



K-Therm®
ISOLIERWERKSTOFFE BIS 1500°C
DuroBest®
ELEKTROISOLIERSTOFFE
DUROPLASTISCHE
VERBUNDWERKSTOFFE
GleitTherm®
GLEITWERKSTOFFE BIS 600°C

SERVICEBOGEN

Heizplatten – thermische Isolation von hydraulischen Pressen

Der perfekte Vertreter für thermische Isolierungsplatten benötigt Fachwissen über die Konstruktion einer Presse und den technischen Besonderheiten. Hierfür möchten wir Sie bitten die folgenden Fragen zu beantworten, auch wenn dies nur teilweise möglich ist.

<u>1 Technische Daten der Presse</u>		
1.1	Name des Herstellers?	
	Typ (wenn möglich, genaue Bezeichnung der Presse)?	
	Baujahr der Presse?	
1.2	Kurz-Takt- oder Conti-Pressen?	
1.3	Größe der Heizplatte und Maße der Oberfläche der Presse?	
1.4	Maximale Temperatur der Heizplatte (°C) ?	
1.5	Gesamtdruck (kN), spezifische Druck-Festigkeit?	
1.6	Dynamisches Schließen: ruckartig oder nachgiebig?	
<u>2. Technische Arbeit der Presse</u>		
2.1	Was wird mit der Maschine produziert? (Produkt und Maße?)	
2.2	Durchlaufzeit und effektive Druckzeit?	
2.3	Reale Betriebstemperatur?	
2.4	Benutzung von Trennmitteln? Wenn ja, welche?	
2.5	Art des Maschinenlaufs: kontinuierlich oder periodisch/getaktet?	
2.6	Wird die Maschine komplett abgekühlt? (z.B. am Wochenende)	
2.7	Gibt es irgendwelche Einflüsse die berücksichtigt werden müssen? (z.B. chemische Einflüsse)	
<i>Bitte beantworten Sie auch die Fragen auf der Rückseite.</i>		



K-Therm®

ISOLIERWERKSTOFFE BIS 1500°C

DuroBest®

ELEKTROISOLIERSTOFFE

DUROPLASTISCHE

VERBUNDWERKSTOFFE

GleitTherm®

GLEITWERKSTOFFE BIS 600°C

3. Isolation: Notwendigkeiten / Probleme / Erwartungen

3.1	Mit welchem Isolations-Material wurde die Maschine im Originalzustand ausgestattet?	
3.2	Informationen über die Dicke und die Plattengröße des Isolations-Materials, ursprünglich und zum jetzigen Zeitpunkt?	
3.3	Welche Anforderungen bestehen hinsichtlich des Verhaltens der thermischen Isolation?	
3.4	Treten unzulässige Temperaturen an den mechanischen Teilen der Maschine auf?	
3.5	Wie hoch ist die maximale Lufttemperatur im Bereich der Maschine?	
3.6	Welche Haltbarkeit erwarten Sie von der Isolierung?	
3.7	Wie hoch ist Arbeitsaufwand um die komplette Isolation auszutauschen?	
3.8	Was für Schäden konnten an der Isolierung festgestellt werden?	
3.9	Haben Sie Vorschläge die zur Lösung des Problems beitragen könnten? Bitte teilen Sie uns diese mit.	