

DUALSYSTEM HEIZPLATTE

(Verbundsystemheizplatte D.B.P.)



KOMPETENZ IN HEIZPLATTENTECHNIK + SERVICE

ELKOM-Dualsystemheizplatten verbinden die Vorteile der Elektroheizplatten und die Vorteile von thermoölbeheizten Platten in einem Kombinationssystem.

Elektrische Heizplatten sind einfacher im Anschluß und in der Inbetriebnahme , elektrischer Strom ist überall vorhanden.

Thermoölbeheizte Platten sind besser in der Temperaturgenauigkeit , weil durch das fließende Wärmeträgermedium ein ständiger Temperaturausgleich erzielt wird.

Thermoölheizanlagen sind aber vielfach nicht vorhanden , bzw. in der Investition recht teuer . In diesen Fällen können wir mit unseren Dualsystemheizplatten einen optimalen technischen Kompromiß bieten.

Dualsystemheizplatten sind aufgebaut aus den patentierten ELKOM-Fluidtherm-Heizplatten und den massiven ELKOM-Hartaluminium-Elektroheizplatten . Die Konstruktion bildet einen thermischen Verbund mit sehr guter Wärmeleitfähigkeit . Die Elektroheizplatten werden vorzugsweise mittels elektronischer Microprozessorregler gesteuert .

Während der Betriebszeit wird zusätzlich ein Wärmeträgermedium (z.B.Thermoöl) im geschlossenen Kreislauf unterhalb der Elektroheizplatte umgepumpt .

Es können , je nach Bedarf , beliebig viele Kreisläufe geschaltet werden .

Einsatzgebiete :

Temperaturstabile Großflächenbeheizungen für die Werkzeug-und Formentemperierung

Hydraulische Durchlaufpressen und Pressenanlagen für Material mit sehr hohem Wärmebedarf

Präzisionsbeheizungen für die Kunststoffverarbeitung und für Kunststoffpressen

Membranpressen , Vakuumpressen , Formenpressen und Stanzen

Auch als Kombinationsheizsystem einsetzbar , z.B. Heizung mit Heißwasser oder Thermoöl oder autark mit der elektrischen Heizplatte

Heiz-Kühlkombinationen und Polyurethan-Schäumenanlagen jeder Größe

Standardgrößen : Alle Pressenstandardgrößen bis zu 3800 x 1800 mm , Sondergrößen nach Kundenwunsch
Heizleistung : 3,5 kw per qmtr. und mehr , je nach Anwendung
Spannung : 230/400 Volt oder 400/690 Volt sowie alle Sonderspannungen
Arbeitstemperatur : Standard 140 °C , bis max. 180 °C Dauertemperatur möglich
Druckfestigkeit : Punktbelastungsgrenze ca. 90 kp/qcm.
Stromverbrauch : Abhängig vom Einsatzbereich

Technische Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten .

Bitte geben Sie uns bei Ihren Anfragen immer den Einsatzbereich bzw. Ihre Forderungen bekannt.



Dualsystem-Heizplatten für Gießtische und grossflächige Anlagen mit hoher Temperaturgenauigkeit



Ansicht einer ELKOM Dualsystem-Heizplatte mit mehreren Kreisläufen (Teilausschnitt)



ELKOM-Dualsystem-Pumpenaggregate

Die Pumpenaggregate bestehen vollständig aus korrosionsfreiem Edelstahl . Die Tauchpumpen bestehen aus korrosionsfreier Bronzelegierung und sind wartungsfrei.

Ein großdimensionierter Einfüllstutzen für das Wärmeträgermedium , eine Füllstandskontrollöffnung und ein gut zugänglicher Entleerungsanschluß erleichtern die Befüllung und die Entleerung des Wärmeträgermediums.



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

