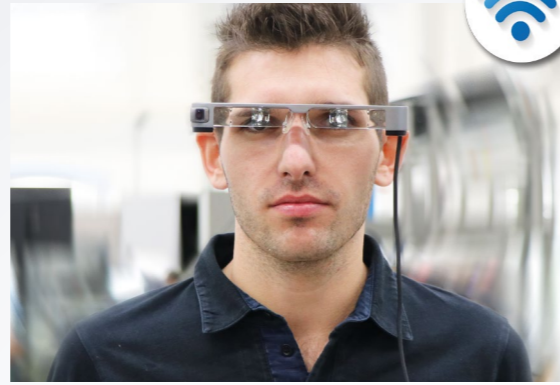
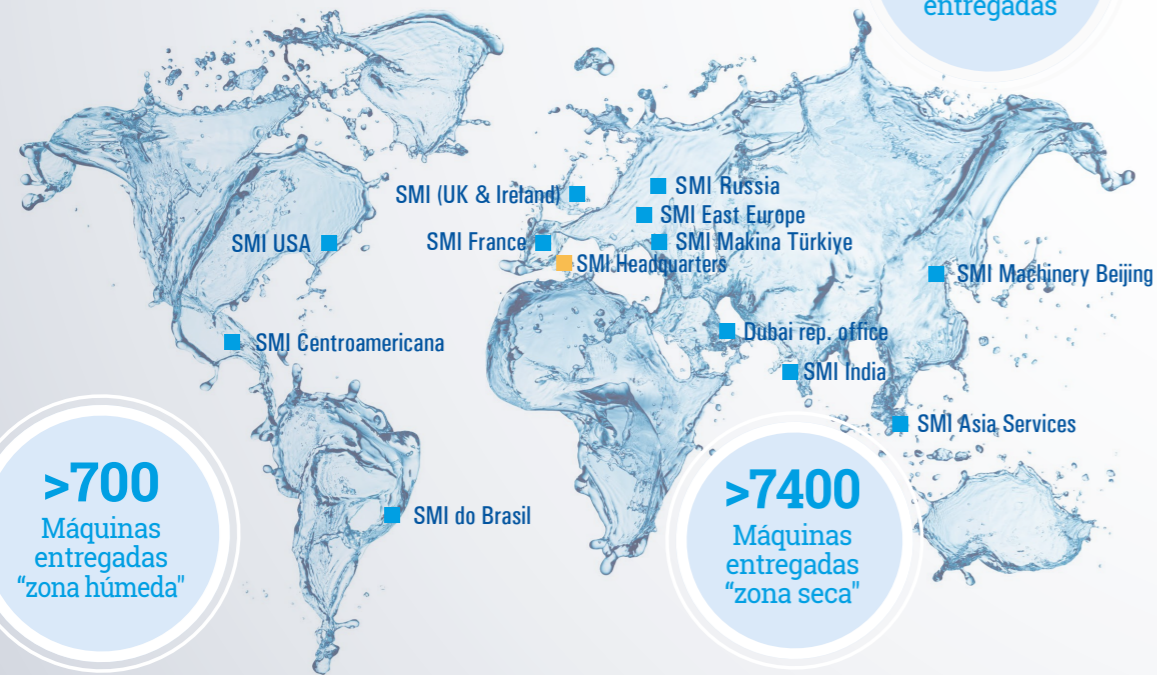


SERVICIO POS-VENTA

Quien adquiere un producto SMI puede contar con la asistencia del Help Desk Center, que proporciona soluciones personalizadas para optimizar las prestaciones de los sistemas suministrados en cuanto a fiabilidad, eficiencia, ahorro energético y reducción de los costes de gestión gracias a una amplia cartera de paquetes de actualización y de mantenimiento preventivo ordinario y extraordinario. El Help Desk SMI opera a través de una red de centros de asistencia técnica y suministro de piezas de recambio originales estratégicamente ubicados en todo el mundo, que proporcionan soporte a 360° con personal nativo especializado en campo mecánico, eléctrico y electrónico. El cliente SMI puede contar con un constante soporte técnico suministrado a través de servicios on-line (telefónicos, por internet o por gafas de realidad aumentada) y servicios in situ, estos últimos necesarios en caso de emplazamiento, instalación y prueba de la máquina o bien para restablecer la total funcionalidad de la misma en caso de avería grave. SMI también organiza cursos de formación finalizados a instruir a los operadores de la máquina del cliente sobre el uso óptimo de las instalaciones que gestionan. Los cursos son impartidos por técnicos experimentados en los principales idiomas extranjeros, tanto en la sede SMI en ambientes equipados con las más modernas tecnologías como directamente en el establecimiento del cliente.



SMI en el mundo



Líneas completas...

...para toda exigencia de embotellado y embalaje



SMI S.p.A.
Via Carlo Ceresa, 10
I-24015 San Giovanni Bianco (BG)
Tel.: +39 0345 40.111
Fax: +39 0345 40.209
E-mail: info@smigroup.it

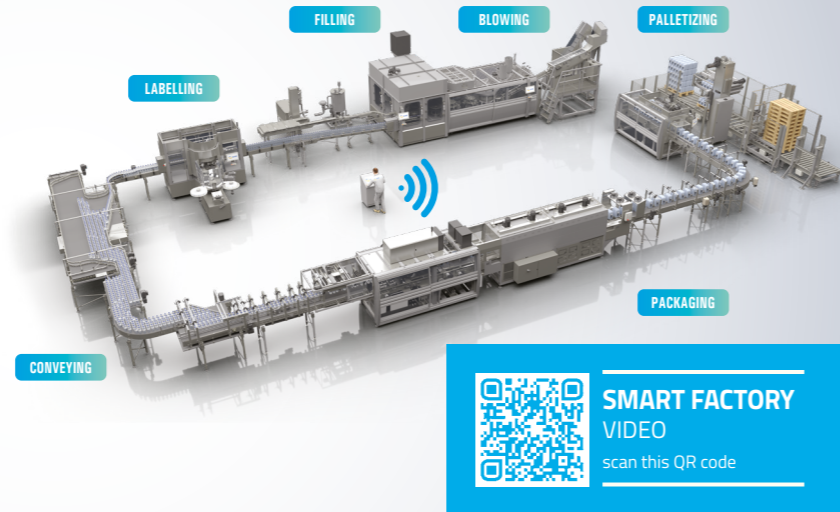
DP010393



Líneas completas...

...para toda exigencia de embotellado y embalaje

SMI diseña y fabrica sistemas e instalaciones completas para el embotellado y el empaquetado, destinados principalmente a la industria alimentaria y de las bebidas, de los detergentes y de los productos para la higiene personal, así como para la industria química y farmacéutica. Las líneas completas "industry 4.0 compliant" propuestas por SMI son la solución ideal para exigencias de producción de hasta 50.000 botellas por hora y se basan en elecciones tecnológicamente avanzadas que garantizan alta eficiencia, amplia flexibilidad de gestión, bajos consumos energéticos y una relación precio-calidad de las mejores del mercado. El abanico de propuestas SMI en términos de instalaciones llave en mano abarca desde líneas completas "cost-saving" y compactas hasta soluciones complejas y articuladas, con una amplia gama de productos intermedios que satisfacen cualquier exigencia presente y futura en términos de velocidad de producción, producto a empaquetar, nivel de automatización y condiciones ambientales.



EMPAQUETADORAS

SMI diseña y fabrica una amplia gama de máquinas automáticas para el embalaje secundario de envases como botellas de plástico y vidrio, tarros, latas, briks de cartón y muchos más. Estas empaquetadoras se caracterizan por un diseño ergonómico, una flexibilidad operativa elevada y cambios de formato simples y rápidos, elementos que las hacen aptas para las necesidades de varios clientes y sectores de mercado. Según la entrada de la máquina y los tipos de paquete que pueden ser realizados, se dividen en las categorías indicadas al lado:



EMPAQUETADORAS CON ENTRADA EN LÍNEA

- » Empaquetadoras en film termorretráctil (series LSK, CSK y SK)
 - embalaje en solo film, plancha de cartón + film, bandeja de cartón, bandeja de cartón + film
 - velocidad de producción hasta de 450 paquetes/minuto (SK en configuración triple pista)
- » Empaquetadoras en film extensible (serie SFP)
 - embalaje en film extensible
 - velocidad de producción hasta de 30 paquetes/minuto
- » Encartonadoras wrap-around (series LWP, CWP y WP)
 - embalaje en cajas wrap-around o bandejas de cartón ondulado, octagonales o rectangulares, de dimensiones estándares o extra-grandes, con bordes de las mismas alturas o alturas diferentes
 - velocidad de producción hasta de 80 paquetes/minuto
- » Empaquetadoras pick & place (serie ACP)
 - embalaje en cajas americanas de cartón (RSC)
 - velocidad de producción hasta de 25 paquetes/minuto
- » Empaquetadoras en cartón multipack (series MP y TPP)
 - embalaje en fajas envolventoras de cartoncillo (cuello adentro o fuera) o plancha de cartón colocada en la parte superior del paquete
 - velocidad de producción hasta de 300 paquetes/minuto
- » Empaquetadoras combinadas (series LCM, CM y CM RI)
 - embalaje en solo film, plancha de cartón + film, solo bandeja y cajas wrap-around
 - velocidad de producción hasta de 80 paquetes/minuto

EMPAQUETADORAS CON ENTRADA A 90°

- » Empaquetadoras en film termorretráctil (serie ASW)
 - embalaje en solo film, plancha de cartón + film, bandeja de cartón, bandeja de cartón + film
 - velocidad de producción hasta de 150 introducciones/minuto
- » Encartonadoras wrap-around (serie ACW)
 - embalaje en cajas wrap-around o bandejas de cartón ondulado, octagonales o rectangulares, de dimensiones estándares o extra-grandes, con bordes de las mismas alturas o alturas diferentes
 - velocidad de producción hasta de 150 introducciones/minuto
- » Empaquetadoras combinadas (serie AFCW)
 - embalaje en solo film; plancha de cartón + film; solo bandeja y cajas wrap-around
 - velocidad de producción hasta de 150 introducciones/minuto



SOPLADORAS Y LLENADORAS

SMI es uno de los principales fabricantes mundiales de estiro-sopladoras rotativas para la producción de botellas de rPET/PET/PP. Las estiro-sopladoras EBS ERGON de SMI utilizan las tecnologías más avanzadas del sector por lo que respecta eficiencia, flexibilidad, ahorro energético y bajos costes de gestión y mantenimiento; dichas máquinas están disponibles en una amplia gama de modelos de 2 a 16 moldes, con una producción de hasta 50.000 envases por hora en los formatos de 0,10 a 3 litros y de hasta 7.200 envases por hora en los formatos de 5 a 10 litros. Todas las sopladoras SMI están equipadas con el dispositivo AirMaster, que permite recuperar hasta el 40% del aire comprimido de alta presión utilizado en el proceso de producción de las botellas. Las estiro-sopladoras EBS ERGON están disponibles tanto como máquinas individuales en versión "stand-alone" como integradas en sistemas compactos ECOBLOC®, que agrupan en un solo sistema las funciones de una estiro-sopladora rotativa, de una llenadora electrónica rotativa y de una taponadora rotativa (y, bajo pedido, también de una etiquetadora rotativa).



SERIE EBS K ERGON

- » Estiro-sopladoras rotativas ultra-compactas
 - Velocidad de hasta 10.000 botellas por hora (1 L)
 - Envases rPET/PET/PP de 0,10 a 3 litros
 - Varas de estiramiento motorizadas

SERIE EBS KL ERGON

- » Estiro-sopladoras rotativas ultra-compactas
 - Velocidad de hasta 25.000 botellas por hora (1 L)
 - Envases rPET/PET/PP de 0,10 a 3 litros
 - Varas de estiramiento motorizadas

SERIE EBS E ERGON

- » Estiro-sopladoras rotativas
 - Velocidad de hasta 50.000 botellas por hora (1 L)
 - Envases rPET/PET/PP de 0,10 a 3 litros
 - Varas de estiramiento motorizadas

SERIE EBS KL HC ERGON

- » Estiro-sopladoras rotativas para envases de alta capacidad
 - Velocidad de hasta 7.200 botellas por hora (5 L)
 - Envases rPET/PET/PP de 5 a 10 litros
 - Varas de estiramiento motorizadas

SERIE ECOBLOC®

- » Sistemas compactos de estiro-soplado, llenado y taponado
 - Velocidad de hasta 50.000 botellas por hora
 - Envases rPET/PET/PP de 0,10 L a 10 L
 - Para líquidos sin gas / con gas

PALETIZADORES

Los sistemas de paletizado SMI establecen un nuevo estándar en el ámbito de los paletizadores robotizados de columna fija de dos ejes cartesianos. La serie APS ERGON es el resultado de una intensa actividad de investigación e innovación, que ha permitido realizar sistemas tecnológicamente avanzados y capaces de ofrecer a cada usuario la solución de embalaje más adecuada a sus exigencias. Los sistemas de paletizado SMI pueden optimizar las operaciones de fin de línea de múltiples sectores: bebidas, agroalimentario, químico, farmacéutico, detergentes, vidrio, papel y muchos más. Los paletizadores SMI pueden satisfacer necesidades de producción desde 15 hasta 140 paquetes/minuto (dependiendo del tamaño del producto manejado y del esquema de paletización elegido) y están disponibles en múltiples configuraciones, tanto en versión "stand-alone" como integrados con una empaquetadora SMI para formar un sistema Packbloc.



SERIE APS 4140 L ERGON

- » Sistema de paletizado con dos columnas
 - Velocidad de 140 ppm
 - Paletizadores para cartones, fardos, bandejas y paquetes en general
 - Formación capa por entrada en línea

SERIE APS 3105L ERGON

- » Sistemas automáticos de paletización
 - Velocidad de 105 ppm
 - Paletizadores para cartones, fardos, bandejas y paquetes en general
 - Formación capa por entrada en línea

SERIE APS 615/620 ERGON

- » Sistemas compactos de paletización
 - Velocidad de hasta 15/20 ppm
 - Paletizadores para cartones, fardos, bandejas y paquetes en general
 - Formación capa por entrada en línea

SERIE APS 1540 ERGON

- » Sistemas automáticos de paletización
 - Velocidad de hasta 40 ppm
 - Paletizadores para cartones, fardos, bandejas y paquetes en general
 - Formación capa por entrada de 90°

SERIE APS 1570 ERGON

- » Sistemas automáticos de paletización
 - Velocidad de hasta 70 ppm
 - Paletizadores para cartones, fardos, bandejas y paquetes en general
 - Formación capa por entrada de 90°

SERIE APS 3070 ERGON

- » Sistemas automáticos de paletización
 - Velocidad de hasta 70 ppm
 - Paletizadores para cartones, fardos, bandejas y paquetes en general
 - Formación capa por entrada en línea