

Haitian en Chinaplas 2024 exhibió sus máquinas de moldeo por inyección de la "Generación 5" que amplía su gama de aplicaciones

Tiempo de lectura: 12 min.

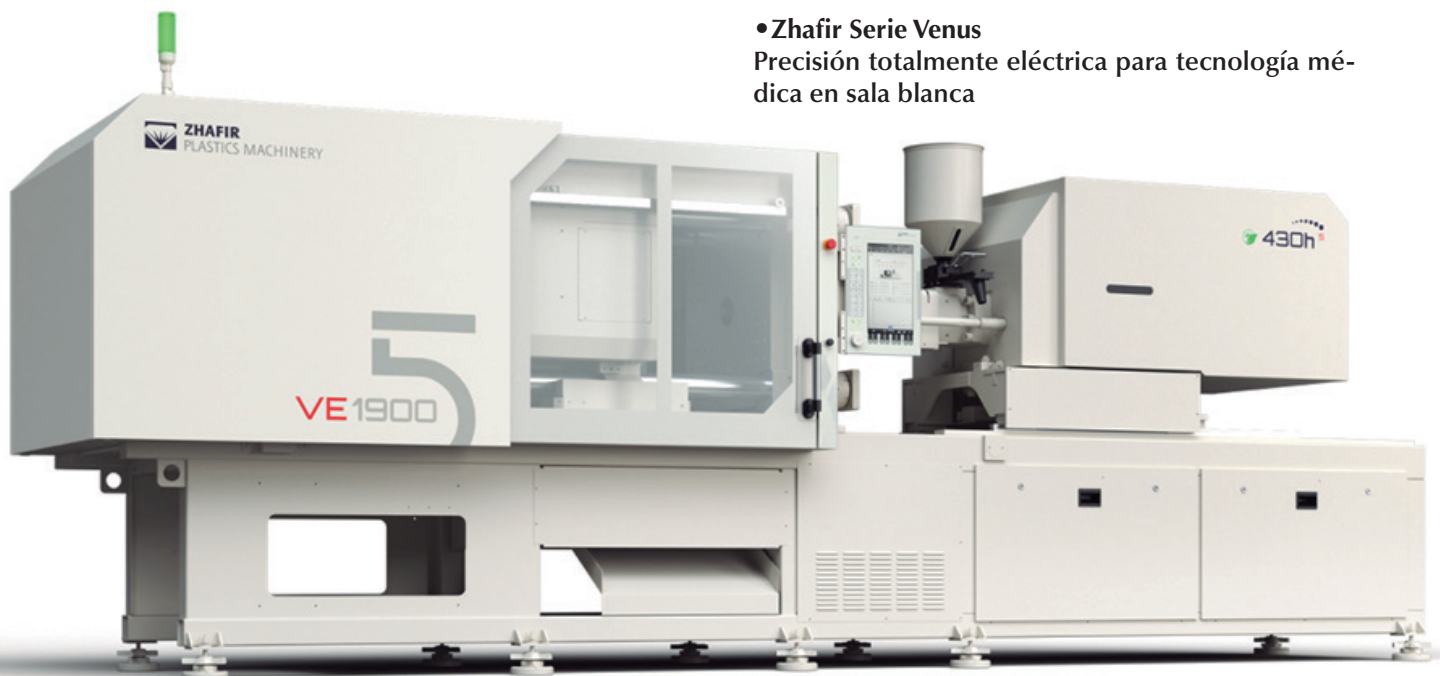
Desde su lanzamiento, manifiesta uno de sus directores, la nueva Generación 5 ha demostrado su eficacia en numerosas aplicaciones y líneas de producción. Mientras tanto, hemos seguido trabajando en muchas soluciones de producción y hemos desarrollado nuevas soluciones

industriales altamente eficientes. Algunas de ellas se presentaron en Chinaplas 2024.

Inteligente. Flexible. Sostenible.

La inteligencia digital es una de las claves de la fabricación eficiente. La efectividad energética

• **Zhafir Serie Venus**
Precisión totalmente eléctrica para tecnología médica en sala blanca



y la productividad, la disponibilidad fiable y los bajos costos, la compatibilidad medioambiental y una mayor sostenibilidad son objetivos importantes. G5 combina numerosas innovaciones al más alto nivel centradas en estos objetivos, listas para su uso en producciones inteligentes / interconectadas, utilizando plataformas abiertas independientes del fabricante. Además, la G5 ofrece una amplia gama de funciones de ahorro y eficiencia energética. El resultado: un ahorro energético de dos dígitos con una precisión mejorada.

VE1900V-430h - Serie Venus de Zhafir

Solución de sala blanca totalmente eléctrica para moldeo por inyección de precisión de alta cavidad, con automatización para producción sin personal.

Diseñada para satisfacer los altos estándares de la industria, la VE1900V-430h certificada con paquete médico ofrece una amplia gama de soluciones llave en mano. Para un moldeo por inyección de precisión limpio y de alta cavidad, incluso en producción sin personal.

Los accionamientos totalmente eléctricos eliminan la contaminación por aceite hidráulico. Un acabado de pintura antiestática, estándar en la industria médica, facilita la limpieza. Además, la zona del molde cuenta con una barra de trac-

ción suspendida que no requiere lubricación con grasa para su limpieza.

Para apoyar la trazabilidad de los documentos, Zhafir ofrece la recopilación de datos junto con MES, lo que permite almacenar los datos de producción en la nube.

Aplicación: Una cavidad de 96 produce un tapón para tubos de recogida de sangre de PE. El peso de la pieza es de 0,7 g con un tiempo de ciclo de 5,5 segundos. La solución de automatización integrada permite una producción sin personal.

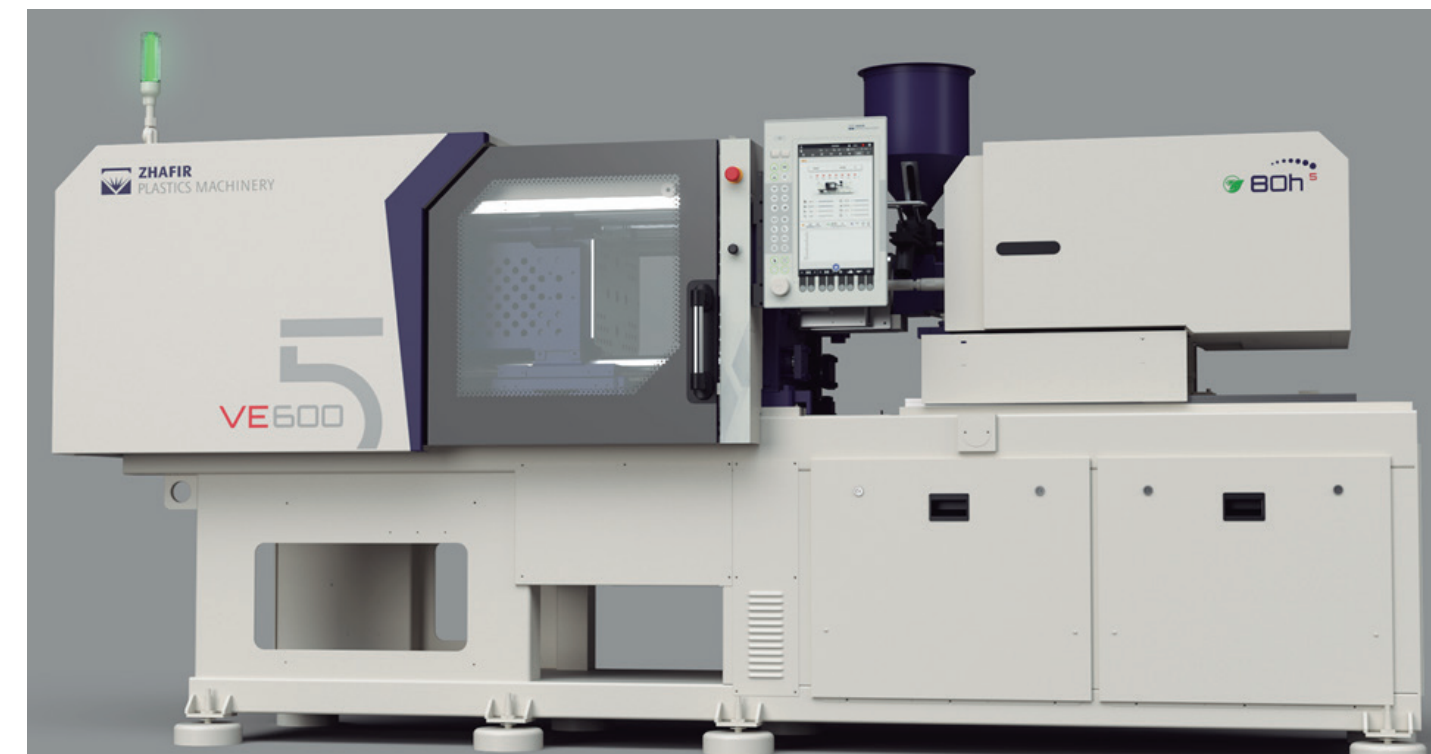
Zhafir Serie Venus

Máxima precisión para la producción de lentes ópticas

La VE600V-80h con paquete LENS es una máquina especializada en óptica cuya tecnología de moldeo por inyección totalmente eléctrica está adaptada con precisión a los requisitos de alta calidad de las lentes y cuyo sistema de control permite un proceso de producción eficiente. El diseño de la máquina, la carcasa de alta rigi-

• VE600V-80h - Serie Venus de Zhafir

Solución industrial altamente especializada para la producción precisa de lentes ópticas, con supervisión del proceso en tiempo real.



dez, las guías lineales de precisión y el equilibrio térmico optimizado de las platinas garantizan la máxima precisión en la exactitud del movimiento del molde. El sistema de inyección está diseñado para materiales de lentes ópticas. Garantiza un moldeo por inyección extremadamente preciso.

El software de adquisición de datos síncrono especialmente desarrollado proporciona datos completos de producción en tiempo real y una visualización transparente de las fluctuaciones de la producción.

Aplicación: Se fabrica una lente para cámaras de smartphone, con material especial COC (copolímero de cicloolefina). Un molde de 12 cavidades ejecuta un tiempo de ciclo inferior a 21 segundos, el peso de la pieza es de sólo 0,005 g.

Marte Haitiano Serie F Estreno mundial del profesional del envasado

La MA2100F/580 se presenta como un paquete completo de alto rendimiento para envases de pared fina de alta velocidad + célula IML + robot de entrada lateral. Ahorro de energía, estable, eficiente y con un tiempo de ciclo rápido.

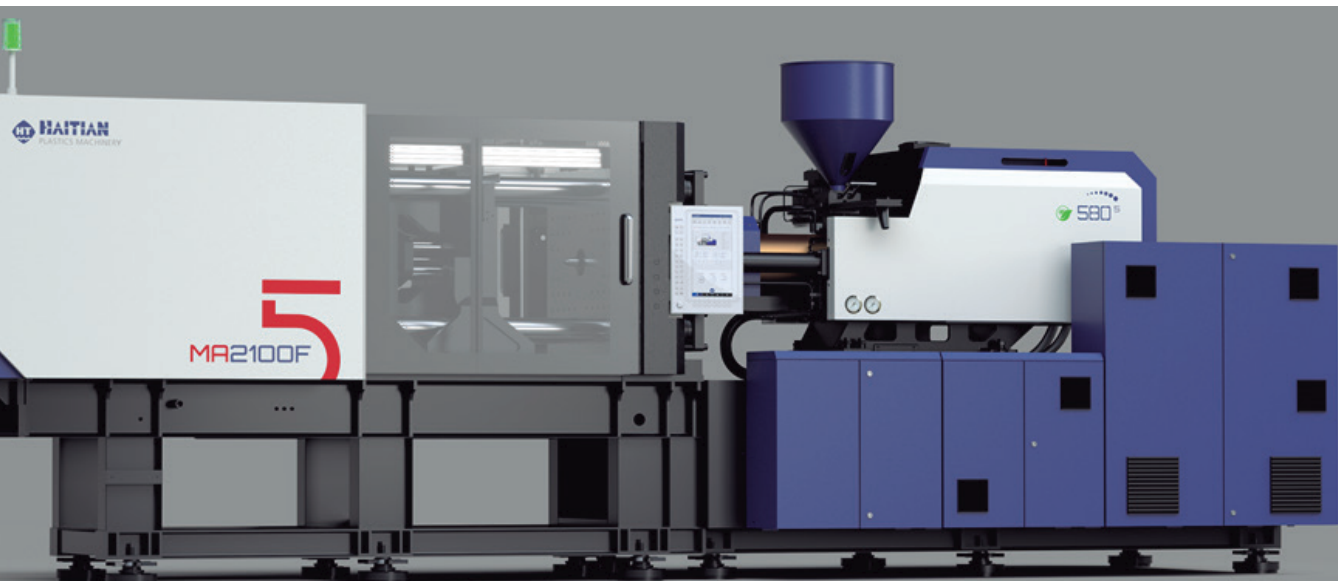
•**MA2100F/580 - Serie Haitian Mars**
Estreno mundial de la serie MA/F en la 5ª generación, como solución de envasado de alta velocidad con célula IML y sistema de robot de entrada lateral.

La MAF alcanza velocidades de inyección de hasta 500 mm/s y admite tiempos cortos de apertura y cierre del molde. En Chinaplas, esta capacidad técnica está respaldada por una célula IML rápida y sensible. El resultado es un tiempo de ciclo de 2,8 segundos.

Gracias a la carga eléctrica se consiguen importantes ahorros de energía. El uso de componentes de plastificación personalizados garantiza un excelente rendimiento de plastificación y una alta calidad constante de la masa fundida, incluso con ciclos de producción ultracortos. Además, el sensible sistema de control de 15 pulgadas proporciona datos precisos de la máquina, por ejemplo, para una gestión inteligente de la energía.

El etiquetado en molde mejora la eficacia y la estabilidad, evita la deformación y el despegado de las etiquetas, es respetuoso con el medio ambiente y también es cada vez más demandado en otras industrias, aunque las elevadas inversiones iniciales y los ajustes de los procesos de producción representan importantes obstáculos. La nueva generación MA/F aborda eficazmente estos problemas.

Aplicación: Se fabrica una nevera de 4 cavidades con 3,9 g a partir de PP de alto flujo. Con la aplicación de IML y la retirada de la entrada lateral, el tiempo de ciclo es inferior a 2,8 segundos.



Serie Haitian Jupiter Solución de dos planchas que ahorra espacio para componentes ligeros

La JU5500V/3450 es una solución de bajo consumo y alta eficiencia para la industria del automóvil. En Chinaplas 2024 está equipada con una unidad de microespumado Trexel y apertura de micromolde para la producción de componentes ligeros. Gracias a la carga eléctrica se consigue un importante ahorro energético de hasta el 40%.

Una nueva generación de tecnología de control con un diseño de interfaz de usuario mejorado favorece la eficiencia y es extremadamente sensible. Una nueva unidad de plastificación aumenta la eficacia de la plastificación y una nueva estructura de refrigeración del cilindro mejora la consistencia de la plastificación. En conjunto, la nueva generación es más rápida y fiable.

En el proceso de microespumado de Trexel, se introduce gas inerte en el cilindro a través de un sistema diseñado a medida. Un tornillo especialmente diseñado garantiza que el gas se

•**JU5500V/3450 - Serie Haitian Jupiter**
Tecnología de dos planchas para soluciones de automoción, equipada con una unidad de microespuma Trexel para la producción de componentes ligeros.

distribuya uniformemente en el plástico fundido antes de inyectarlo en el molde. La apertura del micromolde proporciona un control con una repetibilidad de hasta 0,02 mm. El resultado es un aumento del grosor de la pared de 2,6 mm a 5,1 mm con una reducción de peso de aproximadamente el 32%. Se mejora la estabilidad de la pieza, se minimiza el alabeo/deformación y se consigue un ahorro significativo de materia prima.

Aplicación: Una pieza de automóvil ligera de 1 cavidad para chasis fabricada en PP se produce con 360 g en un tiempo de ciclo de 48 s.

MAYOR INFORMACION
NESHER S.R.L.

Contacto: Marcelo D. Kupferberg

Máquinas, Equipos y Auxiliares

para la Industria Plástica

Loyola 61 / 65 - 1* Piso

1414 - Buenos Aires, Argentina

4856-5529 / 4454 3922

Celular 15 4147 0463

E-mail: neshher39@gmail.com

info@nesher.com.ar

Web: www.neshher.com.ar - www.haitian.com

www.haitianinter.com - www.haitianprecision.com

http://haitiandrive.com - www.haitian-dc.com

TECHNOLOGY TO THE POINT



SMART
TECHNOLOGY



FLEXIBLE
INTEGRATION



SUSTAINABLE
SOLUTIONS

