

MATELAS CALORIFUGE

... THINK AHEAD SAVE ENERGY ...


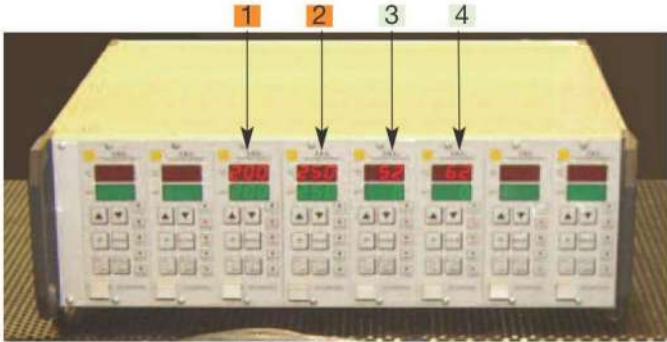


- Réduit la consommation d'énergie causée par le processus de chauffage de plus de 30 %
- Excellente isolation thermique
- Non inflammable et non toxique
- Garde ses caractéristiques constantes à haute température
- Convient pour des températures jusqu'à 500°C

L'utilisation du matelas isolant (ISOCOAT) comme isolant thermique autour des éléments chauffants garantit une réduction remarquable du rayonnement thermique vers l'environnement et la structure de la machine. Cela permet à l'opérateur de travailler dans des conditions optimales (confort) et, en même temps, lui évite d'avoir un accident, dû au contact accidentel avec des surfaces extrêmement chaudes.

Utilisation

- Isolation des cylindres de plastification
- Isolation des fours et cuves soumis à des températures élevées
- Isolation des vannes, brides et pompes à chaleur
- Isolation des pièces de moteur à haute température

Exemple de température intérieure/extérieure	Matelas isolants sur cylindre d'une machine de moulage par injection
<ol style="list-style-type: none"> 1 Collier chauffant mica température intérieure (200°C) 2 Collier chauffant en céramique de température intérieure (250°C) 3 Température extérieure du matelas isolant sur Collier chauffant mica (52°C) 4 Température extérieure du matelas isolant sur Collier chauffant céramique (62°C) 	
	

Rapport de consommation d'énergie avec et sans matelas isolants sur une presse d'injection Engel

Avec matelas calorifuge

Période de consommation d'énergie	Heures de travail [h]	Puissance consommé [kw]	Consommation électrique moyenne (partielle) [kw/h]	Consommation électrique moyenne globale [kw/h]
Du 03/01/2011 au 05/01/2011	48,00	21,30	0,444	0,443
Du 07/01/2011 au 13/01/2011	96,25	42,50	0,442	

Sans matelas calorifuge

Période de consommation d'énergie	Heures de travail [h]	Puissance consommé [kw]	Consommation électrique moyenne (partielle) [kw/h]	Consommation électrique moyenne globale [kw/h]
Du 17/01/2011 au 21/01/2011	94,00	61,40	0,654	0,646
Du 24/01/2011 au 28/01/2011	94,75	60,60	0,640	

Est clairement indiqué par les résultats de la lecture de puissance que le taux d'économie d'énergie est :

31,52%