

**HASCO**

*Enabling with System.*

***HASCO***  
***up to date***

***3/25***



## Novità

### Z088/...

InsertKey



- Posizionamento univoco degli inserti
- Consente di posizionare gli inserti senza errori in fase di montaggio o produzione

### Z920/.../VA

Gruppo distributore,  
acciaio inox



- Realizzazione flessibile del circuito di termoregolazione
- Nessuna corrosione elettrochimica

### Z9620/.../VA

Raffreddatore a fontana,  
per il raffreddamento del nucleo



- Semplice termoregolazione dei nuclei di formatura
- Si evitano hotspot

### ZI805/...

Giunto di rinvio,  
con valvola di arresto,  
USA



### ZI8051/...

Giunto di rinvio,  
con passaggio libero  
USA

- Deviazione mirata del fluido termoregolatore
- Con o senza valvola di arresto

# Isolamento termico efficiente durante lo stampaggio a iniezione

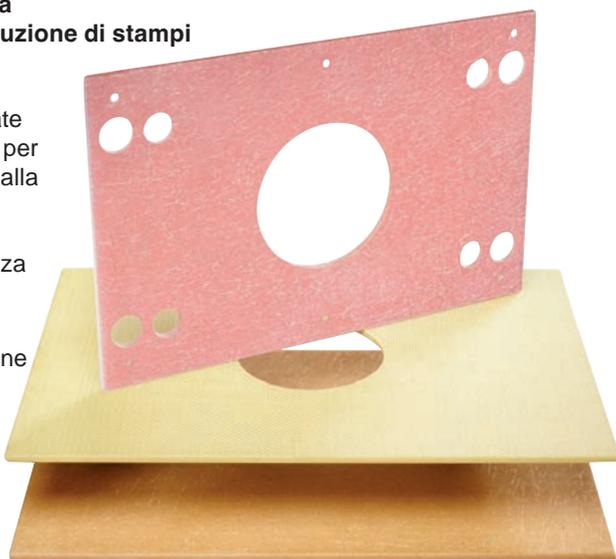
**La soluzione di isolamento adatta per ogni applicazione nella costruzione di stampi**

Le piastre isolanti vengono impiegate nella costruzione di stampi e forme per isolare termicamente uno stampo dalla macchina, minimizzare le perdite di calore dovute a irradiazione, convezione o trasmissione della forza e mantenere un equilibrio termico.

Contribuiscono a ridurre le perdite termiche e garantire una distribuzione più omogenea della temperatura nello stampo.

Le piastre isolanti HASCO sono pensate per fornire la massima qualità e precisione.

L'ampia offerta permette di individuare la soluzione di isolamento adatta ai requisiti complessi.



*Piastre isolanti HASCO*

## Dissipazione del calore a confronto

Piastra isolante:	<b>0,12 - 0,21</b>	<b>W/mK</b>
Titanio:	<b>15</b>	<b>W/mK</b>
Acciaio:	<b>50</b>	<b>W/mK</b>
Alluminio:	<b>200</b>	<b>W/mK</b>
Rame:	<b>380</b>	<b>W/mK</b>

Con l'impiego della piastra isolante adeguata è possibile ottenere una maggiore sicurezza di processo e migliorare la qualità dello stampato e l'efficienza del riscaldamento degli stampi grazie a una distribuzione uniforme del calore.

Vale quanto segue: minore è la dissipazione del calore, migliore è l'isolamento del materiale.

Il programma di calcolo per le piastre isolanti nella app HASCO è un tool semplice da utilizzare che aiuta i costruttori e i creatori di stampi nella fase di calcolo a individuare la soluzione di isolamento adatta.

## Progetto cliente

### Moldes TecnoMaq

20 de Noviembre 21,  
15 de Septiembre  
72710 San Lorenzo  
Almecatla, Puebla  
Mexico

## Moldes TecnoMaq – Successo grazie alla standardizza- zione

Con l'introduzione dei componenti standard nel processo produttivo, l'azienda di Puebla Moldes TecnoMaq, che in Messico è rinomata per la produzione di forme per la pressofusione e per il soffiaggio, è riuscita a rendere i processi di lavorazione più produttivi ed efficienti.

Grazie a questo cambiamento, Moldes TecnoMaq ha potuto concentrare le proprie risorse sulle attività che generano valore e ridurre drasticamente i tempi di consegna.

L'assistenza della HASCO México è stata decisiva per il passaggio dalla costruzione tradizionale delle forme, nella quale numerosi componenti vengono ancora realizzati in proprio, all'utilizzo di pezzi normati standardizzati come ad esempio il sistema di staffaggio A8001.

Il sistema di staffaggio è stato sviluppato per fissare le piastre in maniera sicura e allinearle con precisione. Offre possibilità di lavorazioni orizzontali e verticali per tutte le comuni dimensioni degli stampi.

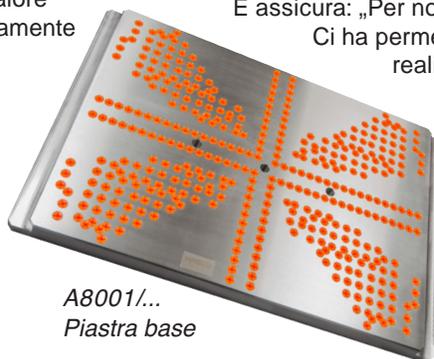


*Nello stabilimento della Moldes TecnoMaq: gli amministratori Raúl Tello Espinosa e Víctor Tello Carrera (da sinistra a destra) (Photo: Plastics Technology/Mexico)*

„Il prodotto A8001 HASCO è una soluzione che ha portato con sé una grande quantità di vantaggi, come ad esempio una drastica riduzione dei tempi di attrezzaggio, una maggiore precisione nelle forme, tempi di consegna più rapidi, un migliore sfruttamento della macchina e una maggiore efficienza nel campo di lavoro“, afferma l'amministratore Raúl Tello.

E assicura: „Per noi questa piastra è indispensabile.

Ci ha permesso di concentrarci sulla realizzazione di forme sempre più complesse con maggiore creazione del valore. Così facendo siamo diventati un'azienda più redditizia con vantaggi più decisi rispetto alla concorrenza.“



*A8001/...  
Piastra base*

**HASCO**  
hot runner



## H1210/... Tester per cablaggi

Il nuovo tester per cablaggi portatile H1210/... consente il controllo comodo e rapido dei collegamenti elettrici negli stampi a canale caldo.

Riconosce direttamente e chiaramente resistenze, termocoppie, corti verso terra e difetti.

Il display chiaro riconosce gli errori mostrandoli in formato grafico e tabellare.

Questo prodotto viene impiegato prevalentemente per la manutenzione preventiva e la manutenzione ordinaria, per la ricerca degli errori nel cablaggio degli stampi e il controllo qualità prima dell'inizio della produzione.

- Risultato di misura in < 5 secondi
- Classificazione automatica mediante i valori di resistenza
- Valori limite adattabili (ad es. 16,5  $\Omega$  (termocoppie), 20  $\Omega$  (resistenze))
- Esportazione: .csv/.xlsx / Screenshots tramite USB
- Funzionamento a batteria (durata circa 6 ore) – non è necessario collegarlo alla rete



**Built to Enable.**

# **CATIA - Aggiornamento della componentistica standard**

La biblioteca dati nativa CATIA è stata ampliata notevolmente. Oltre a un gran numero di nuovi componenti, CATIA offre anche sedi di alloggiamento che facilitano il processo di progettazione.

La componentistica standard nel sistema CAD mostra molto di più della semplice geometria. La componentistica standard nativa comandata tramite parametri offre agli utenti svariati vantaggi in fase di costruzione.

**Da subito è possibile scaricare gratuitamente i dati nativi dei seguenti prodotti:**

## ***Estrattori***

Z4001, Z402, Z4101, Z456,  
Z46710, Z46720, Z47

## ***Elementi di guida***

Z00C, Z0102,  
Z03C, Z040C, Z10C, Z11C,  
Z12, Z1201,  
Z14W, Z15W, Z16W,  
Z1850W, Z185W, Z186W

## ***Tecnologia di rilevamento***

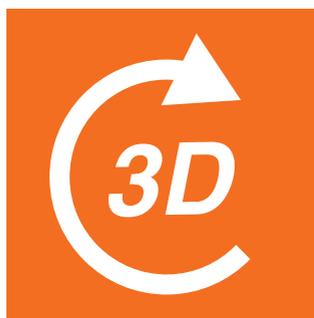
Z1455

## ***Tecnologia di regolazione***

Z110, Z111

## ***Sistema di termoregolazione***

Z810551, Z811551, Z95, Z962, Z964, Z9641, Z9645, Z9662, Z9665, Z967,  
Z9672, Z9675, Z9676, Z975, ZI8115, ZI8116



Queste novità garantiscono flussibilità ed efficienza ancora maggiori durante la progettazione.

Hai domande, idee o desideri?  
In tal caso ti invitiamo a rivolgerti al tuo referente  
o a contattarci per e-mail all'indirizzo

*digital@hasco.com*



**www.hasco.com**