

Maschinenfabrik
LANGZAUNER Ges.m.b.H.



Hydraulische Heizplattenpresse
Typenreihe LZT

Hydraulic hot Press



Maschinenfabrik

LANGZAUNER Ges.m.b.H.

Hydraulische Heizplattenpresse Hydraulic hot press

Qualität und Sicherheit, im höchsten Maße
Quality and safety on the highest level



6 Zylinder - Presse mit Option:
rechtes ausziehbares Rollenaufleger

6 piston press with option:
extendable supporting rollers on right

Stabiler Zahnstangenausgleich

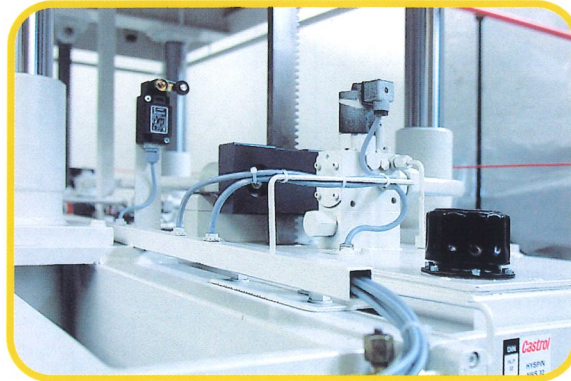
gewährleistet planes Schließen des Presstisches

Rack and Pinion Compensating gear

guarantees absolute parallel closing of the pressing table

Hydraulikaggregat

in die Presse integriert
dadurch platzsparend und geräuscharm



Hydraulik Unit

integrated and therefore space saving and very quiet

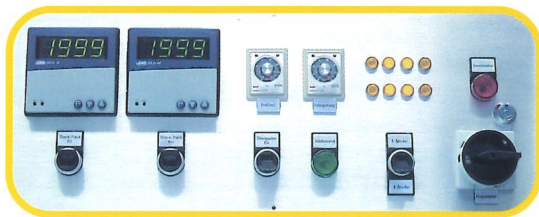
Hartverchromte Kolben

spezielle Kolbendichtungen und hochwertige Hydraulikkomponenten ergeben eine langlebige und wartungsfreie Presstechnik

Hard Chrome Plated Pistons

specialy designed piston lining and hydraulic components of the highest quality - standing for a long lasting and maintenance free pressing technology

Optional:



digitale Temperaturregelung zur präzisen Schaltpunktsteuerung sowie Zylinderumschaltung mit Direktanzeige

digital temperature control for precise switchpoint control and Cylinder changeover with indicators

Allseitige Schräglagenkontrolle des Presstisches verhindert eine Beschädigung der Presse bei Fehlbelegung.

The all-side press table slope control unit preserves the press of being damaged if the working pieces are placed in the wrong position.

Top Neuheiten:

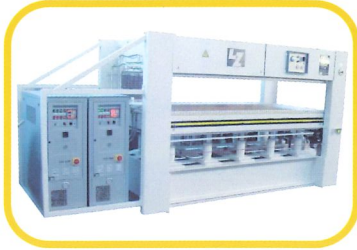
Pressdruckkontrollsystem erkennt im Gegensatz zu anderen Herstellern in jedem Fall eine Überlastung der Presse.

Vereinfachte Flächendruckberechnung mit direkter Übernahme der Werte in die Presse.

Top News:

Pressure Control System detects, different to other manufacturers, in any case an overload of the press.

Simplified Surface pressure calculation with direct input into the press



Presse mit „Fluitthermheizung“ - Thermoöl oder Wasser, für eine sehr genaue Temperaturverteilung an den Heizplatten

Press with “Fluittherm” heating, thermoil or water for a particularl uniformly distributed temperature at the heating plates.



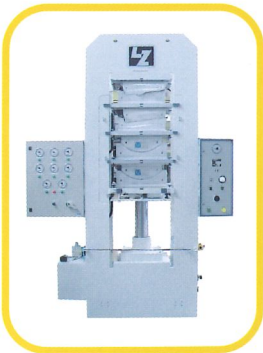
Laborpresse mit Heizkühleinrichtung und Betriebsdatenerfassung. Verschiedenste Ausführungen auf Kundenwunsch lieferbar.

Laboratory press with heating and cooling unit as well as data logging. Broad variety of designs and constructions according to customers needs can be manufactured.



Furnierpresse in Oberkolbenausführung, Fluitthermheizung und Sonderlackierung

Veneer Press in upper piston construction, Fluittherm heating and special colour.



Formenpresse, mehretagig mit 100t Pressdruck zur Fertigung von Sitzformen, Stuhllehnen etc..

Forming press, multi daylight with 100t forming pressure for manufacturing of seats, backrests etc.



Universalpresse mit T-Nuten im Presstisch zur flexiblen Aufnahme verschiedenster Presswerkzeuge.

Universal press with T-sections in the press table for the flexible fastening of a great variety of tools



Serienmäßige Ausstattung

- Heizplatten in harteloxaler Ausführung.
- Innenliegendes Hydraulikaggregat.
- Stufenlose Druckeinstellung, sowie automatische Drucknachschtung.
- Allseitig freier Durchgang, daher Beschickung von allen Seiten möglich.
- Patentierte, eloxierte und elektrisch beheizte Aluminiumheizplatten mit spezieller Isolierung, daher geringer Energieverlust.

- Automatische Temperaturregelung mittels Mikrostaten in Kapillarrohrtechnik mit stufenloser Temperatureinstellung und Ist Wert Anzeige.

- Zusätzliche Sicherheitsthermostate verhindern ein Überhitzen der Heizplatten bei Fühlerbruch.
- Elektronisch einstellbare Öffnungsweite über Zeit
- Elektronisch einstellbare Presszeit mit Öffnungsautomatik und akustisches Signal.

- Massiver Zahnstangenausgleich.
- Hartverchromte Hydraulikkolben.
- Sparschaltung der Heizplatten für ½ Anschlusswert.
- Heizplatten für Wasser-, Öl-, oder Dampfbeheizung auf Anfrage.

Standard Equipment

- *Heating plates with hard anodized coating.*
- *Integrated hydraulic unit*
- *Continuous pressure adjustment as well as automatic pressure readjustment*
- *Free passage from all sides, therefore loading from all sides possible*
- *Patented, anodized and electrical heated aluminium heating plates with special thermo-insulation and a very low energy consumption.*

- *Automatic temperature control via micro thermostates and capillary tube technology with continuously variable temperature adjustment and indication of the actual value.*

- *Additional safety thermostats prevent an overheating of the heating plates in case of damaged sensors.*
- *Electronic adjustable opening distance by time.*
- *Electronic adjustable pressing time with automatic opening as well as additional acoustic signal.*

- *Rack and pinion compensating gear.*
- *Hard chrome plated hydraulic pistons.*
- *Energy saving mode for the heating plates with ½ connected load.*
- *Heating plates for water-, oil- or steam heating on request.*

Sonderzubehör auf Wunsch

- Ein zwei Achsen-LZ Parallelschaltungssystem verhindert eine Beschädigung der Presse bei Fehlbelegung.
- Ausziehbare Rollenaufleger zum Unterstützen von längeren Werkstücken.
- Abschaltbare äußere Zylinderpaare.
- Folienbespannung der Heizplatten zum Schutz gegen Verschmutzung durch Kleber.

- Auch in Mehretagenausführung lieferbar..
- Pressen mit anderen Plattengrößen und Anwendungen auf Anfrage.

Special accessories on request

- Two achse LZ parallel connection system prevents to avoid damage of the press if not correctly loaded.
- Extendable roller bearing supports for long work pieces.
- Disengageable outer piston pairs.
- Mylar foil to protect the heating plates from contamination.

- Also available in multi-daylight construction.
- Presses with other plate dimensions and applications on request..

TYPE LZT

Daten / Data

Type	LZT	50	60	60 S	70	80	90	90 S	100	100 S	100 SF	120	120 S	120 SF	140	140 S	140 SF	160	160 S	160 SF
Gesamt Preßdruck Total pressure	t t	50	60	60	70	80	90	90	100	100	100	120	120	120	140	140	140	160	160	160
Heizplattengröße Heating plate dimension	cm cm	220x 110	220x 125	250x 130	250x 130	250x 130	250x 130	275x 130	250x 130	275x 130	300x 130	250x 130	275x 130	300x 130	250x 130	275x 130	300x 130	250x 130	275x 130	300x 130
Spez. Druck Spec. pressure	N/cm ² N/cm ²	22	22	20	22	28	30	25	35	30	28	40	36	30	45	40	36	50	45	42
Spez. Druck bei 80 % Spec. pressure at 80 %	N/cm ² N/cm ²	28	28	25	27	35	38	31	44	38	32	50	45	38	56	50	45	63	56	53
Maximale Punktbelastung Max. concentrated mass.	N/cm ² N/cm ²	200																		
Zylinderzahl Number of Cylinders		4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	10	10	10
Zylinderdurchmesser Dia. of cylinder	mm mm	80																		
Etagen Lichtweite Daylight	mm mm	400																		
Anschlusswert pro Platte Connection value per plate	kW kW	6,6	7,7	8,9	8,9	8,9	8,9	12,3	8,9	12,3	12,7	8,9	12,3	12,7	8,9	12,3	12,7	8,9	12,3	12,7
Temperatur max. Temperature max.	°C °C	130																		
Platzbedarf Required space	L cm B cm H cm	258 127 183	258 143 184	291 148 187	291 148 187	300 150 190	300 150 190	332 153 191	308 153 191	332 153 191	357 153 195	323 155 191	348 155 197	373 155 197	323 155 191	348 155 197	373 155 197	325 155 195	350 155 197	375 155 197
Gewicht ca. Appr. weight	t t	2,5	2,8	3,5	3,9	4,0	4,1	4,7	4,6	4,9	5,3	5,0	5,4	6,1	5,6	6,2	6,8	6,0	6,6	7,2

Wir stellen Pressen für folgende Einsatzbereiche her:

Richtpressen
Vulkanisierpressen
Formpressen
Leistenpressen
Massivholzpressen
Stapelpressen
Laborpressen
Ski- und Tennispressen
Recyclingpressen
sowie Pressen für verschiedene techn. Anforderungen

Weiters produzieren wir:

Langbandschleifmaschinen
Kantenschleifmaschinen
Durchlaufräs- und Kantenschleifmaschinen
Furnierpaketscheren
Füge- Furnier- und Plattensägen
Plattenaufteilsägen
sowie Sondermaschinen lt. Anfrage

We produce presses for the following range of application:

Straightening presses
Vulcanizing presses
Forming presses
Strip presses
Massiv-wood presses
Stack presses
Laboratory presses
Ski- and racket presses
Recycling presses
as well as presses for different technical requirements

Furthermore we produce:

Long belt sanding machines
Edge sanding machines
Throughfeed milling- and edge sanding machines
Veneer guillotines
Veneer cutting and edge jointing machines
Panel cutting saws
as well as special machines on request

Maschinenfabrik
LANGZAUNER Ges.m.b.H.



A-4772 Lambrecht 52 Austria

Tel./phone: ++(43) 77 65 - 231 -0

Fax: ++(43) 77 65 / 231 -85

e-mail: office@langzauner.at

http://www.langzauner.at