

## ECONOMISITI CU MANTALELE DE IZOLATIE TERMICA



### MODEL Z.66 (ISOCOAT)

#### Avantaje:

- Se reduce consumul energetic necesar in procesul de incalzire cu mai mult de 30%
- Izolatie termica excelenta
- Non toxice si neinflamabile
- Nu isi pierde caracteristicile la temperaturi inalte
- Potrivite pentru utilizarea la temperaturi de pana la 500°C

Utilizarea mantalelor de izolatie model Z66 (ISOCOAT) ca izolatoare plasate in jurul cilindrilor de plastifiere garanteaza o reducere remarcabila a radiatiei termice catre mediul invecinat si catre structura masinii de injectie. Acest accesoriu ii permite operatorului sa lucreze in conditii optime, fara riscuri de evenimente nedorite prin atingerea accidentala a suprafetelor fierbinti

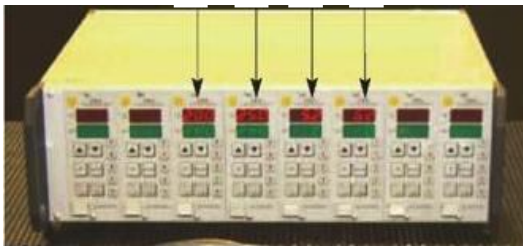
### Domenii de folosire:

- Izolatia cilindrilor de plastifiere
- Izolatia cuptoarelor si a recipientelor aflate la temperaturi inalte
- Izolatia supapelor, flanselor si a pompelor de caldura
- Izolatia partilor fierbinti la motoare

### Exemple de temperaturi interior/exterior:

- 1- Temperatura in interiorul unui element rezistiv cu mica, model Z32 (200°C)
- 2- Temperatura in interiorul unui element rezistiv ceramic, model Z41 (250°C)
- 3- Temperatura exterioara pe mantaua izolatoare montata pe elementul rezistiv cu mica, model Z32 (52°C)
- 4- Temperatura exterioara pe mantaua izolatoare montata pe elementul rezistiv ceramic, model Z41 (62°C)

1 2 3 4



### Manta izolanta montata pe cilindrul unei masini de injectie



### Raport de consum energetic cu/fara manta de izolatie termica (Z66) pe o masina de injectie ENGEL :

#### Cu mantale de izolatie termica:

Intervalul de timp monitorizat	Ore de functionare (sistem decimal)	Puterea consumata [kW]	Consumul energetic mediu (partial) [kw/h]	Consumul energetic mediu (general) [kw/h]
De la 03/01/2011 pana la 05/01/2011	48,00	21,30	0,444	0,443
De la 07/01/2011 pana la 13/01/2011	96,25	42,50	0,442	

#### Fara mantale de izolatie termica:

Intervalul de timp monitorizat	Ore de functionare (sistem decimal)	Puterea consumata [kW]	Consumul energetic mediu (partial) [kw/h]	Consumul energetic mediu (general) [kw/h]
De la 17/01/2011 pana la 21/01/2011	94,00	61,40	0,654	0,646
De la 24/01/2011 pana la 28/01/2011	94,75	60,60	0,640	

Este evidenta o reducere a consumului energetic cu:

**31,52%**