

Das Energiesparsystem ÖKOTHERM ist die hochwertige Alternative zu herkömmlichen Elektroheizplatten beziehungsweise zu geschweißten Stahl- oder Aluminiumplatten mit Ölbeheizung .

Die Energiekosteneinsparung beträgt im Vergleich zu herkömmlichen Elektroheizplatten ca. 30 % , im Vergleich zu geschweißten Aluminiumplatten mit Ölbeheizung ca. 45 % und im Vergleich zu geschweißten Stahlplatten mit Ölbeheizung ca. 60 % .Bei Mitnutzung von Heizungswasser aus der Restverbrennung sind bis zu 80 % und mehr möglich .

Bei zwei Furniertagen pro Woche lassen sich schon Einsparungen von 2000,-- - 4000,-- Euro /Jahr bei einer Presse 2500 x 1300 mm erzielen.

Ein weiterer Vorteil ist das einfache Handling , da es keine Temperaturunterschiede mehr gibt . Die patentierten ÖKOTHERM-Heizplatten sind extrem druckstabil (bis 110 kp cm²) , serienmäßig wartungsfrei und pflegeleicht mit goldfarbig eloxierter Pressfläche und bieten ein Höchstmaß an Sicherheit und Pressqualität.

Funktionsweise :

ÖKOTHERM funktioniert wie eine Solarzelle . Ein kleines, wassergefülltes Heizaggregat mit einer Spezialpumpe fördert das Wasser unter Druck mit hoher Geschwindigkeit von mehr als 10 mtr/sec.durch die Rohre der ÖKOTHERM-Platten . Dabei wird die Wärmeenergie verlustfrei an die Plattenoberfläche geleitet und nur die Wärmeenergie nachgeführt , die vom kalten Pressgut entzogen wurde . Es gibt weder Über- noch Untertemperaturen und die Energie wird im Wasserspeicher konstant vorgehalten .

Das gesamte System ist ein geschlossener Kreislauf und vollkommen korrosionsfrei , bestehend aus Kupfer , Edelstahl und Aluminium .

Optionen :

Autarker Heizbetrieb bedeutet , dass die Furnierpresse ausschließlich mit dem Energiespeichersystem betrieben wird . Dies ist völlig unabhängig von einer Zusatzheizung . Das elektronische Regelsystem hält die Pressentemperatur konstant mit einer Präzision von + - 1-2 °C . Sie können serienmäßig bis 95°C Temperatur arbeiten.(optional bis 140°C)

Gemischter Heizbetrieb bedeutet , daß Sie die Grundwärme (Starttemperatur) ,z.B. 60°C aus Ihrer Restholzverbrennung , durch Ihren Heizungsanschluß in die Presse hineinbringen . Zusatzpumpen sind nicht erforderlich , ein normaler Anschluß an Ihre Heizungsanlage genügt völlig. Danach werden am ÖKOTHERM-Energiespeicher einfach zwei Kugelhähne geöffnet und Sie heizen die zum Furnieren notwendige Energie dazu . (Einfach den Regler auf die Wunschtemperatur stellen und einschalten)

Externer Heizbetrieb bedeutet , daß Sie ausschließlich mit Ihrem eigenen Heizungswasser arbeiten.Das ÖKOTHERM-Energiespeichersystem bleibt ausgeschaltet . Für Furnierarbeiten reichen z.B.80°C völlig aus , wenn die Presszeiten geringfügig verlängert werden. Alle Weißleimverpressungen z.B. Sind mit 60-70°C problemlos zu erledigen. Moderne Restholzverbrennungsanlagen erreichen oft 90 ° C und mehr und lassen sich vom Heizungsinstallateur problemlos an die ÖKOTHERM-Anlage anschließen.

*Umweltfreundlich
in die Zukunft*



ÖKOTHERM BASIC



*Die kostengünstige Basis für
Temperaturen bis 95 ° C*

ÖKOTHERM



*Die optimale Ausrüstung für alle
Furnierpressen bis 120 ° C Arbeits-
temperatur und kurze Presstakte*

ÖKOTHERM PLUS



*Das Hochleistungssystem für
Temperaturen bis 250 ° C und alle
Durchlaufpressen und Spezial-
pressen.*