

# heitz



*Establecido en 1905*

## MAQUINAS DE MOLDEO FORMA HOZ DUO / MAQUINAS DE TERMOFORMADO

**Para el procesamiento de  
EPP, EPE, PE y Copo limeros**

**El doble entrada libre de HEITZ con dos placas fijas  
optimizadas para introducir insertos.**

**El especialista con una larga experiencia maquinas moldeadoras de  
formas.**

**heitz**

La marca que sirve al mundo del espumado de partículas con tecnología hecha en Alemania

# Maquina moldeadora de formas HOZDUO/ Maquina termo formadora



Ilustración: HEITZ HOZ DUO 1208 antes de la entrega

## Descripción de la maquina:

La perfecta accesibilidad entre la placa móvil y placa fija es visible. No hay columnas entre las placas el doble movimiento de la placa se desliza sobre Sistema de guía lineal montado en lo alto del marco superior de la máquina. El movimiento es efectuado por dos cilindros hidráulicos.

El cierre de las placas es efectuado por un cilindro abrazadera especial con placas de bloqueo. Los pernos de los cilindros de la cerradura son visibles detrás de la protección de seguridad.

La ilustración muestra la maquina lista para introducir piezas de moldeo de polietileno en las cavidades de la parte izquierda de la máquina, al mismo tiempo en la parte derecho de la maquina el proceso de termo formado estar activo.

Debido al tiempo del Sistema dúo para introducir las molduras de PE y para tomar los productos terminados que ya están empleados para termo formado. Por este medio un proceso de producción continúa está asegurado.

Debido a que la producción de la maquina DUO el operador de la maquina trabaja plena capacidad.

Para termo formado el PE se introducen los insertos manualmente en las cavidades por lo tanto la entrada libre a las placas de la maquina es de primera importancia. La remoción de las piezas fabricadas se efectúan también manual mente.

La máquina ilustrada está diseñada solamente para el termo formado de PE.

Para el procesamiento adicional EPE y de EPP tolvas presurizadas, sistemas de vacío, sistemas mecánicos de expulsión y otros equipos están disponibles.

La máquina es un muestra de las serie HEITZ HOZ DUO.

Todas la máquinas de moldeo HEITZ , representan lo último en máquinas , siempre personalizadas.

# Maquina moldeadora de formas HOZDUO/ Maquina termo formadora

**El doble camino de entrada HEITZ con dos placas fijas optimizada para introducir insertos**

**Con la mas larga experiencia para su ventaja.**

**Rango de materiales: EPP, EPE, PE, etc.**

## Rango de aplicacion:

- Optimizada para introducir insertos
- Simultaneamente colocando insertos y termoformado
- Desde piezas pequeñas de filigrana y molduras grandes
- Series medianas y produccion en masa

## Sus ventajas en competencia:

- camino libre de entrada a la máquina para introducir insertos en las cavidades del molde
- Alta productividad simultáneamente introducir insertos y moldeo. Sistema DUO
- Consume mínimo de energía
- Tiempos de ciclos rápidos
- Bajo costo inicial
- Sistema modular de moldes para una alta posible flexibilidad en combinación de diferentes moldes en una maquina
- Posible cambio de molde rápido
- Mínima demanda de mantenimiento
- Alta productividad

## Dimensiones:

- Vea catalogo HEITZ dimensión de catálogo“

## Construcción de la maquina:

- Máquina de camino libre de entrada para la colocacion de insertos en las cavidades de los moldes
- Esta construcción especial esta optimizada para producción simultanea e introducción de insertos
- 2 placas llenadoras como parte integral de la maquina
- 1 doble placa movable es jalada y presionada hidráulicamente sobre las placas fijas deslizando sobre una guía lineal
- La optimización y reducción de consumo de energía las cámaras de vapor están hechas de acero y todas las bridas para los marcos y las camas posteriores de vapor están hechas de acero inoxidable.

## Control y operación:

- 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

consume de energía

## 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:

- 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

## Sistema de expulsion:

- Sistema único HEITZ HU con una placa expulsora operando dentro de la cámara de vapor fija
- El Sistema HEITZ HU no requiere cambiar la placa posterior al cambiar el molde
- El Sistema HEITZ HU ahorra en una gran inversión en un numero grande de placas posteriores

## Equipo adicional para maquinas HEITZ HOZ DUO:

- Extensiones de carrera
- 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@heiz.de | www.heitz.de



establecida en 1905

HEITZ-HOZDU001 / 102010EN

## PROGRAMA DE ENTREGAS

- Maquinas moldeadoras para el proceso de EPS
- Maquinas moldeadoras para el proceso EPP/EPE
- Maquinas moldeadoras termo formadoras de EP
- Maquinas moldeadoras de formas para el proceso de co-polimeros
- Pre-expansores y silos
- Unidades de reciclaje
- Sistemas de carga presurizada para EPP
- Moldes con recubrimiento de PTFE
- Accesorios
- Sistemas de enfriamiento circulado
- Unidad de vacío central
- Plantas llave en mano en todo el mundo
- Máquinas para vacío en fundición de resinas epoxidicas



## Como encontrarlos:

Grünstadt/Pfalz is situated in the beautiful Rhine valley, directly on the „Deutsche Weinstraße“.

### Aeropuerto cercano:

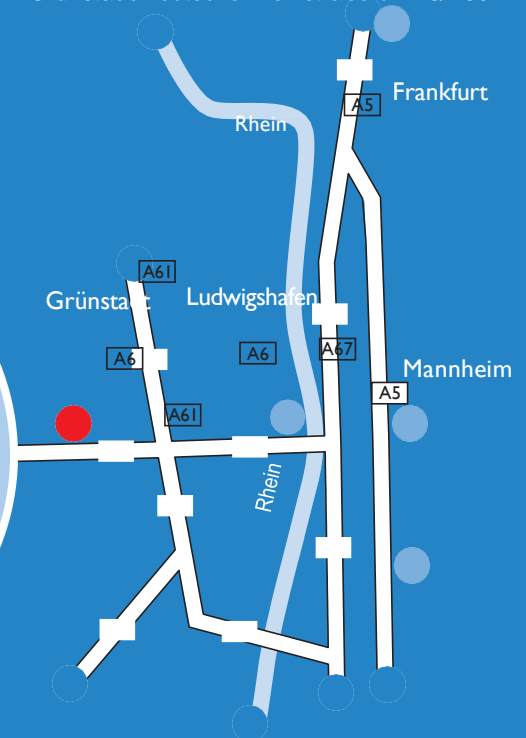
Frankfurt International (50 minutos en auto)

### Estación cercana de tren:

Mannheim/Ludwigshafen (20 minutos en auto)

### Salida de la autopista:

Grünstadt/Deutsche Weinstraße on A6/E50



# DIMENSIONES DE LA 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 util 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 HETIZ 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 block y moldes convencionales1)
- .HZ: la maquina HEITZ contracción optimizada para robot0s manipuladores y mesas de apilamiento1)
- HOZ: la maquina HEITZ con paso de entrada libre optimizada para la colocación de insertos<sup>3)</sup>
- HOZ DUO: la maquina HEITZ doble entrada con dos placas fijas para la introducción de insertos <sup>3)</sup> <sup>1)</sup> 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