

EKOSORT DINAMICA

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

Adattiva, performante, integrata. Da SACMI l'ultima evoluzione dei sistemi di smistamento intelligente per lastre e piastrelle di ogni tipologia e formato.

Ekosort sort *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.

PIÙ PRODUTTIVA

Struttura modulare e scalabile da 6 a 9 carrelli, produttività sino a 130 pz/min fino al formato 33x33 cm e flessibilità sui grandi formati e lastre; impilatori (scelte) modulari e scalabili da 9 a 17 ed in grado di gestire spessori fino a 30 mm e lastre fino a 120x280 cm. Zero tempi di cambio formato, governato digitalmente da software.



MORE ADAPTIVE

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

PIÙ ADATTIVA

La macchina si adatta automaticamente al flusso produttivo e favorisce la gestione flessibile, sicura e performante sia dei formati medio-piccoli sia delle grandi lastre.



MORE RELIABLE

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

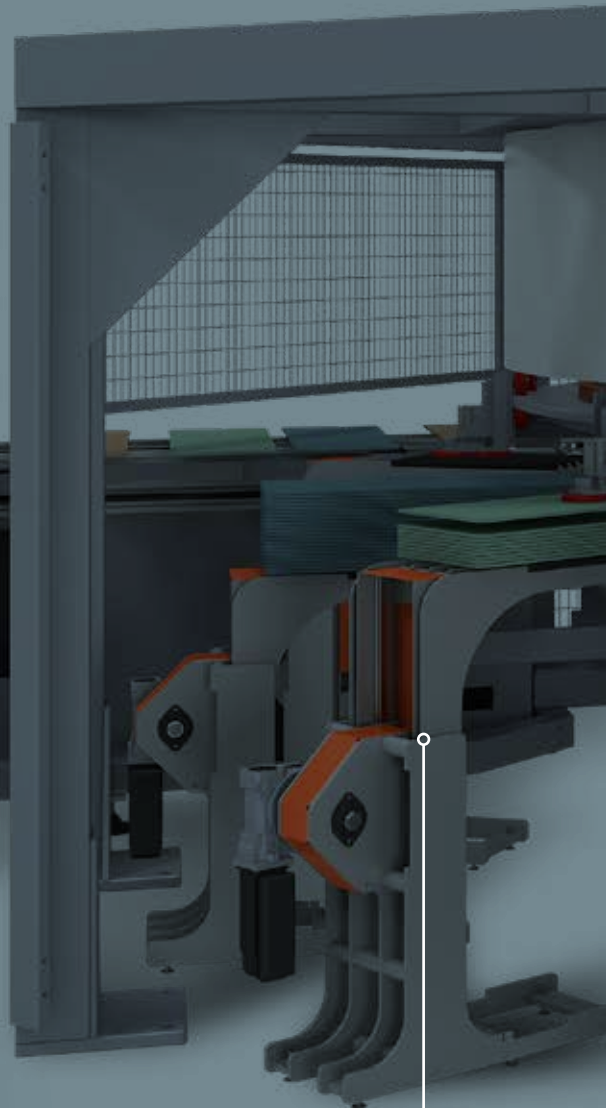
PIÙ AFFIDABILE

Il governo digitale del processo ottimizza il flusso in ingresso, riducendo i tempi e massimizzando affidabilità ed efficienza delle operazioni di impilamento e scelta.

STACKER MANAGEMENT MODULARITY / MODULARITÀ GESTIONE IMPILATORI

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 possibilità di installare fino a 17 impilatori – indipendentemente dal numero dei carrelli – consente una gestione scalabile dell'investimento, a seconda del numero di scelte e formati richiesti.



DYNAMIC PICKING CARRIAGES / DINAMICITÀ DEI CARRELLI

Dynamic, independent control of the picking carriages ensures high performance on both standard sizes and slabs, even as large as 120x280 cm.

La gestione dinamica e indipendente dei carrelli garantisce performance superiori sia sui formati standard sia sulle lastre, anche sino a 120x280 cm.

nuovafun
a brand of
SACMI

EkoSort
DINAMICA

SHUTTLE ROTATION CAPACITY / CAPACITÀ DI ROTAZIONE DELLA NAVETTA

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 navetta posta all'interno della giostra può ruotare la pila di 90°, consentendo di rispondere in modo dinamico, e indipendente dai flussi in entrata (formato, orientamento), alle differenti esigenze di confezionamento.



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

INVESTIMENTO SCALABILE NEL TEMPO

La soluzione installa da 6 a 9 carrelli, con la possibilità di modulare l'investimento nel tempo sulla base delle esigenze produttive

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.



Più produttiva

IT

Compatta, efficiente, ancora più veloce e flessibile sulla gestione dinamica dei formati e delle code di produzione. È la nuova SACMI Ekosort Dinamica, evoluzione del sistema di smistamento per piastrelle e lastre Ekosort. Struttura modulare e scalabile – da 6 a 9 carrelli – la linea restituisce il massimo della velocità nella gestione dei formati medio-piccoli (sino a 130 pz/min fino al formato 33x33 cm) e, grazie alla sincronizzazione digitale dei carrelli (composti ciascuno da 2 ventose), rappresenta una soluzione efficace anche per la gestione delle lastre, sino al 120x280 cm nella versione grandi formati.

Al variare del formato, infatti, la macchina adatta automaticamente il numero di carrelli necessari per garantire una presa efficiente, sicura e performante sul prodotto (un singolo carrello fino al 60x60 cm, due per il 90x90 cm, sino a 4 per le grandi lastre), con sincronizzazione digitale e adattiva delle diverse operazioni.



ROTARY SHUTTLE

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

NAVETTA ROTANTE

La navetta posta all'interno della giostra può ruotare la pila di 90°, restituendo la migliore versatilità nella gestione dei diversi formati

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.

Più adattiva

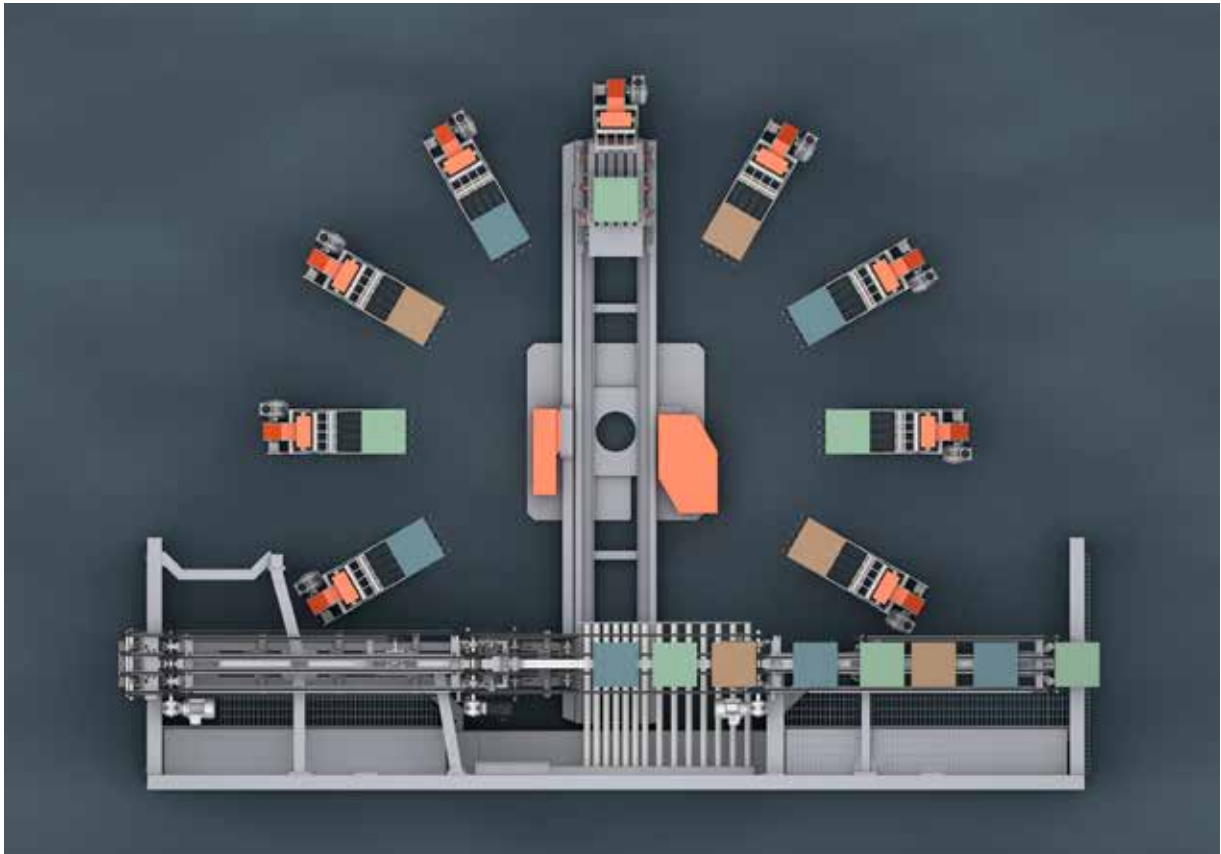
IT

La gestione dinamica, intelligente e adattiva delle code di produzione rappresenta un vantaggio della soluzione, che SACMI presenta al mercato all'interno di una gestione ottimizzata dell'intero fine linea, dall'ispezione all'impilamento, dal confezionamento all'isola di palletizzazione.

Grazie al governo indipendente, guidato da software, dei carrelli di presa e trasporto che si muovono all'interno della giostra, Ekosort Dinamica è progettata per rispondere in modo dinamico alle variazioni nel flusso in ingresso, garantendo le migliori performance in ogni condizione produttiva.

Con Ekosort Dinamica, il cliente può rispondere alle differenti esigenze di confezionamento in modo indipendente dai flussi in entrata, grazie alla navetta posta all'interno della giostra capace di ruotare la pila di 90°. In questo modo, è possibile gestire in tempo reale le diverse scelte (formati, orientamento delle pile), senza conseguenze sui tempi di produzione e sull'efficienza della linea.





STACKER MODULARITY

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

MODULARITÀ IMPILATORI

Possibilità di installare da 9 sino a 17 impilatori, per una gestione flessibile e dinamica dei lotti di produzione.

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.

Più affidabile

IT

Il governo digitale del processo rende le operazioni di cambio formato totalmente automatiche, massimizzando affidabilità ed efficienza delle operazioni di impilamento e scelta. In fase di changeover, il software della macchina consente di impostare in tempo reale la ricetta corretta, richiamando automaticamente il numero di carrelli necessari in funzione del formato: il prelievo "al volo" in dinamico con graduale avvicinamento delle ventose al punto di contatto e l'attività dei singoli impilatori nel creare le pile ne sono la garanzia. Il risultato è la migliore velocità e versatilità del mercato, la risposta ideale all'esigenza di una gestione flessibile e dinamica di lotti ristretti e formati differenti.





SACMI sorting line



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

La linea di scelta SACMI



Ekosort Dinamica sostituisce l'attuale gamma di impilatrici SACMI Ekosort con l'obiettivo di offrire al cliente una nuova opportunità nella direzione della digitalizzazione di fabbrica.

Come le versioni precedenti, SACMI Ekosort Dinamica si integra nella SACMI Sorting Line, l'ampia gamma di soluzioni SACMI per la gestione integrata del fine linea, dai sistemi di controllo e visione alle linee di scelta e confezionamento, palletizzazione, logistica.

Con Ekosort Dinamica, SACMI conferma la propria capacità di affiancare il cliente in tutte le fasi dell'investimento, a partire da un'analisi puntuale dei fabbisogni e dei flussi produttivi. L'integrazione delle linee di scelta SACMI con le soluzioni di palletizzazione, logistica e gestione del magazzino favorisce una diversa e moderna gestione del livello operations, con la possibilità di creare ordini compositi e ridurre la dimensione minima efficiente dei lotti in produzione.

SACMI Sorting Line si integra nativamente con HERE, l'avanzata piattaforma SACMI per il digital manufacturing.

