

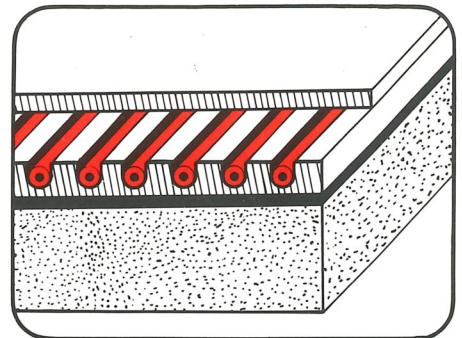
3 Systeme – Ein Konzept!

Exklusive Heizplattentechnik in Furnierpressen

● Kombi-Heizplatten

Das hochwertige Standardsystem mit den einmaligen Vorteilen für hohe Druckfestigkeit, kurze Aufheizzeiten, verschleißfrei, niedriger Stromverbrauch.

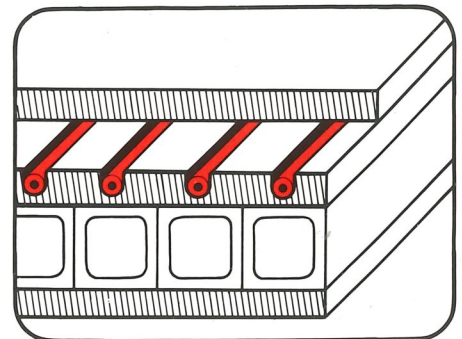
Wahlweise mit Spezial-gehärteten Oberflächen in Goldeloxal.



● Systemprofil-Heizplatten

Die Elektroheizplatten-Spitzentechnologie. Für max. Druckfestigkeit. Besonders geeignet für extreme Belastungen wie Rahmenverpressungen, Massivholzverleimung etc., und überall dort, wo hohe Furnier-Dauer Temperaturen benötigt werden.

Wahlweise mit Spezial-gehärteten Oberflächen in Goldeloxal.



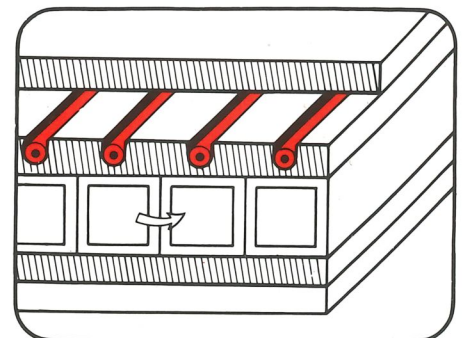
● Verbundheizsysteme

Die **Energiespar-Alternative** für die 80er Jahre.

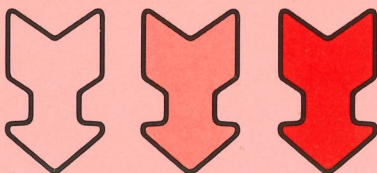
Für die kombinierte Beheizung mit Heißwasser-, Dampf und Elektro. Wirtschaftliche Nutzung der Elektroheizung.

Wartungsfrei – verschleißfrei – hohe Energieeinsparung.

Wahlweise mit Spezial-gehärteten Oberflächen in Goldeloxal.



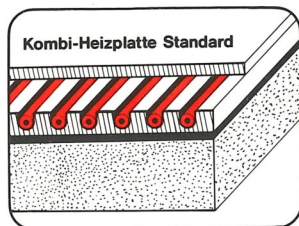
Maschinenfabrik
LANGZAUNER Ges. m. b. H.
A-4772 LAMBRECHTEN 52
Telefon (077 65) 231-0, 400-0 · Telex 027-768



Elektroheizplattensysteme konnten sich aufgrund hochwertiger Technik in den vergangenen Jahren durchsetzen. In allen Pressenkonstruktionen kommt der Vorteil zum Tragen:

- Hochdruckfeste Konstruktionen mit Druckbelastbarkeit von 120 – 200 daN/cm²
- Verschleißfreies und mit hohem Wirkungsgrad arbeitendes Heizsystem
- Sehr gute Aufheizzeiten, geringer Stromverbrauch
- Auf Wunsch eloxal-oberflächengehärtete Ausführungen für dauerhaften Schutz gegen Kratzer und zur Trennmittelseinsparung für alle Heizplatten
- Passende Sonderanfertigungen in allen Größen und Leistungen für Temperaturbereiche bis 250° C
- 4 Systeme zur Auswahl
- Standardgrößen für alle Furnierpressenfabrikate in den Maßen von 2200 x 1100 bis 3600 x 1600 mm
- Kurztakt-Heizplattensysteme zur Umrüstung von Standardpressen bieten bis zu 100 % Kapazitätssteigerung der Furnierpresse. Mit elektronischer Temperaturregelung sind Presszeiten von 60 Sekunden zu realisieren.
- **Austausch- und Montageservice für Elektro-Aluminiumheizplatten aller Furnierpressenfabrikate.**

Kombi-Heizplatten als hochwertiges Standardsystem sind gekennzeichnet durch sehr hohe Dauerdruckfestigkeit von 120 daN/cm². Diese Qualitäts-Heizplatten bieten weitestgehende Sicherheit auch beim Furnieren von Kleinteilen, beim Rahmenverleimen oder Aufdoppeln.

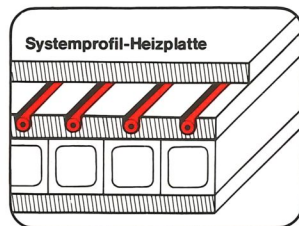


Sie werden paßgenau als Austauschsatz für die verschiedensten Pressenfabrikate hergestellt. Max. Temperatur bis 150°C, Aufheizzeit auf 100°C 12 – 15 min.

Systemprofil-Heizplatten

Hochwertige Alternative zur Kombi-Heizplatte.

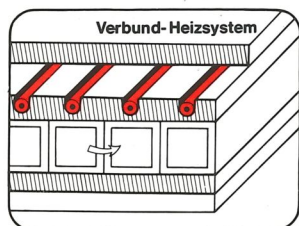
Überall dort, wo besonders hohe mechanische und thermische Belastungen auftreten und mit stark toleranzhaltigem Preßgut gearbeitet wird, z. B. Treppenstufenverleimungen, Leisten- und Rahmenverleimungen, kommt die



Systemprofil - Heizplatte zum Einsatz. Durch die überdimensionierte, stabile Aluminium-Trägerkonstruktion wird eine Druckfestigkeit von 160 daN/cm² erreicht. Aufheizzeit auf 100° C 12 – 15 min.

Verbundsystem-Heizplatten sind die Energiesparalternative für kostenbewußte Besitzer hydr. Furnierpressen. Eine Koppelung von Heißwasser (ND-Dampf) aus der Abfallverbrennung und massiver Elektroheizplatte ermöglicht den Einsatz aller Energieträger in einem System:

- **Wechselbetrieb**, z. B. Heißwasserbetrieb im **Winter** und Elektrobetrieb im **Sommer**.
- **Komb. Betrieb**, d. h., die Elektroheizplatte wird nur zum Konstanthalten der Heizplattentemperaturen eingesetzt, wenn die Vorlauftemperaturen schwanken.
- **Aufheizbetrieb**, d. h., die Grundwärme wird mit Heißwasser erbracht und die Restwärme bis Furniertemperatur elektrisch zugefahren.
- bei Vorhandensein einer Späneverbrennung mit freien



Heißwasserkapazitäten lassen sich hohe jährliche Energiekosten einsparen. Bei Umrüstung stehender Pressen ist eine ausführliche Beratung erforderlich. Druckfestigkeit über 200 daN/cm².



**Maschinenfabrik
LANGZAUNER Ges. m. b. H.**
A-4772 LAMBRECHTEN 52
Telefon (0 77 65) 231-0, 400-0 · Telex 027-768