

**HYDRAULISCHE HEIZPLATTENPRESSE LZT**  
**HYDRAULIC HOT PRESS LZT**



**Langzauner**  
PERFECT

# HYDRAULISCHE HEIZPLATTENPRESSE

LZT

Hydraulische Heizplattenpresse in Unterkolben- oder Oberkolbenausführung.  
Hydraulic hot plate press in down- or upstroke actuation.



Hydraulische Heizplattenpresse zum Verpressen von Furnieren im Überformat mit integrierter Mediumheizung (Öl oder Wasser)

Hydraulic hot plate press for pressing veneers in oversize format with integrated medium heater (oil or water)

- Heizplatten in harteloxaler Ausführung
- Sämtliche Auflage- bzw. Pressflächen sind bearbeitet
- Serienmäßig ist eine zweistufige Hydraulikpumpe mit automatischem Umschaltventil von Nieder- auf Hochdruck montiert
- Der Pressdruck ist mittels Druckschaltgerät stufenlos einstellbar
- Der Öltank ist zusätzlich mit einer Ölstandsanzeige ausgestattet
- Zentrales Bedienungspult, in dem die gesamte Bedien- und Kontrolleinheit serienmäßig integriert ist
- Presse öffnen und schließen über Tastenbetätigung
- Eingabe der Presszeit von 0 – 36 Minuten
- Vorgabe der Öffnungsweite von 0 – 400 mm
- Temperaturregelung
- Hauptschalter absperribar
- Sämtliche Pressen entsprechen den neuesten sicherheitstechnischen Vorschriften nach Europa-Norm
- Heating plates with hard anodized coating
- All press surfaces are machined
- Two stage hydraulic pump with automatic change over from low to high pressure as standard
- Adjustable working pressure via pressure switch gear
- Oil level indicator on the oil tank
- Central control cabinet included
- Press close and open with pushbutton
- Press time adjustable 0 – 36 minutes
- Adjustable opening 0 – 400 mm
- Temperature control
- Main switch to lock
- All presses fulfil the latest European technical standard

# HYDRAULIC HOT PRESS



- Standard-Bedienpult mit Temperaturregelung und Öffnungsautomatik
- Standard control panel with temperature control and opening automatic



## OPTIONS

- Digitale Temperaturregelung zur präzisen Schaltpunktsteuerung sowie Zylinderumschaltung mit Direktanzeige
- Digital temperature control for precise switchpoint control and cylinder changeover with indicators



- Der Pressrahmen sowie der Presstisch bestehen aus einer schweren, stabilen, geschweißten Stahlkonstruktion
- Hydraulikzylinder mit geschliffenen und verchromten Kolbenstangen aus hochwertigem Stahl
- Präzise, spielfreie Kolbenführung durch mehrere Stützbänder, Hochdruckdichtungen und Schmutzabstreifer
- Zur Planparallelführung besitzen die Pressen serienmäßig einen Parallelzahnstangenausgleich
- Heavy, solid welded steel construction of base frame and press table with loading possibilities from all sides
- Cylinder rods are manufactured of quenched, tempered and ground steel
- High pressure seal kit with dirt wipers
- Rack and pinion compensating gear rack for parallel closing

## Weitere Zusatzeinrichtungen:

- Ein Zweiachsen-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

## Further options:

- Two axle 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



Durchlaufpresse  
Through feed press



Durchlaufpresse mit Einzugband  
Through feed press with conveyor belt

Type	LZT	50	60	60S	70	80	90	90S	100	100S	100SF	120	120S	120SF	140	140S	140SF	160	160S	160SF
Gesamtessdruck 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 <sup>2</sup> N/cm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> N/cm <sup>2</sup>	28	28	25	27	35	38	31	44	38	32	50	45	38	56	50	45	63	56	53
Maximale Punkt- belastung Max. concentrated mass.	N/cm <sup>2</sup> N/cm <sup>2</sup>	200																		
Zylinderanzahl Number of cylinders		4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	10	10	10
Zylinder-Ø Dia. of cylinder	mm mm	80																		
Etagenlichtweite 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. Daylight	°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. Approx. 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

Alle angegebenen Werte sind Circawerte. Änderungen und alle Rechte bzw. Satz- und Druckfehler vorbehalten.  
All data are approx. values. Modifications and all rights and/or typesetting mistakes and misprints reserved.

### Weiters produzieren wir Pressen für folgende Einsatzbereiche:

- Holzleisten Verleimpresen
- Durchlaufpressen
- Massivholzpressen
- Mehrkammerpressen
- Mehretagenpressen
- Pressenlinien für Türen und Parkett
- Thermoform-Pressen
- Formträgerpressen
- Laborpressen
- Schipresen
- Sonderpressen auf Anfrage

### Furthermore we produce presses for following range of application:

- Wood-edge gluing presses
- Through feed presses
- Solid wood block presses
- Multi-chamber presses
- Multi-daylight presses
- Press lines for doors and parquet
- Thermoform presses
- Form presses
- Laboratory presses
- Ski presses
- Special presses on request



**Langzauner**  
PERFECT

Langzauner Gesellschaft m. b. H.  
4772 Lambrechten 52, Austria  
Tel. +43 7765 / 231-0  
Fax +43 7765 / 231-85  
e-mail: office@langzauner.at  
[www.langzauner.at](http://www.langzauner.at)

