



Chen Hsong Holdings Ltd. brilló en la K 2019

Tiempo de lectura: 24 min.

Su representante oficial, la empresa argentina ELDAN ELECTRONICA S.A., a través de su presidente, Luis D'Angelo, compartió el siguiente análisis de la amplia y sobresaliente actividad desplegada por la empresa asiática en Düsseldorf

Bexte: Algo nuevo en el frente occidental con la apertura de Chen Hsong Alemania. El Director Gerente Andreas Bexte tiene más de 30 años de experiencia en la industria del moldeo por inyección, a la izquierda.

Corbey: El objetivo es fortalecer la posición de Chen Hsong en Europa y expandir significativamente la red de agencias, por lo tanto, K fue una gran oportunidad, expresó H.L.A. Corbey, Gerente General de Chen Hsong Europe.

Abrió el stand de Chen Hsong con un clarificador mensaje a clientes y visitantes por su participación en la K 2019: "estamos participando con tecnología innovadora y productos emocionantes como hace mucho tiempo no lo hacíamos.

El tema central de la feria, que fuera el reciclado, lo respaldamos, y nos hemos ocupado de respetar y comprometernos en ser limpios, cla-

ro y neutral en carbono con soluciones confiables que otorgarán una nueva perspectiva en el proceso.

Detalles de la compañía

El Grupo Chen Hsong fue establecido por el Dr. Chen Chiang en 1958. Después de más de medio siglo de expansión constante, Chen Hsong ha pasado de ser un pequeño taller de

maquinaria a uno de los mayores fabricantes de máquinas inyectoras de plástico del mundo. Chen Hsong produce alrededor de 15,000 máquinas anualmente, con una base de clientes que cubre más de 90 países en todo el mundo, incluidos China, Taiwán, EE. UU., Canadá, Francia, Reino Unido, Alemania, Turquía, India, Brasil, Argentina y México. Las máquinas fabricadas van desde fuerzas de cierre de 20 toneladas, hasta las series de dos platos que llegan a 6.500 toneladas de fuerza, con un peso de inyección desde 28 grs hasta 110 kg.

La posición de liderazgo de Chen Hsong en la industria está asegurada mediante la búsqueda incesante de la investigación y de los avances tecnológicos, las innovaciones de fabricación, los niveles de servicio absolutamente comprometidos con la calidad y la búsqueda decidida de la excelencia.

Chen Hsong cotiza en la Bolsa de Hong Kong desde 1991 (Código de acciones: HK 00057). Antes de cotizar, el Dr. Chiang donó todas sus acciones a la organización benéfica sin fines de lucro Chiang Chen Industrial Charity Foun-

dation con una carta para ayudar y facilitar el desarrollo de industrias, talentos y tecnologías de fabricación en todo China.

Plantas:

- Planta general en Hong Kong. de 100.000 m2, establecida en 1958
- Planta Shenzhen Industrial Park de 560.000 m2, en China, establecida en 2000
- Planta Shunde Industrial Park de 150.000 m2, establecidos en 1986
- Planta de Ningbo de 70.000 m2
- Planta Taiwan Machinery, Chen Hsong Machinery Taiwan

La presentación destacada en la K 2019 demostró la fuerza y el poder de Chen Hsong en el espacio del moldeo por inyección! Las novedades, todas en funcionamiento:

- Máquina Chen Hsong SM100 - SPARK new-age totalmente eléctrica
- Máquina Chen Hsong JM328-MK6 con unidad 2K. Máquina bimaternal.
- Máquina Chen Hsong SM700 TP II. Máquina de dos platos.

Chen Hsong Spark SM-100 totalmente eléctrica





Chen Hsong mostró una serie de novedades durante la última edición de la K 2019, entre las que se destacó la nueva serie Spark de máquinas de moldeo por inyección totalmente eléctricas de alto rendimiento. Fue expuesta en producción fabricando tapas en LPDE difíciles de procesar, de un diseño muy complejo (ver foto), utilizadas para la industria de la

alimentación. Funcionó durante todo el día, mostrando una notable precisión y gran rendimiento. El centro del stand estuvo prácticamente rodeado de gran afluencia de público y sin dejar de impresionar ni un minuto.

- Producto: cierres para tubos de tabletas efervescentes
- Resina: LDPE (grado alimenticio)
- Peso: 2.5 g
- Cavidades: 8
- Tiempo de ciclo: 12 segundos
- Sistema de liberación de tensiones automático para la reducción drástica de las tensiones internas de la pieza.
- Tecnología AxP (Algorithmic Cross-Protection) para lo último en protección de moldes y máquinas.

La serie Spark también cuenta con una serie de tecnologías innovadoras que unen la usabilidad, el rendimiento y la flexibilidad de aplicación, las llamadas '4A'.

Esta nueva serie de máquinas de moldeo por inyección totalmente eléctricas implican un verdadero cambio de paradigma. No solo ofrece mayores rendimientos de piezas, me

Chen Hsong and Industrie 4.0



Un visitante inspecciona cuidadosamente el cierre recién transformado.



El público entraba al stand para descubrir la nueva serie SPARK eléctrica para luego informarse de las otras ofertas ofrecidas.



Uno de los tantos grupos con empresarios que firmaron importantes pedidos en la K 2019.



Delegaciones de industriales de todo el mundo se agruparon para conocer, de primera mano, las novedades lanzadas en la K.

jor protección de moldes y máquinas, mayor flexibilidad para una amplia gama de aplicaciones, sino que tiene respuestas dinámicas 10 veces más rápidas que modelos similares en el mercado, "Agile Boost Control". La máquina en exhibición produjo cierres de grado alimenticio.

El paquete de tecnologías desarrollado por Chen Hsong llamado "ALL-Adapt" permite

que una máquina de moldeo por inyección totalmente eléctrica obtenga una amplia variedad de aplicaciones, desde moldeo de paredes ultrafinas (como envases de alta velocidad) hasta piezas de alta precisión y paredes gruesas (para óptica).

Es posible gracias a algoritmos de alta gama que se ejecutan en un controlador de com



putadora de alta velocidad, utilizando datos obtenidos de transductores digitales de alta velocidad, lo que permite que la máquina se

adapte dinámicamente al proceso de moldeo real, en tiempo real, y realice los ajustes necesarios dentro de milisegundos.

Máquina Chen Hsong JM328-MK6 con unidad 2K. Máquina bimaterial

CARBONO-NEUTRO | MK6 Piezas de mayor calidad, más responsables con el medio ambiente y a menores costos

Siendo Chen Hsong uno de los mayores fabricantes de máquinas inyectoras de plástico en el mundo, mostró una serie de nuevos lanzamientos que inmediatamente llamaron la atención internacional.

20% más ahorro que otras máquinas con servo

- Configuración más rápida
- Ajuste automático de altura del molde



Máquina Chen Hsong JM328-MK6 con unidad 2K. Máquina bimaterial

Entre estas novedades que dio a conocer Chen Hsong, encontramos una de MK6 de alto rendimiento (la máquina líder en ventas internacionales), de la cual ya conocemos las grandes ventajas que ofrece

Máquina de alta velocidad con rendimiento y ahorro de energía.

- Estabilidad y precisión con tecnología Precision Hydraulics™
- Cierre parejo y bien distribuido – menor desgaste y mayor vida útil
- Rendimiento y eficiencia energética
- Tecnología servohidráulica Gen 3 – Hasta

Producto:

- Contenedor de alimentos con materiales reciclados
- Resina: SABIC PP PPA20 (Alto brillo) + Rebobinado PP
- Peso: 600 g
- Cavidades: 1
- Tiempo de ciclo: 70 segundos

Como novedad, mostraron una máquina de la serie MK6, equipada con una unidad de inyección especial adicional de 2K (doble material). Dicha máquina estaba en la feria produciendo una pieza de 8 mm de espesor, con materiales vírgenes en el exterior en un acabado de alto brillo, envolviendo materiales reciclados

intercalados en el interior (ver foto a continuación).

Una capa delgada de materiales vírgenes forman un acabado exterior de alto brillo.

Economía circular

Es, actualmente, el principal desafío futuro para nuestra industria. El uso de materiales reciclados con tecnología de moldeo en sandwich es una solución muy deseada.

La máquina de exhibición produjo una pieza de diseño donde se usaron materiales reciclados como relleno interior.



Máquina Chen Hsong Supermaster SM700 TP II

La máxima precisión, estabilidad y velocidad





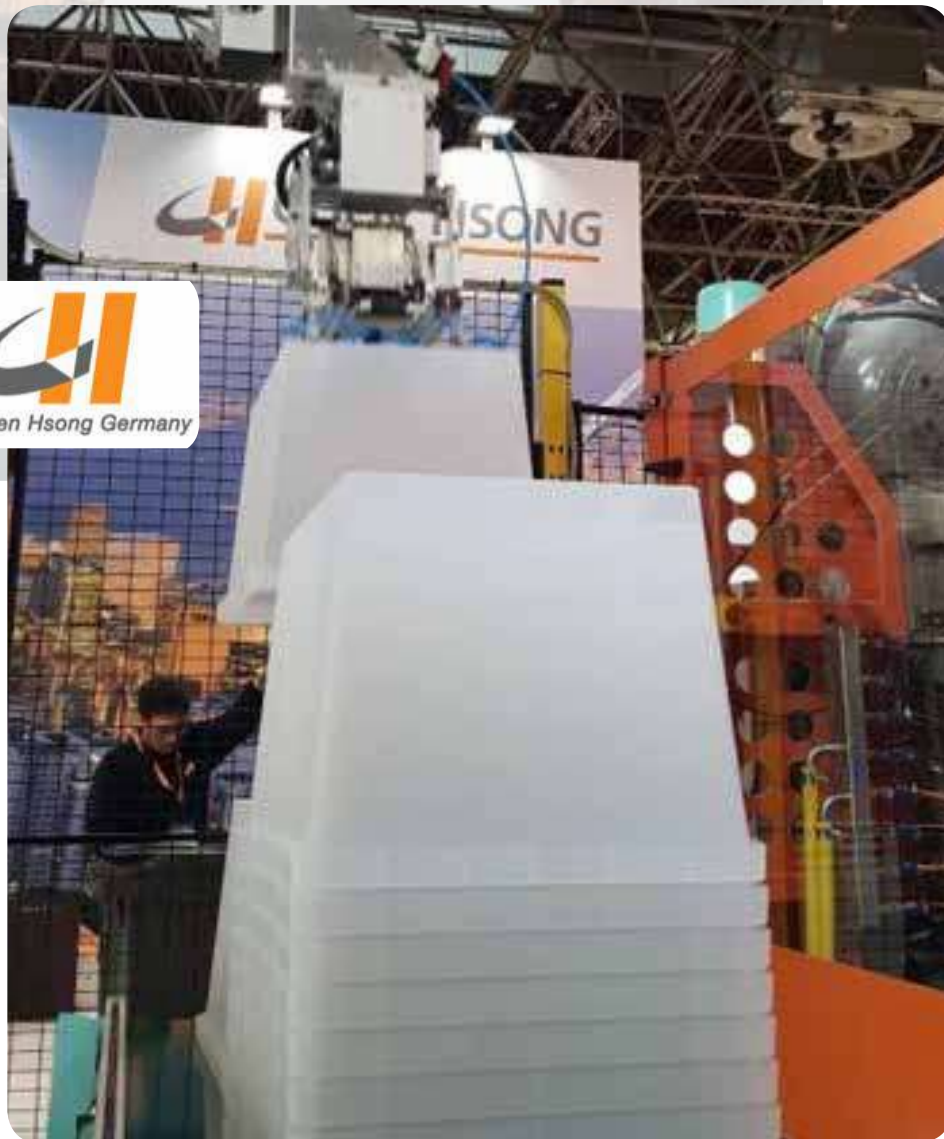
Tecnología Non-Stop™ de Japón

- Velocidades increíbles Hasta 700 mm / s de velocidad
- Flexibilidad única: Combina libremente una gran cantidad de unidades de cierre e inyección – Desde 700T hasta 6500T, y desde 1,9kg hasta 106kg de inyección.

- Alta eficiencia servo-hidráulica Gen. 3: silenciosa y bajo consumo de energía

La máquina se mostró produciendo una caja transparente con espesores finos.

- Contenedor: 50L
- Resina: SABIC PP QR673K
- Peso: 1.4kg
- Cavidades: 1
- Tiempo de ciclo: 65 segundos



Ventajas de la máquina

- ▶ Mecanismo hidráulico de interconexión patentado para barras de unión: distribución de tensión mejorada, precisión y vida útil del molde.
- ▶ Los mecanismos de movimiento de alta velocidad patentados reducen en gran medida el tiempo del ciclo.
- ▶ Sistema de inyección de clase mundial.
- ▶ El sistema de interbloqueo patentado garantiza un funcionamiento de alta velocidad, alta precisión, bajo ruido y extremadamente confiable.
- ▶ Solo se utilizan componentes de clase mundial.



Mayor información:
 ELDAN ELECTRONICA SACIFIA
 Bahía Blanca 2159 - (C1417ASA) Buenos Aires
 Argentina
 Tel. 4639-2564/2565
 4566-5020/2677 Fax: 4566-2079
 E-mail: info@eldan.com.ar
 ventas@eldan.com.ar
 www.eldan.com.ar
 Chen Hsong Holdings Ltd.
 www.chenhsong.com
 www.chenhsongeuropa.eu



The Chen Hsong Group

Inyectoras de plástico - Precisión y ahorro de energía

Jetmaster-MK6



Alta velocidad e inyección
de espesores finos
Serie SPEED

Cierre de dos platos. Máxima
apertura en menor espacio
Supermaster TP



INSTRUMENTAL ELECTRÓNICO Y AUTOMATIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA

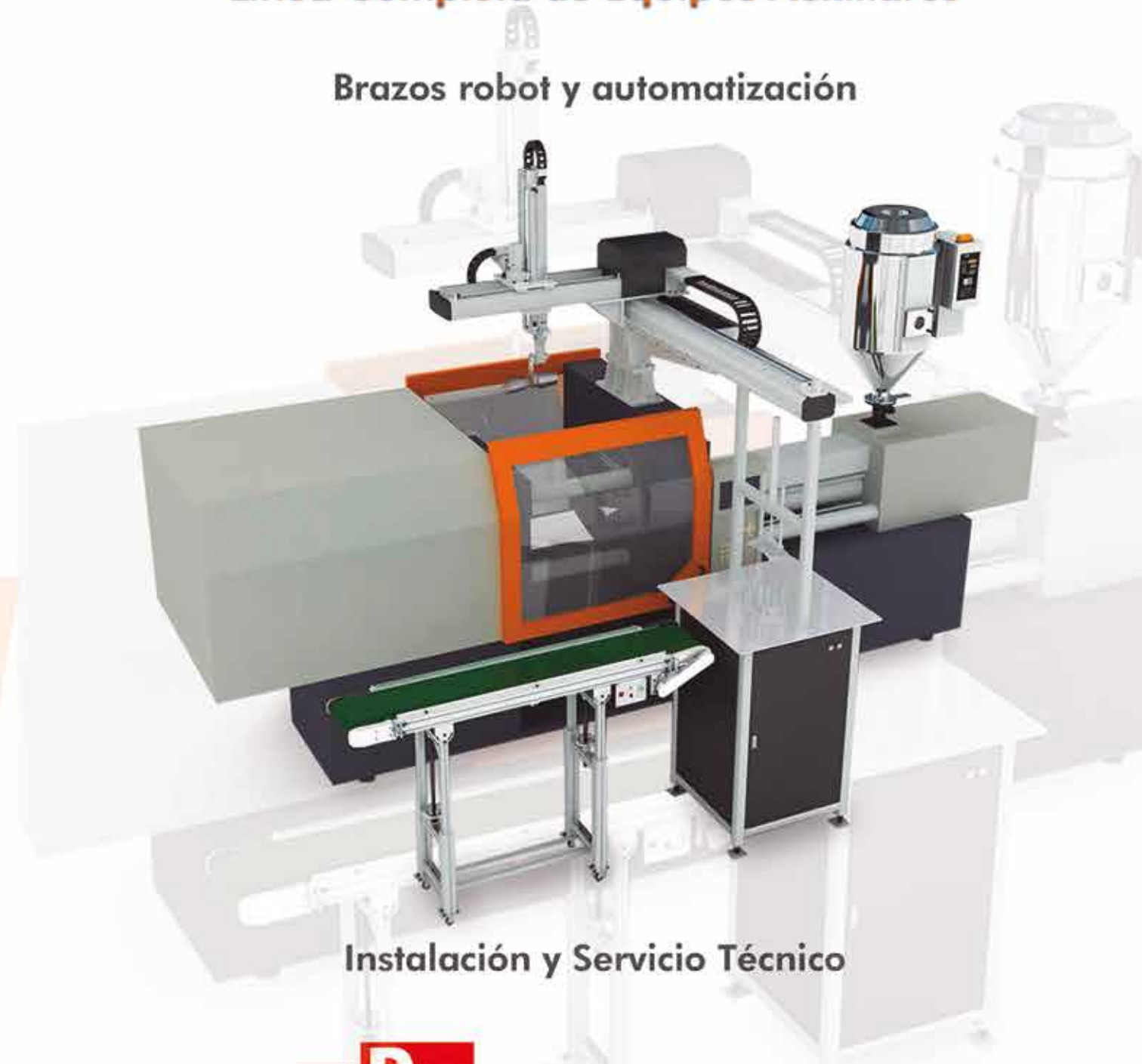
Eldan Electrónica SACIFIA

Bahía Blanca 2159 · CABA · Argentina
Teléfonos: (54-11) 4639-2564 · 4566-5020
ventas@eldan.com.ar · www.eldan.com.ar



Línea Completa de Equipos Auxiliares

Brazos robot y automatización



Instalación y Servicio Técnico



INSTRUMENTAL ELECTRÓNICO Y AUTOMATIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA

Eldan Electrónica SACIFIA

Bahía Blanca 2159 · CABA · Argentina
Teléfonos: (54-11) 4639-2564 · 4566-5020
ventas@eldan.com.ar · www.eldan.com.ar

