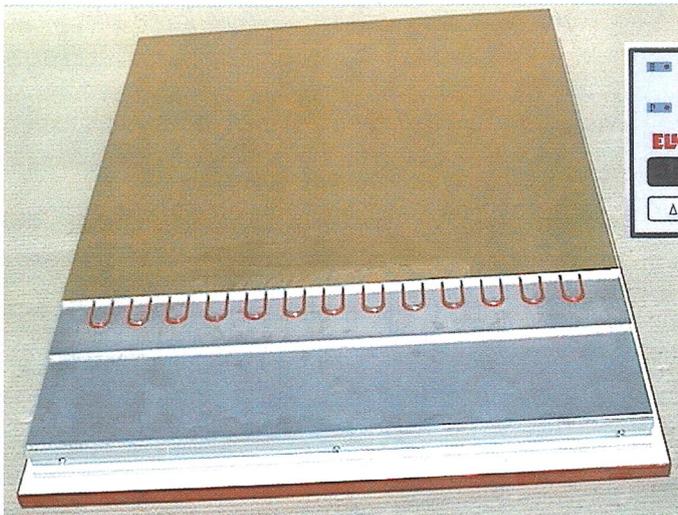


ELKOM-Kurztaktheizplatten wurden zur Steigerung der Furnierleistung bei Standard - und Durchlauffurnierpressen entwickelt . Durch die besondere Konzeption der Heizplatten in Kombination mit speziell angepassten Microprozessor-Elektroniksteuerungen können industrielle Furnierleistungen schon bei Standardfurnierpressen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

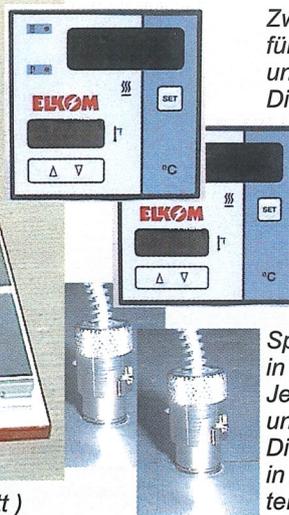
In vielen Fällen kann dadurch die Anschaffung einer teuren Mehretagenpresse vermieden werden , denn die möglichen kurzen Presszeiten bei einfacher Beschickung und Entleerung einer Einetagenpresse bieten vielfach höhere Maschinenleistung bei reduzierten Energie- und Personalkosten.

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.



Ansicht einer ELKOM-Kurztaktheizplatte (Teilausschnitt)



Zweikanal - Microprozessor-Elektronikregler für die präzise Temperaturüberwachung und mit zusätzlichem Sicherheitsmeßkreis. Die Regler werden vorprogrammiert , die Bedienung ist sehr einfach . Die gewünschte Arbeitstemperatur wird über die Folientastatur einmal eingestellt . Danach überwacht die Elektronik alle weiteren Funktionen.

Spezialmeßfühler PT 100 werden rückseitig in die Heizplatten eingebaut . Jede Heizplatte hat vier Hauptmeßpunkte und zusätzlich einen Sicherheitsmeßpunkt. Die Sicherheitstemperatur wird automatisch in Abhängigkeit von der eingestellten Arbeitstemperatur überwacht.

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 Sandwichaufbau . 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 .



Meßfühler PT 100 mit Befestigungsbajonett