

# Economisiți cu mantalele de izolație termică

THINK ABOUT THE FUTURE, SAVE ENERGY  
AND NOT ONLY ...



MODEL Z.66 (ISOCOAT)

- Se reduce consumul energetic necesar în procesul de încălzire cu mai mult de 30%
- Izolație termică excelentă
- Non toxice și neinflamabile
- Nu își pierd caracteristicile la temperaturi înalte
- Potrivite pentru utilizarea la temperaturi de până la 500°C

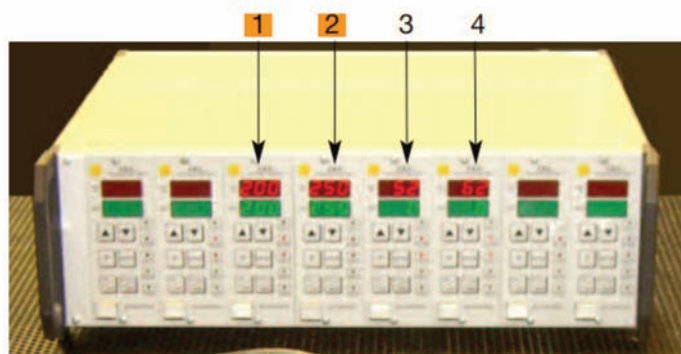
Utilizarea mantalelor de izolație model Z66 (ISOCOAT) ca izolatoare plasate în jurul cilindrilor de plastifiere garantează o reducere remarcabilă a radiației termice către mediul învecinat și către structura mașinii de injecție. Acest accesoriu îi permite operatorului să lucreze în condiții optime, fără riscuri de evenimente nedorite prin atingerea accidentală a suprafețelor fierbinți.

**Domenii de folosire:**

- Izolația cilindrilor de plastifiere
- Izolația cuptoarelor și a recipientelor aflate la temperaturi înalte
- Izolația supapelor, flanșelor și a pompelor de căldură
- Izolația părților fierbinți la motoare

**Manta izolantă montată pe cilindrul unei mașini de injecție****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)

**Raport de consum energetic cu/fără manta de izolație termică (Z66) pe o mașină de injecție ENGEL****Cu mantale de izolație termică:**

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

**Fără mantale de izolație termică:**

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

Este evidentă o reducere a consumului energetic cu:

# 31,52%

Pentru consultații, cereri de ofertă și vânzări, așteptăm să ne contactați la adresa:

**ARTEM GROUP TRADE&CONSULT SRL**  
 Calea Rahovei nr. 266-268, Corp 3, Subsol, Cam. 26,  
 Sector 5, București, România  
 Tel: (+40) 374 018 881(2); Tel/fax: (+40) 31 730 95 93(4)  
 E-mail: marius.tudorache@artem.ro  
 Website: <http://www.artemgroup.eu>  
<http://www.facebook.com/ArtemGroup>

**ARTEM** group  
 Trade & Consult