

DUALSYSTEM HEIZPLATTE

(Verbundsystemheizplatte D.B.P.)



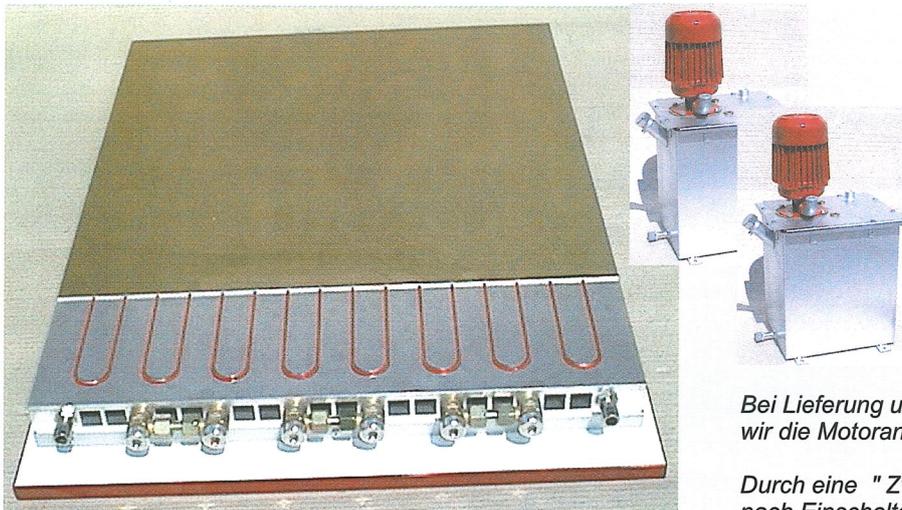
KOMPETENZ IN HEIZPLATTENTECHNIK + SERVICE

ELKOM-Dualsystemheizplatten verbinden die Vorteile der Elektroheizplatten und die Vorteile von thermoöl-beheizten 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 Temperaturengleich 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.



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.

Bei Lieferung und Installation von Komplettanlagen planen wir die Motoranschlüsse in die Steuerung mit ein.

Durch eine "Zwangsschaltung" laufen die Umwälzpumpen nach Einschalten der Heizplattensteuerung automatisch solange mit der Anlage gearbeitet wird..

Einsatzgebiete :

Temperaturstabile Großflächenbeheizungen für die Werkzeug- und Formtemperierung

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.

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.

ELKOM 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>

