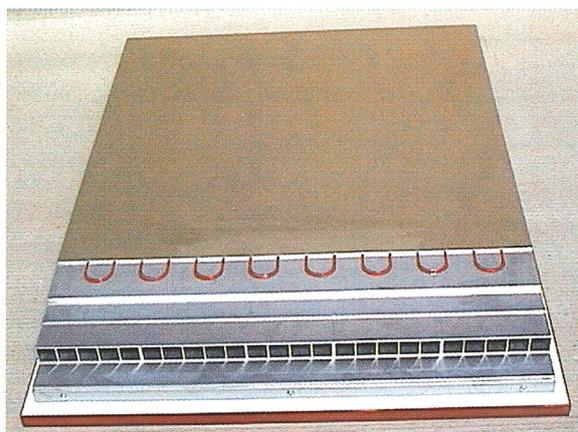


ELKOM-Systemprofilheizplatten wurden aus der Forderung der Praxis nach einer druckstatisch hochbelastbaren Flächenheizung zur Ausstattung von Pressen entwickelt .

Alle systemspezifischen Vorteile der ELKOM-Kombiheizplatte wurden durch die Kombination mit einem selbsttragenden Aluminium-Systemprofil-Sandwich zu einer extrem druckfesten und verwindungsfreien Einheit gebracht . Die Einsatzmöglichkeiten für elektrische Heizplattensysteme werden damit erheblich erweitert.

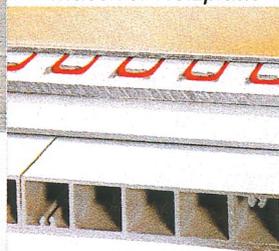
Gut bewährt haben sich die Systemprofilheizplatten überall dort , wo hohe punktuelle Druckbelastungen auftreten , z.B. bei der Massivholzverleimung und Lamellierung .

Bei Pressen mit konstruktiv bedingt großen Abständen der Auflageträger oder bei älteren Pressen mit mangelnder Druckstatik der Pressentische wird durch Einsatz der ELKOM-Systemprofilheizplatten eine wesentliche statische Verbesserung mit dauerhaft planebenen Pressflächen erreicht .



Ansicht einer ELKOM-Systemprofilheizplatte
(" Teilschnitt ")

Detail Aluminium-
Systemprofil mit
massiver Heizplatte



Die ELKOM-Systemprofilheizplatten erreichen die hohen Festigkeitswerte durch eine genau berechnete "Sandwichkonstruktion".

Die massive ELKOM-Hartaluminium-Elektroheizplatte wird "schwimmend" auf dem Systemprofilsandwich aufgebaut .

Das Systemprofilsandwich besteht aus hochfesten Aluminiumplatten zwischen denen ein Präzisionsprofil verklebt wird . Dadurch wird die Gesamtkonstruktion , wie bei einem Flugzeugbauteil , "selbsttragend".

Exklusives ELKOM-Sicherheits-Heizleitersystem (DBP 4239568) mit 5-jähriger Langzeitgarantie

Systemvorteile und Einsatzgebiete :

Massivholz-und Lamellierpressen , sowie überall dort , wo durch wiederholtes Verpressen von Kleinteilen oder toleranzhaltigem Material das Risiko von punktuellen Überbelastungen besteht .

Bessere Temperaturkonstanz durch hohe Wärmespeicherefähigkeit . Diese Vorteile kommen z.B. bei Furnierbügelpressen oder Türenpressen zur Geltung.

Verbesserung der Druckstatik , insbesondere bei schwächer konstruierten Pressentischen oder bei Tischkonstruktionen mit breiten Trägerflanschen und großen Trägerabständen.

Serienmäßig verschleißfeste GOLDELOXAL-Oberflächen . Diese ELKOM-Entwicklung bedeutet für Sie erhebliche Reduzierung des Pflegeaufwandes , Kratz-und Abriebfestigkeit , minimaler Trennmittelverbrauch und bessere Oberflächenqualität der verpressten Teile .

Problemloser Service durch "Baukastensystem" . Alle Teile leicht austausch-bzw. reparierbar .

Standardgrößen : 1200 x 800 mm - 3500 x 1350 mm sowie alle Pressenstandardmaße . Sondermaße , z.B. für Heiztableaus , Heiztische oder Werkzeugtemperierungen auf Wunsch . Bauhöhen : 59-65 mm , je nach Größe .

Heizleistung : 2,8 - 3,3 kw je qmtr. , abhängig von der Plattengröße . Bei Sonderkonstruktionen mit hohen Temperaturen oder bei speziellen Anwendungen bis zu 20 kw je qmtr. möglich .

Spannung : 230/400 oder 400/690 Volt sowie alle Sonderspannungen

Arbeitstemperatur : Dauertemperatur 130 °C , bei Sonderkonstruktionen bis zu 250 °C möglich . Aufheizzeit ca. 20 min. bis 100°C

Druckfestigkeit : Punktbelastungsgrenze max 90 kp/qcm , sehr hohe Biegefestigkeit .

Stromverbrauch : ca. 1,5 kwh/qmtr. bei Dauerbetrieb . (Mittel aus Erfahrungswerten bei Standardheizleistung)
Technische Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten.