

heitz



establecido en 1905

MAQUINAS MOLDEADORAS HOZ/ MAQUINAS
TERMOFORMADORAS

heitz

La marca que sirve al mundo de espumado de partículas con tecnología alemana

Máquina de moldeo de formas HOZ / Maquinas termo formadoras



Ilustración HEITZ con robot manipulador y mesa de apilamiento

Descripción de la maquina:

La perfecta accesibilidad entre la placa fija y la placa móviles visible. No hay columnas entre las placas. El movimiento de la placa es deslizándose sobre placas lineales montado en lo alto del marco superior de la máquina.

El cierre de las placas es efectuada por un cilindro de abrazadera con placas de bloqueo.

La máquina está diseñada para el procesamiento EPP, PE EPE y Co polímeros. Una tolva presión para EPE/ PE es parte de la máquina.

La máquina es equipada con el Sistema HEITZ

HU-System, operando placa expulsora dentro de la cámara de vaporización. La placa expulsora es activada por un cilindro automático.

Para la atomización de la maquina está equipada con un robot manipulador. Usualmente el robot manipulador es usado para la producción de EPP y EPE.

Para el termo formado de EPE se inserta los espacios en blanco en las cavidades por lo tanto, la entrada libre entre las mesas de la maquina es de primera importancia. Retiro de las piezas fabricadas es efectuado manualmente.

Esta máquina es un ejemplo fuera de las de series HEITZ HOZ.

Como todas las máquinas de moldeo HEITZ representan el estado del arte de las maquinas siempre personalizadas.

Maquina de moldeo de formas HOZ / Maquinas termoformadoras

La entrada libre de las maquinas HEITZ optimizada colocación de insertos

Con la mas larga experiencia para su ventaja

Materia prima: EPP, EPE, PE, y copolimeros

etc. Rango de aplicación:

- Rango de optimizado para introducir insertos
- Desde pequeñas partes hasta grandes partes moldeadas
- Pequeñas series, series medianas y producción masiva

Sus ventajas de competencia:

extension de la camara fija de vapor en la parte trasera sin

Perdida de la carrera

- consumo minimo de energia
- ciclos rapidos
- bajo costo inicial
- sistema de molde modular para una posible flexibilidad en combinacion de diferentes moldes en una máquina
- posible cambio rapido de molde
- minima demanda en mantenimiento
- maxima productividad

Dimensions:

vea catálogo "HEITZ dimensiones máquina"

Construcción:

- placa de llenado como una parte integral de la máquina
- placa fija con respaldo separado para el soporte de la placa posterior para la extensión de la camara de vapor en la parte posterior sin perder carrera
- la placa mobil es presionada hidraulicamente en la mesa fija deslizando sobre barras cubiertas de cromo duro
- adicionalmente la placa mobil es soportada por guias en el marco de la máquina
- fpara optimizar y economizar consumo de energia las camaras de vapor estan hecha de acero y todas las bridas para los marcos y las placas posteriores estan hechas en acero inoxidable

Control y operacion:

- Controlado por SIEMENS SPS S7
- SIEMENS 12" pantalla color touch screen
- Presión de vaporización y presión de expulsión están bajo control separada para cada cámara de vaporización
- • Todas las presiones para vapor aire de expulsión y todas las secuencias de llenado son electrónicas, proporcionalmente controladas y reguladas para

máxima exactitud, tiempos de ciclo rápido y el mínimo

Sistema hidráulico:

- Sistema hidráulico a dos estaciones
- Bomba funcionando en servicio intermitente, solo funcionando durante el movimiento y la presión acumulada para el cierre
- La presión de cierre es proporcional a la vaporización y la presión de llenado y siempre optimizada

Sistema de vacío:

- Para operación con central de vacío existente equipada con condensador de inversión
- Listo para equiparlo con vacío autónomo con condensador de inversión, bombas de vacío y Sistema de control

Sistema de llenado:

- Para operación con central de vacío existente equipada con condensador de inversión
- Listo para equiparlo con vacío autónomo con condensador de inversión, bombas de vacío y Sistema de control

Sistema de llenado:

- Tolva de presión estándar con 18 entradas de material opción disponible
- Conectores rápidos para la instalación de llenado
- Las pistolas de llenado HEITZ aseguran una eficiencia máxima de llenado con un mínimo consume de aire

Equipo adicional para maquinas:

- stroke extensiones
- Sistema de cambio rápido de molde (HOIST neumático/ Sistema de fijación mecánico y polipasto mecánico y carretilla)
- Sistema de cambio rápido (polipasto y carretilla)
- Robots de manipulación y mesas de apilado
- Tolvas más grandes o adicionales
- Disco de llenado rotante para llenado intermitente (EPP)
- Sistema para moldeo de dos densidades
- Sistema de extracción de núcleos
- Modem para diagnóstico en línea
- Módulo de servicio de internet para la visualización de la pantalla de la computadora

Maquinas HEITZ HOZ DUO para la producción de:

- Elementos automotrices
- Elementos de aislamiento
- empaques

Cualquier otra posible aplicación

E. A.Heitz GmbH
Fabrik für Verschäumenanlagen
P. O.Box 1380
D-67263 Grünstadt, Germany

Telefon: +49 (0)6359-8 90 80
Telefax: +49 (0)6359-8 48 62
info@heizt.de | www.heitz.de



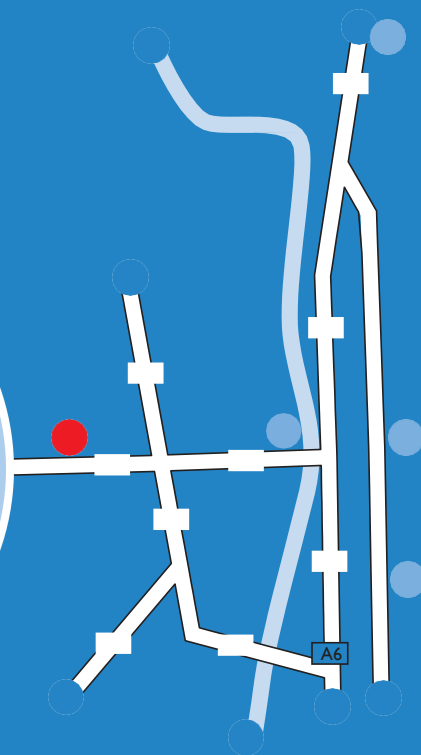
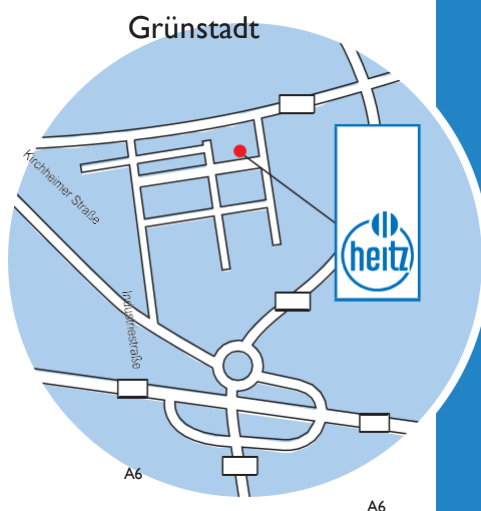
establecido en 1905

HEITZ-HOZ 01 / 10/2010/EN

PROGRAMA DE ENTREGAS

URP
URP

- Máquinas moldeadoras para el proceso de EPS
- Máquinas moldeadoras para el proceso de EPP/EPE
- Máquinas moldeadoras para PE termoformado
- Máquinas moldeadoras para el proceso de Copolímeros
- Pre expansores y silos
- Unidades de reciclado
- Sistemas de carga presurizada para EPP
- Moldes incluyendo cubierta de PTFE
- Accesorios para moldes
- Unidades centrales de vacío
- Plantas llave en mano
- Máquinas de vacío para fundición de resinas epoxy



Dimensiones maquinas HEITZ

Ancho mm Altura mm	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
400	x																	
600		x	x	x	x													
800			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1000				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1200					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1400						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1600							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1800								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2000									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Dimensiones maquina modular HEITZ:

	Brida tamaño mm		Tamaño útil mm	
	largo	alto	largo	alto
604	670	470	620	420
906	976	670	920	620
1406	1482	670	1430	620
1309	1350	976	1300	920
1906	1962	670	1900	620

Maquina estándar HEITZ:

HF: maquina estándar HEITZ ¹⁾

HFS: la maquina HEITZ más fuerte para carreras extendidas y dimensiones más grandes en tecnología probada ²⁾

HS: la maquina HEITZ flexible con extensión de la cámara de vapor sin pérdida de carrera ¹⁾

HSINCENTIVE: la maquina HEITZ mas versátil para moldes mono block y moldes convencionales ¹⁾

HZ: la maquina HEITZ contracción optimizada para robots manipuladores y mesas de apilamiento ¹⁾

HOZ: la maquina HEITZ con paso de entrada libre optimizada para la colocacion de insertos ³⁾

HOZ DUO: la maquina HEITZ doble entrada con dos placas fijas para la introducción de insertos ³⁾

¹⁾ Dependiendo la dimensión de la maquina se verá afectada el soporte adicional de la placa móvil para liberar las barras de unión

²⁾ Con placa móvil compatible de serie

³⁾ Plano móvil deslizante sobre sistemas guías lineal de serie