

ELKOM-Kurztaktheizplatten wurden zur Steigerung der Furnierleistung bei Standard - und Durchlauf Furnierpressen entwickelt . Durch die besondere Konzeption der Heizplatten in Kombination mit speziell angepaßten Microprozessor-Elektroniksteuerungen können industrielle Furnierleistungen schon bei Standardfurnierpressen erreicht werden. (z.B. Presszeit 60 sec. bei Dauertemperatur 130°C)

In vielen Fällen kann dadurch die Anschaffung einer teuren Mehretagenpresse vermieden werden , denn die möglichen kurzen Presszeiten bei einfacher Beschickung und Entleerung einer Einetagenpresse bieten vielfach höhere Maschinenleistung bei reduzierten Energie- und Personalkosten.

Durch die spezielle Microprozessorsteuerung wird jede Heizplatte an vier Meßstellen überwacht , zusätzlich wird ein Sicherheitsmeßfühler aktiviert.

Die ELKOM-Microprozessorregler steuern die Heizplatten bedarfsgerecht und präzise aus , Über-oder Untertemperaturen wie bei einfach gesteuerten Standardsystemen werden vermieden.

Das erhöht die Produktivität der Furnierpresse und gewährleistet gute Pressergebnisse bei größtmöglicher Sicherheit .

Blindzulagen können weitgehend vermieden werden , das spart zusätzlich Zeit und Geld . Die Temperaturverteilung auf der Plattenoberfläche ist immer gleichmäßig.

Einsatzgebiete und technische Vorteile :

Leistungssteigerung der Furnierpresse bis zu 100 % . Bei Einhaltung der vorgeschriebenen Feuchtwerte und Verwendung angepaßter Leimsysteme können Kurztaktpressungen bei Temperaturen von 130°C vorgenommen werden. Bei doppelter Preßleistung nur ca 30 % höherer Energiebedarf im Vergleich zur ELKOM-Kombi-Heizplatte. Dadurch schnelle Amortisation.

Maximal mögliche Betriebssicherheit durch die hochbelastbare Heizplattenkonstruktion im verstärkten Sandwichtaufbau . In Serienfurnierbetrieben können Teile aller Größe problemlos verarbeitet werden. Die Temperatursteuerung paßt sich automatisch den unterschiedlichsten Arbeitsbedingungen an .

Serienmäßig verschleißfeste GOLDELOXAL-Oberflächen für leichtes Pflegen und verbesserte Ergebnisse.

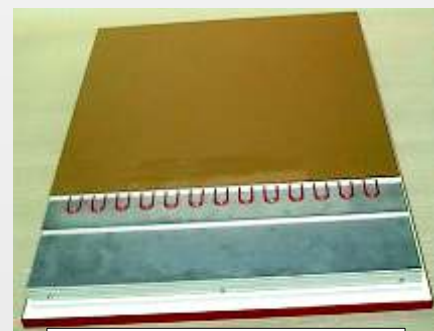
Liefer- und Montageservice durch unser geschultes Serviceteam . Austausch gegen alle Standardsysteme und Fremdfabrikate möglich.

Standardgrößen : 1200 x 800 mm - 3500 x 1350 mm sowie alle Pressenstandardmaße. Sondergrößen möglich.
Heizleistung : 3,5 kw / qmtr. und mehr , abhängig von der Plattengröße.
Spannung : 230/400 Volt oder 400/690 Volt sowie alle Sonderspannungen
Arbeitstemperatur : Dauertemperatur im Kurztakteinsatz max. 140 °C
Druckfestigkeit : Punktbelastungsgrenze max 70 kp/qcm
Stromverbrauch : ca. 1,4 kwh/qmtr. bei 4 min.Presszeit , ca. 2,6 kwh/qmtr. bei 1 min.Presszeit

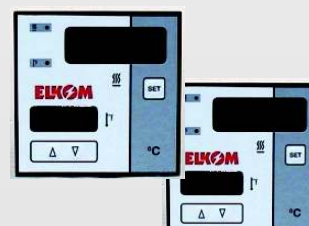
Technische Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten .



ELKOM Kurztaktheizplatten für alle Durchlaufpressen und Hochleistungspressen



Ansicht einer Kurztaktheizplatte (Teilausschnitt)



Zweikanal-Mikroprozessor-Elektronikregler (Arbeitstemperaturüberwachung und Sicherheitsregelkreis)



Spezialmeßfühler PT 100 in der Heizplattenrückseite eingebaut . (4 x pro Platte für die Arbeitstemperatur / 1 x pro Platte für die Sicherheitstemperatur)



Meßfühler PT 100 mit Befestigungs-bajonett u. Hülse