluss usw. eine vielseitige Lösung für komplexe Aufgaben.

This machine can be 100% customized, it accepts any modification.

ELECTRONIC

Diese Pressenreihe benötigt keine Hydraulik mehr, der Druck wird direkt über Elektromotoren erzeugt. Sie ermöglichen eine hohe Energieeinsparung.

Revolutionary system makes it possible to operate electronic presses. Fast, precise, and great electric power savings, without the presence of hydraulic oil.

E-BLUE

Das sind die Highlights der Zukunft: Servopressen - aufbauend auf einem System von BOSCH-REXROTH. Geringer Energieaufwand, höchste Genauigkeit bei Druck und Position.

These are servo-presses, utilizing the Bosch Rexroth Sytronix system. Fast, precise, and great electric power savings.



PHC / PHCD

C-Ständerpresse und C-Ständer-Doppelpressen
C-Frame Hydraulic Press / C-Frame Double Hydraulic Press

Eine echte Alternative zu mechanischen Pressen. Leicht schnell und produktiv. Gut geeignet zum Stanzen, Biegen, Verformen usw. HIDRALMAC fertigt diese Pressen von 10 bis 630 T Leistung.

Indicated for replacement of mechanical presses (eccentrics), with important advantages such as increased productivity and tool life. Various applications such as cutting, bending, spinning, etc. Capacity up to 630 tons for PHC e 315 tons for PHCD.

PHCB / PHCDB

Tischmodell der C-Pressen
C-Frame Benchtop Hydraulic Press / C-Frame Double Benchtop Hydraulic Press

Gefertigt mit bis zu 20 T Leistung. Platzsparend und mit großem Arbeitsbereich bieten sie eine hohe Produktivität bei niedrigen Anschaffungskosten.

Suitable for light duty with pressure regulation and independent travel, offering increased productivity, better use of space (best value), can be produced with or without bench. Capacity up to 20 tons.



PHCG / PHCDG

Drehtisch-Modell der C-Pressen
C-Frame Hydraulic Press with Rotating Table / C-Frame Double Hydraulic Press with Rotating Tables

Eine sehr sichere und schnelle Presse, da die Teile-Entnahme und Bestückung auf dem Drehteller vor der Presse erfolgt. Der Drehteller arbeitet mit bis zu 0,01 mm Genauigkeit. Es können bis zu 12 Teile eingelegt werden, daher sind diese Maschinen ideale Produktionspressen für kleine Teile.

Higher productivity and security, because feeding is done outside the press. Positioning accuracy of 0.01 mm. Suitable for mounting, cutting, bending, spinning, grinding, etc. Capacity up to 200 tons.



PH4CB

Tischmodell einer 4-Säulenpresse
4 Columns Hydraulic Benchtop Press

Maximal Leistung 20 T, Geschwindigkeit 9,9 mm / Sek. Kompakt und kostengünstig.

Compact machine, composed of a workbench for working on small-size parts and components. It is used for cutting, creasing, forming, bending, drawing, assembling and disassembling, modeling, among others. Load capacity up to 20 tons.

PH4CR



Hydraulikpresse zur Herstellung von Kochtöpfen und Behältern, Druckgefäßen wie z. B. Feuerlöschern, Gasflaschen usw. Diese Presse hat eine Doppelbewegung mit zwei gleich starken Zylindern. Die Maschine wird in dieser Bauform mit bis zu 250 T gefertigt.

4 Column Hydraulic Press for drawing - triple effect (pot machine). Suitable for making pots, lamps, pressure vessels, compressors, cylinders, beer barrels, gas cylinders, fire extinguishers, filters, etc. Capacity up to 250 tons, available in 3 sizes.



PHC3R

Hydraulische Maschine zum Pressen, Umbiegen, Schneiden und Polieren.
Hydraulic Machine for Drawing, Embossing, Trimming and Machined

Diese Maschine ist speziell zur Herstellung kleiner gezogener Behälter geeignet. Kleine Kochtöpfe, Schüsseln, Gasflaschen, Feuerlöscher, Möbel-Bauteile usw. Leistungsbereiche: 15, 20, 40 T.

This machine is composed of 4 operating processes, recommended for drawing, embossing beading, trimming, and/or machining such parts as pots, casseroles, lids, ferrules, mugs, bed foot, filters, among others. Load capacities 15, 20, and 40 tons.

PHR (REBORDEADEIRA)

Bödenfabrikation – Bördelfunktion
Hydraulic Press for Embossing / Trimming and Machined Drawing

Mit zwei hydraulischen Zylindern ausgestattet, fertigt diese Maschinen Böden für Tonnen, Druckbehälter, Silos usw. indem sie eine runde Platte dreht und dabei langsam verformt. Dabei wird die Geschwindigkeit überwacht. Bis zu 5 T Leistung sind möglich.

Composed of two hydraulic cylinders – one is for fastening the part and the other is for moving the carriage with the tooling that performs the emboss beading – and a rotating system, equipped for a set of motor-reducers (For rotation speed control). Load capacity 2 and 5 tons.





PH4C TRANSFER

PH4C Transferpresse für die Gummiverarbeitung
4 Columns Hydraulic Press for Rubber Transfer

Diese Bauform ist sehr offen, die Wärme kann gut entweichen. Sehr gut für Gummi, Bakelite und verformbare Kunststoffe geeignet. Bis zu 500 T Leistung sind möglich.

Hydraulic Press Transfer is suitable for processing industries of rubber, bakelite and thermosets. Capacity of 500 tons.

PH4C TRIMMING

Diese Maschine eignet sich sehr gut zum Entgraten von Spritzguss-, Guss- und Prägeteilen.
Die Leistung reicht bis auf 125 T.

The TRIMMING machines are recommended for companies that need emboss beading processes for injected parts, cast in aluminum, steel and/or others. Load capacity up to 125 tons, 3 sizes available.



PH4CP

Pulver-Pressen
4 Columns Hydraulic Press - Sintering Press

Diese Presse eignet sich gut zur Verpressung von Pulvern und Stäuben, (sintern) und kann z. B. bei der Herstellung von Bremsbelägen, Isolationselementen, Teilen aus Bakelite usw. eingesetzt werden. Die Materialzuführung kann vollautomatisch erfolgen. Auch aggressive Materialien können bearbeitet werden. Maximale Leistung 250 T.

This press is used for powder compaction processes, manufacturing pellets, Bakelite pieces, among others. It is composed of a storage silo, automatic feeder, completely PLC programmable, double activation by equal-sized cylinders, available in version resistant to strong aggressive materials, such as chlorine. Load capacity up to 250 tons.

PH4CJ

Münz- und Medaillenpresse
4 Columns Hydraulic Press - For Coinage

Kompakte hochgenaue platzsparende Presse für die Herstellung von Schmuckstücken und Münzen.
Entgraten, Stanzen, Biegen, Verformen u.a.m. Bis zu einer Leistung von 250 T möglich.

Highly precise and compact, recommended for pressing, coining, drawing, cutting, trimming jewelry, medals, pendants, among others. Capacity up to 250 tons.



PHCH

Horizontale C-Pressen
C-Frame Horizontal Hydraulic Press

Ideal zum Richten und Biegen von geschweißten Teilen und Werkstücken, die von Hand eingelegt werden. Da die Maschine mit weniger als 10 mm/Sekunde arbeitet, benötigt sie keine Lichtschranken. Dieser Pressentyp wird von 10 bis 80 T gefertigt.

C-Frame press, with vertical operating cylinder, assuring greater flexibility in some specified processes. It is used for diverse applications, such as: cutting, creasing, forming, bending, pulling, assembly and disassembly, modeling, among others. Capacity up to 80 tons.

PHH

H- oder Doppelständerpresse
H-Frame Hydraulic Press

Eine Produktionspresse mit geführtem Stößel für schwere Arbeiten. Sie kann mit Auswerfer, Tiefziehfunktion und zusätzlichen Zylindern geliefert werden. Das Modell ist auch gut für Testzwecke geeignet. Dieser Pressentyp wird standardmäßig mit einer Leistung von bis zu 630 T gefertigt. Darüber hinaus sind auch Sonderanfertigungen möglich.

H-Frame Press with floating ram, is suitable for heavy duty and it can also come with heating option, which is widely used for tests and trials. Capacity up to 630 tons, available in 3 sizes.



PHH-VB

H- oder Doppelständerpresse mit Heiz/Vulkanisierfunktion
H-Frame Hydraulic Press - Rubber Vulcanizing

Diese Pressen werden in der Kunststoff- und Schuhindustrie eingesetzt und können elektrisch oder durch Heizdampf, bzw. mit heißem Öl beheizt und wassergekühlt werden. Sie können auf Wunsch in mehreren Etagen arbeiten. Anwendungen sind z.B. Transferdruck, Verformen, Verschweißen, Verkleben, Stanzen, usw.

Press for rubber vulcanizing through plateau resistance heating or steam. Digital control of temperature and pressing time. Various applications such as, stamping, mold closing, casting, forging, deformation, gauging, fittings, coining, broaching and reventing, etc. Capacity up to 500 tons.



AUTOMÁTICA / SEMI-AUTOMÁTICA
AUTOMATIC / SEMIAUTOMATIC

PH PÓRTICO

H-Form Presse mit verfahrbarer Brücke
H-Frame Hydraulic Press - Mobile Portico (Straightening Press)

Zum Richten von Platten und geschweißten Körpern, zum Ausdrücken von Wellen, Montage von Getrieben, im Schiffbau - es gibt viele Situationen, in denen eine solche Presse eine große Hilfe ist. HIDRALMAC fertigt diese Pressen von 40 bis 2000 T

Appropriate for straighten, straightening plates, beams, rods, shafts and tubes. The machine have brazilian norm security and biometric sensor operation for work starting. Timing in longitudinal, movement driven by rack / pinion and driven by hydraulic motor. Capacity up to 2000 tons, available in 3 sizes.





PH HAMBURGUEIRA

Hydraulische Presse zum Verpressen, Stanzen und Verformen aufgeheizter Materialien, speziell in der Autoindustrie (Kofferraum-Innendeckel, Innenverkleidungen von Autotüren, Verformung von Teppichen. Elektrische Aufheizung oder Beheizung durch Heißdampf. Presskapazität von 20 bis 200 T.

Hydraulic Press for Heating Layers and Automotive Carpets. Sturdy machine, with high-yield molding process for linings, carpets, and diverse materials. There is a heating system by tubular resistances (cartridge). Load capacity up to 200 tons.

PH FORGE

Hydraulische Schmiedepresse
Hydraulic Press for Forging



Auf der Basis einer 4-Säulenpresse gefertigte Schmiedepressen geeignet für die Kalt- und Warmverformung. Geeignet für offene und geschlossene Werkzeuge. Das Modell wird mit einer Leistung von bis zu 5.000 T gefertigt.

Press forging ram guided by providing greater precision. Versatile and flexible, can be designed to work with open or closed tools, cold forging processes, warm or hot. Capacity up to 5.000 tons.



PHHP

Hydraulische Doppelständerpresse mit Prismenführungen
H-Frame Hydraulic Press Prismatic

Der Stößel wird über nachstellbare Linearführungen geführt. Dadurch arbeitet die Maschine sehr genau. Das Modell kann auch mit Heizplatten geliefert werden. Es werden Maschinen in 3 Standardgrößen mit bis zu 4.000 T gefertigt.

Hydraulic Press H-Frame with a ram driven by linear guides providing precision. Suitable for heavy and precise duty as stamping and forging automotive parts. Capacity up to 4.000 tons, available in 3 sizes.

PHHP (MOLDAGENS AUTOMOTIVA)

Hydraulische Doppelständerpresse mit Prismenführung für die Autoindustrie
H-Frame Hydraulic Press Prismatic for Automotive Molding

Gut geeignet für die Serienfertigung von Unterböden, Verformung von großen Blechen, eingebunden in automatische Beschickungssysteme. Gefertigt mit bis zu 2.500 T Leistung.

PREMIUM line Prismatic press. Sturdy high-pressure machine, repeatability and controlled by PLC. Used for molding processes for linings, carpets, SMC, among others. Load capacity up to 2500 tons.



PHHP (TRY-OUT)

Tuschier- und Werkzeug-Testpresse mit Kleinserien-Option
H-Frame Hydraulic Press Prismatic for Try-out Tools

Diese Presse verfügt über einen ausfahrenden Tisch, der sich um bis zu 80 Grad aufrichtet. Zudem hat die Presse eine automatisch abklappende und herausfahrende Stößelplatte, die bis auf 180 Grad herausklappt.

Über die Zweihandsteuerung wird die Maschine manuell oder automatisch verfahren. Der durch Lichtschranken geschützte Pressenraum ist gut beleuchtet. Der Druck, die Geschwindigkeit und die Verfahrenswege sind über die Steuerung genau einstellbar. Mit einer Maximalgeschwindigkeit von 130 mm / Sek. ist die Maschine auch zur Serienfertigung geeignet. Gefertigt mit bis zu 750 T Leistung.

Mögliches Zubehör:

Drehtisch um 180 Grad
Einspritzvorrichtung für Wachs oder Kunststoffe
Heizplatten



H-Frame Hydraulic Press equipped with ram guided by linear guides provides greater precision and there is a moveable lower table that slides on tracks with spheres and support braces. An articulating ram option with hydraulic locking, optional wax injection, guarantees the precision recommended for the adjustments of molds, dies, and tools. Pressing capacity up to 750 tons.

PH4C

Hydraulische 4-Säulenpresse
4 Columns Hydraulic Press



Gehärtete und verchromte Säulen führen den Stößel sehr genau. Die Maschine kann mit Auswerfern oder Tiefziehfunktion geliefert werden. Heizplatten oder mehrere Etagen sind möglich. Auf Wunsch fertigen wir die Presse mit Wartungsbalkon. Mit dieser Bauform sind Pressen mit bis zu einer Leistung von 4.000 T möglich.

4 Columns Hydraulic Press with a ram driven by cylindrical columns providing precision. Suitable for heavy and precise duty as stamping and forging automotive parts. Capacity up to 4.000 tons, available in 4 sizes.

PH4C (SCHAUMVERARBEITUNG)

Hydraulische Presse zum Schneiden, Stanzen von Schaum, Gummi, Kunststoffen
4 Columns Hydraulic Press for Cutting Foam

Die Maschine kann mit einer Leistung von bis zu 250 T gefertigt werden. Ausgerüstet werden kann sie mit Heizplatten, Ablängsystem, Abfallentsorgung, automatischer Befüllung usw.

This machine is highly precise and sturdy, it can be delivered turnkey and include the feeder, cutting blade, scrap shredder, and other accessories. It is recommended for processes related to foam cutting, synthetic materials, rubber, among others. Load capacity up to 250 tons.

