

FLUIDTHERM-Heizplatten

für Thermoöl und Wasserbeheizung mit
bis zu 100 % Füllvolumen



KOMPETENZ IN HEIZPLATTENTECHNIK + SERVICE

ELKOM-Fluidtherm Heizplatten aus geschweißten Aluminium-Spezialprofilen werden in allen Bereichen der Industrie in Maschinen und Anlagen eingesetzt .

Als Ergänzung zu den bewährten ELKOM - ÖKOTHERM-Systemen finden die Fluidtherm-Heizplatten in besonderen Anwendungsbereichen bevorzugt Verwendung :

- Hochtemperaturbeheizung mit Thermoöl bis 250 ° C
- Furnierpressen aller Fabrikate
- Labor-und Spezialpressen
- Thermokaschierung und Thermobehandlung von Material jeder Art
- Großflächenbeheizung und/oder Kühlung
- Polyurethan-und Folienverarbeitung
- Komplette Temperierstraßen mit integrierten Heizgeräten u.s.w.

Systemvorteile :

ELKOM-Fluidtherm-Heizplatten werden dem Anwendungsfall physikalisch angepasst (keine Standardisierung)
Entscheidend für die Basiskonstruktion sind die Kundenforderungen wie z.B : max. Temperatur , Druckbelastbarkeit , Planparallelität unter Belastung , Wärme-oder Kälteabgabeleistung per m² oder per Gesamtfläche .

Wir errechnen das für Sie optimale System und fertigen nach Zeichnungsfreigabe .

Temperaturgenauigkeit , Dickentoleranz . Planparallelität und Belastbarkeit sind außergewöhnlich hoch .**Als einziger Anbieter können wir auswählen zwischen den patentierten ÖKOTHERM-Systemen oder den geschweißten Fluidtherm-Systemen.**

Alle mechanischen Fertigungen (Fräsen , Bohren , Schweißen) sind bei uns unter einem Dach verfügbar .

Die Durchflußmengen werden nach Forderung festgelegt.

Wir können problemlos ein sehr hohes Füllvolumen (bis zu 100 % der Platte) bei gleichzeitig niedrigem Druckverlust erzielen . Damit wird es möglich , auch bei niedriger Leistung der eingebauten Förderpumpen , egal ob Wasser oder Öl , eine optimale Temperaturgenauigkeit zu erzielen .

Anschlußposition - und Ausführung nach gemeinsamer Festlegung . z.B : Innengewinde , Außengewinde , Ermeto-Verschraubung , allg. Hydraulikverschraubungen , Flansch .

Systemnachteile :

- keine Verwendung in offenen Systemen (Korrosionsgefahr bei Wasser als Wärmeträgermedium)
- Keine Verwendung als Heiz-Kühlplatte mit thermischer Wechselbelastung wegen der Gefahr der Verformung und von Spannungsrissen

Bitte senden Sie uns Ihre Anfrage . Wir beraten Sie gern und ermitteln das für Ihren Bedarf optimale System .



ELKOM-Fluidtherm als Hochtemperatursystem mit Kühloption in einer Laborpresse



Unterschiedliche Querschnitte je nach Energiebedarf und Anwendung



Geschweißtes Aluminium-Profilsystem mit top-Verarbeitung / Detail Anschluß

Technische Daten :

Max. Größe : kein Limit
Max. Temperatur : 250 ° C (nach Vorgabe)
Dicke : 30 mm bis 60 mm
Druckfestigkeit : bis zu 110 kp/cm²
Oberfläche : Gefräst/Geschliffen/Eloxier
Material : hochwertige AL-Legierungen
Durchflußmenge : je nach Querschnitt
Füllungsgrad : Bis zu 100 %
Standardisierung : Nein



Heizplattentechnik GmbH , Oberbecksener Straße 80 , 32547 Bad Oeynhausen
Telefon 05731-7782-0 Telefax 05731-7782-12
E-Mail: Elkom@Elkom.de Internet : <http://www.elkom.de>

DIN EN ISO 9001:2000