

Materassini isolanti



MODELLO Z.66 (ISOCOAT)

- Risparmio energetico di circa 30% nel riscaldamento del cilindro
- Ottimo isolamento termico
- Non infiammabile e atossico
- Mantiene invariate le sue caratteristiche alle alte temperature
- Idoneo per temperature fino a 500°C

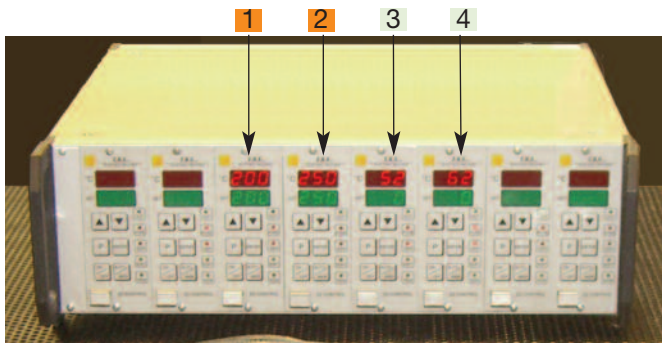
L'impiego del materassino isolante, modello Z.66 (ISOCOAT) come isolante termico sui cilindri di plastificazione garantisce una notevole riduzione della radiazione termica verso l'ambiente esterno e sulle strutture della macchina. Questo permette all'operatore di lavorare in condizioni ambientali favorevoli e, nello stesso tempo, lo protegge dall'eventuale rischio di infortuni, dovuti a contatti accidentali con le zone a temperatura elevata.

Impiego

- Coibentazione dei cilindri di plastificazione
- Isolamento di valvole e flange
- Isolamento di parti di motori ad alta temperatura
- Coibentazione di forni e serbatoi soggetti ad alte temperature

Esempio temperatura interna/esterna

- 1 Temperatura riscaldatore in mica mod. Z32 (200°C)
- 2 Temperatura riscaldatore in ceramica mod. Z41 (250°C)
- 3 Temp. esterna sul materassino montato su resistenza in mica mod. Z.32 (52°C)
- 4 Temp. esterna sul materassino montato su resistenza in ceramica mod. Z.41 62°C)



Applicazione sul cilindro di una pressa



Relazione delle verifiche di consumo CON e SENZA materassini isolanti Mod. Z66 nel cilindro di una pressa ad iniezione

Funzionamento pressa CON materassini:

Periodo di lettura della potenza	Ore totali di lavoro (in decimali)	Energia consumata [kW]	Consumo medio parziale [kw/h]	Consumo medio totale [kw/h]
Dal 03/01/2011 al 05/01/2011	48,00	21,30	0,444	0,443
Dal 07/01/2011 al 13/01/2011	96,25	42,50	0,442	

Funzionamento pressa SENZA materassini:

Periodo di lettura della potenza	Ore totali di lavoro (in decimali)	Energia consumata [kW]	Consumo medio parziale [kw/h]	Consumo medio totale [kw/h]
Dal 17/01/2011 al 21/01/2011	94,00	61,40	0,654	0,646
Dal 24/01/2011 al 28/01/2011	94,75	60,60	0,640	

Dalla rilevazione si evince che con l'utilizzo dei materassini isolanti Mod. Z66 il risparmio percentuale è del:

31,52%