

EKOSORT DINAMICA

Adaptive, high performance, integrated. SACMI delivers the last word in sorting systems for slabs and tiles of every type and shape.

Adaptable, de alto rendimiento e integrada. De SACMI, la última evolución en sistemas inteligentes de clasificación de losas y baldosas de todo tipo y tamaño.

Ekosort dinamica



SACMI

ENDLESS INNOVATION SINCE 1919

Ekosort™

DINAMICA



MORE PRODUCTIVE

Modular, scalable structure featuring from 6 to 9 carriages, productivity up to 130 pcs/min with sizes up to 33x33 cm and excellent flexibility with large tiles/slabs; from 9 to 17 modular, scalable (sorting) stackers, able to handle thicknesses of up to 30 mm and slabs as large as 120x280 cm. Instantaneous, digital software-controlled size changeovers.

MÁS PRODUCTIVA

Estructura modular y escalable de 6 a 9 carros, productividad de hasta 130 piezas/min en formato 33x33 cm y flexibilidad en grandes formatos y placas; apiladores (opciones) modulares y escalables de 9 a 17 y capaces de manejar espesores de hasta 30 mm y placas de hasta 120x280 cm. Tiempo de cambio "cero", controlado digitalmente por software.



MORE ADAPTIVE

The machine adapts automatically to production flows, ensuring flexible, safe, high-performance control with both small-medium sizes and large slabs.

MÁS ADAPTATIVA

La máquina se adapta automáticamente al flujo de producción y favorece una gestión flexible, segura y eficaz tanto para los formatos pequeños y medianos como para las losas grandes.

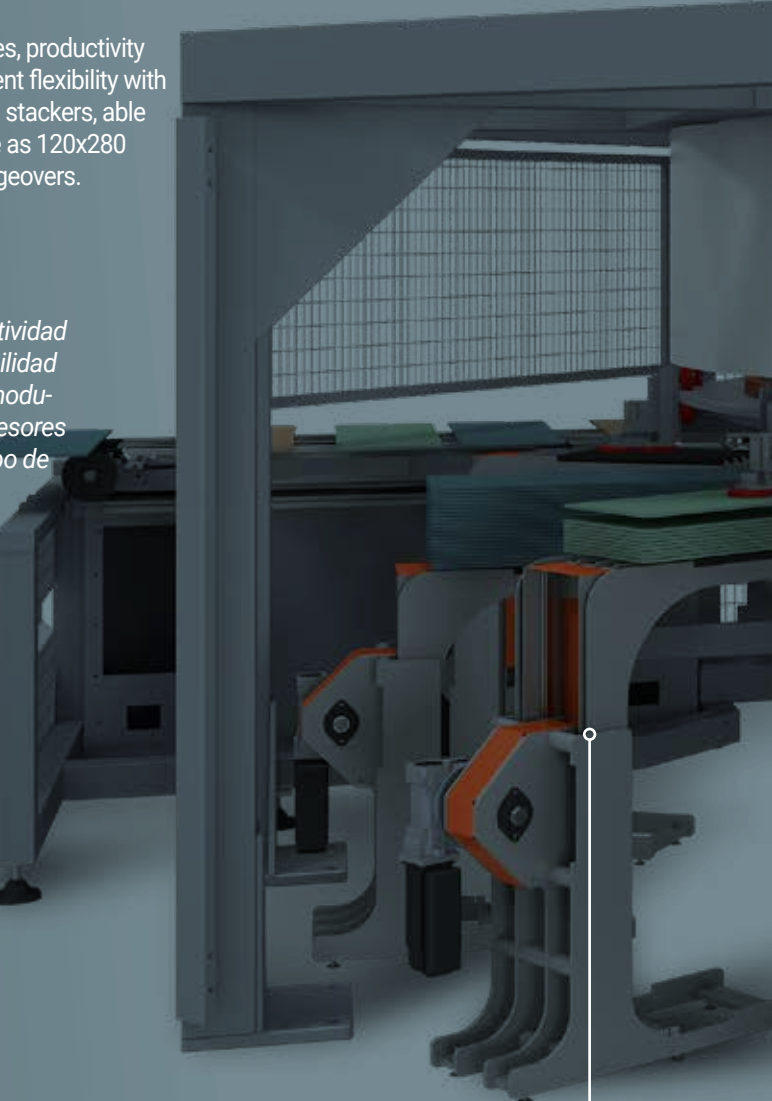


MORE RELIABLE

Digital control of the process optimises inflows, shortening the required times and maximising the reliability and efficiency of stacking and sorting.

MÁS FIABILIDAD

El control digital del proceso optimiza el flujo de entrada, reduciendo el tiempo y aumentando al máximo la fiabilidad y la eficiencia de las operaciones de apilado y selección.



STACKER MANAGEMENT MODULARITY / MODULARIDAD DE GESTIÓN DE APILADORES

Being able to install up to 17 stackers – independently of the number of picking carriages – allows for scalable investment management according to the number of requested sort selections and sizes.

La posibilidad de instalar hasta 17 apiladores, independientemente del número de carros, permite una gestión escalable de la inversión, en función del número de opciones y formatos necesarios.

DYNAMIC PICKING CARRIAGES / DINÁMICA DE LOS CARROS

Dynamic, independent control of the picking carriages ensures high performance on both standard sizes and slabs, even as large as 120x180 cm.

La gestión dinámica e independiente de los carros garantiza un rendimiento superior tanto en formatos estándar como en las losas, incluso de hasta 120x280 cm.

nuovafima
a brand of
SACMI

EkoSort
DINAMICA

SHUTTLE ROTATION CAPACITY / CAPACIDAD DE ROTACIÓN DE LA LANZADERA

The shuttle inside the carousel can rotate the stack 90°, allowing manufacturers to respond dynamically to different packaging needs independently of inflows (size, positioning).

La lanzadera situada en el interior del carrusel puede girar la pila 90°, lo que permite responder de forma dinámica, e independientemente de los flujos de entrada (formato, orientación, etc.), a las distintas necesidades de embalaje.



INVESTMENT SCALABLE OVER TIME

The solution can install from 6 to 9 picking carriages, allowing manufacturers to modulate the investment over time on the basis of output requirements

INVERSIÓN ESCALABLE EN EL TIEMPO

La solución instala de 6 a 9 carros, con la posibilidad de modular la inversión en el tiempo en función de las necesidades de producción

More productive

EN

Compact, efficient, even faster and with flexible, dynamic management of sizes and production codes. This is the new SACMI Ekosort Dinamica, an evolution of the Ekosort tile and slab sorting system. Featuring a modular, scalable framework, with from 6 to 9 picking carriages, the line maximises speed when managing small-medium sizes (up to 130 pcs/min up to 33x33 cm). Thanks to digital synchronisation of the carriages (each consisting of 2 suction cups), it also provides an effective solution for handling slabs, as large as 120x280 cm on the large format version. As product size varies, in fact, the machine automatically adapts the number of picking carriages needed to ensure efficient, safe, high performance picking (one picking carriage for products up to 60x60 cm, two carriages for 90x90 cm, and up to 4 carriages for large slabs), with digital, adaptive synchronisation of the different operations.



Más productiva

ES

Compacta, eficiente, aún más rápida y flexible en la gestión dinámica de tamaños y pedidos de producción. Se trata de la nueva SACMI Ekosort Dinamica, una evolución del sistema de clasificación de baldosas y placas Ekosort. De diseño modular y escalable -de 6 a 9 carros-, la línea ofrece la máxima velocidad en la manipulación de formatos pequeños y medianos (hasta 130 piezas/min en 33x33 cm) y, gracias a la sincronización digital de los carros (cada uno con 2 ventosas), ofrece una solución eficaz para la manipulación de placas, hasta 120x280 cm en la versión de gran formato.

De hecho, a medida que cambia el formato, la máquina adapta automáticamente el número de carros necesarios para garantizar un agarre eficaz, seguro y de alto rendimiento del producto (un solo carro hasta 60x60 cm, dos para 90x90 cm, hasta 4 para placas grandes), con una sincronización digital y adaptativa de las distintas operaciones.



ROTARY SHUTTLE

The shuttle placed inside the carousel can rotate the stack 90°, maximising versatility in managing the different sizes.

LANZADERA ROTATIVA

La lanzadera situada en el interior del carrusel puede girar la pila 90°, lo que proporciona la mejor versatilidad en la gestión de los distintos formatos

More adaptive

EN

Dynamic, smart, adaptive management of production codes represents an advantage of a solution that SACMI provides as part of a wider package that optimises control of all end-of-line systems, from inspection to stacking, from packaging to palletizing.

Thanks to independent, software-guided control of the transfer picking carriages, which move inside the carousel, Ekosort Dinamica responds dynamically to changing inflows, ensuring nothing less than the highest performance whatever the production scenario.

With Ekosort Dinamica, manufacturers can respond to different packaging needs independently of inflows thanks to the in-carousel shuttle which can rotate the stack 90°. This allows real-time management of the various sort selections (sizes, stack positioning) without any impact on production times or line efficiency.

Más adaptativa

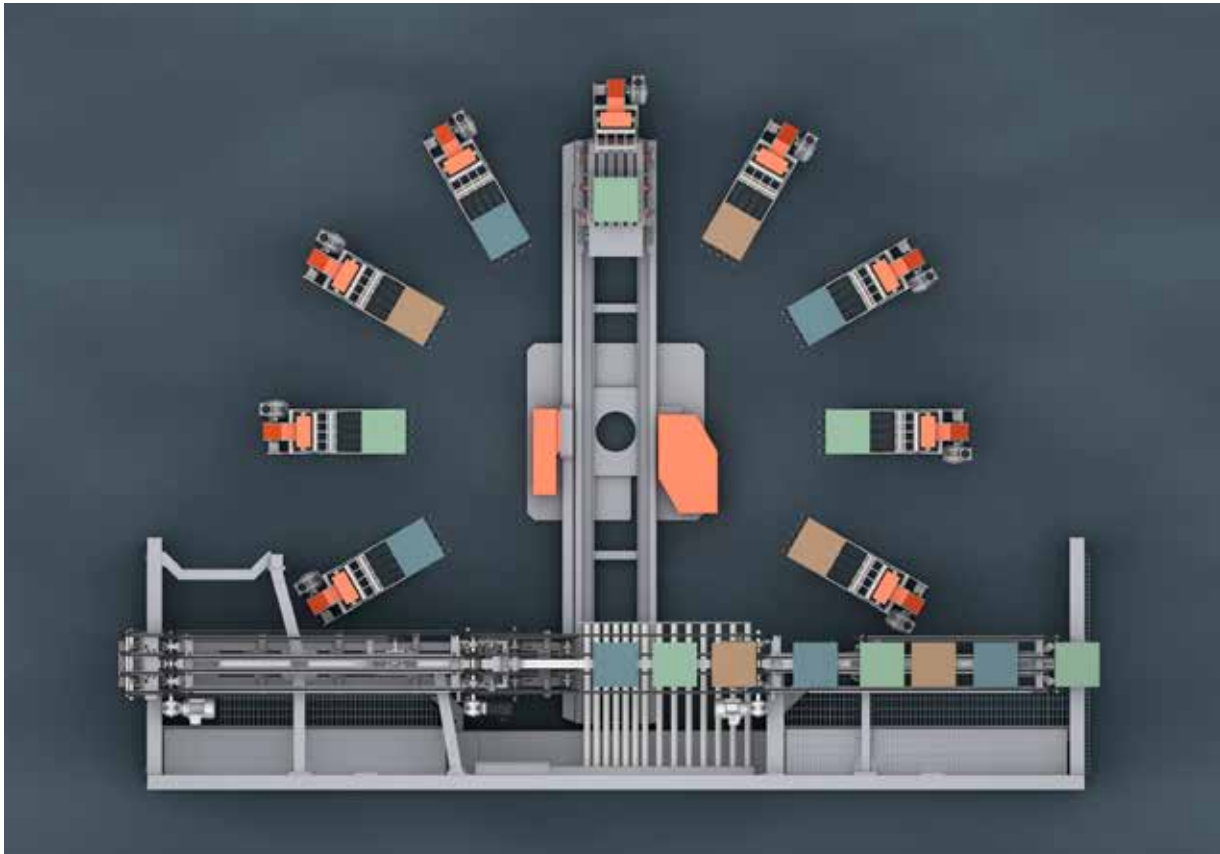
ES

La gestión dinámica, inteligente y adaptativa de las colas de producción representa una ventaja de la solución que SACMI presenta al mercado en el marco de una gestión optimizada de todo el final de línea, desde la inspección hasta el apilado, pasando por el embalaje hasta la isla de paletización.

Gracias al control independiente que lleva a cabo el software, los carros de agarre y transporte que se mueven por el interior del carrusel, Ekosort Dinamica está diseñada para responder de forma dinámica a las variaciones del flujo de entrada, garantizando el mejor rendimiento en todas las condiciones de producción.

Con Ekosort, el cliente puede responder a las distintas necesidades de embalaje independientemente de los flujos de entrada, gracias a la lanzadera situada en el interior del carrusel que puede girar la pila 90°. De este modo, es posible gestionar en tiempo real las diferentes opciones (formatos, orientación de las pilas, etc.), sin consecuencias sobre el tiempo de producción y sobre la eficacia de la línea.





STACKER MODULARITY

It's possible to install from 9 to 17 stackers, ensuring flexible, dynamic management of production lots.

MODULARIDAD DE LOS APILADORES

Se pueden instalar de 9 a 17 apiladores para gestionar los lotes de producción de manera flexible y dinámica.

More reliable

EN

Digital control of the process makes size changeovers fully automatic, maximising the reliability and efficiency of stacking and sorting. In the changeover phase, the machine software lets the user set the correct recipe in real time, automatically recalling the number of picking carriages needed for that specific format: dynamic on-the-fly picking with suction cups that approach the contact point gradually and the tasks performed by the individual stackers to create the stacks ensure this works to perfection.

The result? The best speed and versatility on the market, the perfect response to the need for flexible, dynamic management of small lots and different sizes.

Más fiabilidad

ES

El control digital del proceso hace que las operaciones de cambio sean totalmente automáticas, maximizando la fiabilidad y la eficacia de las operaciones de apilado y clasificación. Durante la fase de cambio, el software de la máquina permite establecer la receta correcta en tiempo real, recordando automáticamente el número de carros necesarios según el formato: la recogida dinámica “sobre la marcha” con la aproximación gradual de las ventosas al punto de contacto y la actividad de los apiladores individuales en la creación de las pilas son una garantía de ello.

El resultado es la mejor velocidad y versatilidad del mercado, la respuesta ideal a la necesidad de una gestión flexible y dinámica de pequeños lotes y diferentes formatos.





SACMI sorting line

EN

Ekosort Dinamica replaces the current range of SACMI Ekosort stacking machines, the aim being to offer clients a new factory digitalization opportunity.

Like previous versions, SACMI Ekosort Dinamica integrates seamlessly with the SACMI Sorting Line, SACMI's extensive end-of-line range that covers everything, from control and vision systems to sorting and packaging lines, palletization to logistics. With Ekosort Dinamica, SACMI reaffirms its capacity to provide close customer support at every stage of the investment, starting with a detailed analysis of production requirements and flows. Integration of SACMI sorting lines with palletization, logistics and warehouse operations ensures modern operations management, allowing manufacturers to create composite orders and reduce the minimum efficient size of production lots.

SACMI Sorting Line natively integrates with HERE, SACMI's advanced digital manufacturing platform.

La línea de selección SACMI

ES

Ekosort Dinamica reemplaza la gama actual de apiladores SACMI Ekosort con el objetivo de ofrecer a los clientes una nueva oportunidad hacia la digitalización de la fábrica.

Al igual que sucede con las versiones anteriores, SACMI Ekosort Dinamica se integra en SACMI Sorting Line, la amplia gama de soluciones de SACMI para la gestión integrada del final de línea, desde sistemas de control y visión hasta líneas de clasificación y selección, pasando por la paletización y la logística.

Con Ekosort Dinamica, SACMI confirma su capacidad de trabajar junto al cliente en todas las fases del proceso de inversión, empezando por un análisis detallado de las necesidades y los flujos de producción. La integración de las líneas de selección de SACMI con las soluciones de paletización, logística y gestión de almacenes permite una gestión distinta y moderna del nivel de operaciones, con la posibilidad de crear pedidos compuestos y reducir el tamaño mínimo eficiente de los lotes en la producción. SACMI Sorting Line se integra de forma nativa con HERE, la avanzada plataforma de fabricación digital de SACMI.



SACMI se reserva el derecho de aportar modificaciones sin previo aviso / 15.09.2021
SACMI reserves the right to introduce changes without notice / 15.09.2021



WWW.SACMI.COM