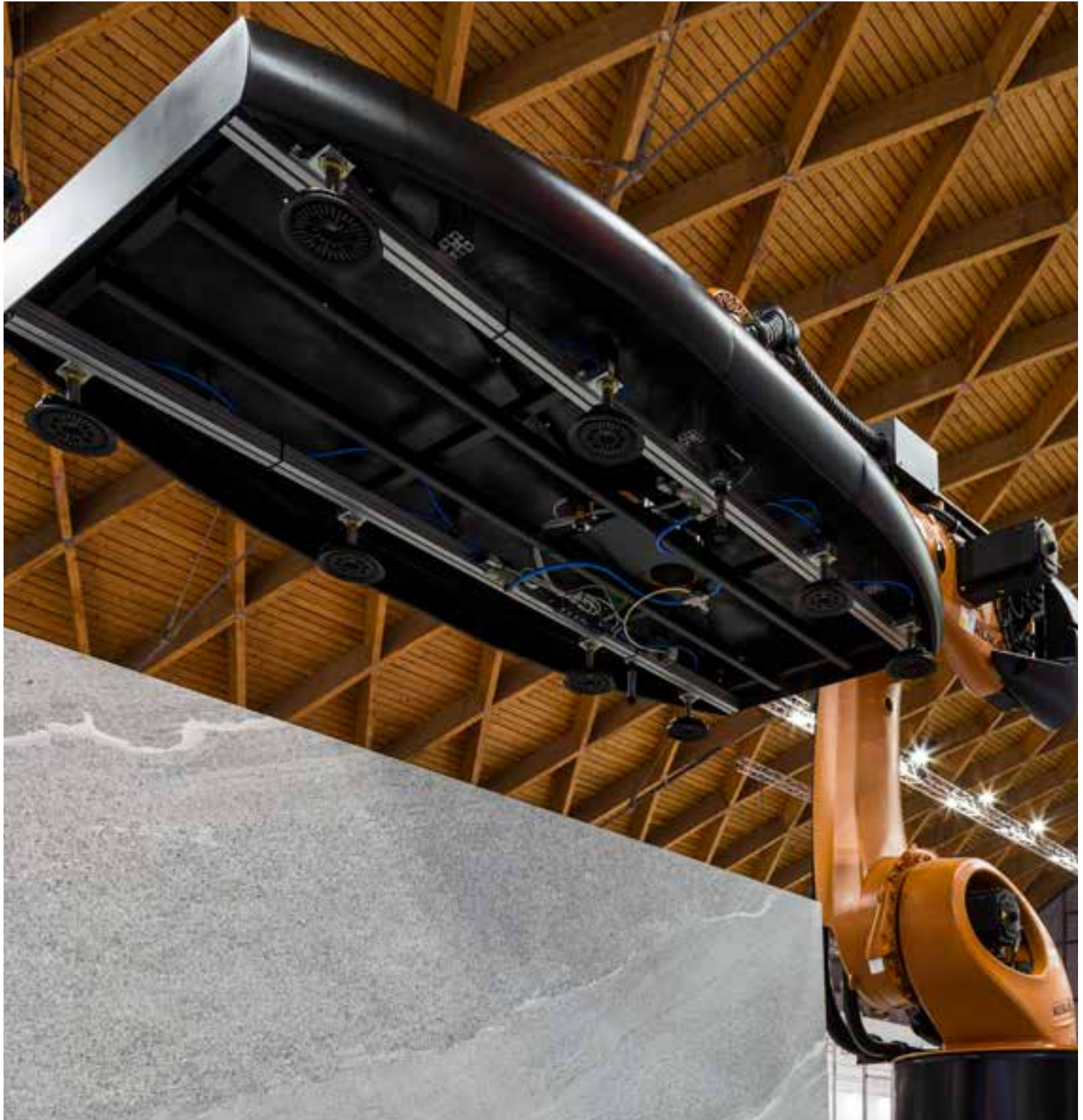


nuova **firma**



END-OF-LINE SOLUTIONS
SOLUZIONI PER FINE LINEA
SOLUCIONES PARA EL FIN DE LÍNEA



SACMI
Ceramics, better.

SLAB AND LARGE TILE END-OF-LINE SOLUTIONS

SOLUZIONI PER IL FINE LINEA LASTRE E GRANDI FORMATI

SOLUCIONES PARA EL FIN DE LÍNEA DE PLACAS Y GRANDES FORMATOS

SACMI now provides a completely new manufacturing model for the ceramic industry that aims to optimise flow management, reduce stocks and minimise new product time-to-market.

Central to this new make-to-order logic is the role of the semi-finished items warehouse; to ensure full integration of operational and logistics flows, the warehouse features innovative solutions that range from total automation of handling and sorting tasks to new slab palletizing systems and robotized picking cells.

SACMI propone un modello produttivo completamente nuovo per l'industria ceramica, finalizzato ad ottimizzare la gestione dei flussi, ridurre gli stock e minimizzare il time-to-market di nuovi prodotti.

Nella nuova logica make-to-order, è centrale il ruolo del "magazzino semilavorati" con proposte innovative che vanno dall'automazione totale delle operazioni di handling e scelta ai nuovi sistemi di palletizzazione grandi lastre, sino alle isole di picking robotizzato, per realizzare la piena integrazione dei flussi operativi e logistici.

SACMI propone un modelo productivo completamente nuevo para la industria cerámica, orientado a optimizar la gestión de flujos, reducir las existencias y minimizar los plazos de comercialización de los nuevos productos.

En la nueva lógica de make-to-order, o fabricación bajo pedido, el «almacén de semielaborados» es muy importante y comprende propuestas innovadoras que van desde la automatización total de las operaciones de manipulación y selección, hasta los nuevos sistemas de paletización de grandes placas, pasando por las islas de picking robotizado, (para obtener la plena integración de los flujos operativos y logísticos).



SLAB HANDLING AND SORTING MOVIMENTAZIONE E SCELTA LASTRE MANIPULACIÓN Y SELECCIÓN DE PLACAS

The SACMI-NuovaFima gantry palletizer for ultra-large slabs and planks lets manufacturers place slabs as large as 1600 x 3200 mm in crates or on A-frame racks and place planks (which can be cut from the slabs) in crates.

Il palletizzatore a portale SACMI-NuovaFima per formati e listoni di grandissime dimensioni, permette di posizionare lastre di dimensione fino a 1.600x3.200 mm in casse o cavallette (A-frame racks) e i listoni, che si possono ottenere dal taglio delle stesse, in casse.

El paletizador de pórtico de SACMI-NuovaFima para formatos y listones de dimensiones muy grandes permite colocar placas de hasta 1.600x3.200 mm en cajones o caballetes (A-frame racks) y listones, que se pueden obtener del corte de dichas placas, en cajones.





LARGE TILE GANTRY PALLETIZER

PALLETIZZATORE A PORTALE PER GRANDI FORMATI

PALETIZADOR DE PÓRTICO PARA GRANDES FORMATOS

In addition to the 'traditional' horizontal method of palletizing large tile (usually in crates), palletization can be performed in a fully vertical manner, a system that combines increased capacity with the possibility of stacking the thus-obtained pallets.

Oltre alla modalità "tradizionale" di palletizzazione dei grandi formati in orizzontale (tipicamente in casse) è possibile effettuare una completamente verticale, un sistema che, alla maggiore capienza, associa anche la possibilità d'impilare le unità di carico così ottenute.

Además del modo «tradicional» de paletización de los grandes formatos en horizontal (en general, en cajones), permite realizar una paletización completamente vertical, un sistema que, no solo asegura una mayor capacidad, sino que también permite apilar las unidades de carga obtenidas de esta manera.



Secure strapping of each individual large tile allows for a fully vertical palletizing mode.

Modalità completamente verticale, grazie al consolidamento di ogni lastra tramite reggiatura.

Modo completamente vertical, gracias a la fijación de cada placa mediante flejes.

PICKING PICKING PICKING

Thanks to direct interfacing between the SACMI H.E.R.E. line supervision software and the customer's ERP, the SACMI robotized picking cell in the semi-finished items warehouse can put together orders in a way that is flexible, safe and automated.

This system automatically performs filling - with the exact quantity and mix effectively ordered by the final customer - of crates or A-frame racks according to the required shipment packaging type. The process starts with picking of the slabs from the containers, which can themselves be placed in an angled or horizontal configuration.

All'interno del magazzino semilavorati, la baia di picking robotizzata SACMI è in grado di attuare in maniera flessibile, sicura ed automatizzata le attività di allestimento ordini, grazie all'interfaccia diretta tra il supervisore di linea SACMI H.E.R.E. e l'ERP del cliente. Il sistema è in grado di gestire automaticamente il riempimento, con le quantità esatte e il mix effettivamente acquistato dal cliente finale, di casse o cavallette in funzione della tipologia d'imballo richiesta dalla spedizione. Il tutto partendo dal prelievo delle lastre dai contenitori, anch'essi configurabili in modalità sia inclinata sia orizzontale.

Dentro del almacén de semielaborados, la zona de picking robotizada SACMI permite efectuar las actividades de preparación de pedidos de manera flexible, segura y automática, gracias a la comunicación directa entre el supervisor de línea SACMI H.E.R.E. y el ERP del cliente. El sistema puede gestionar automáticamente el llenado, con las cantidades exactas y la mezcla efectiva comprada por el cliente final (de cajones o caballetes), de acuerdo con el tipo de embalaje solicitado para el envío. Todo ello, empezando por la recogida de las placas desde sus



Interconnection of the picking cell and ceramic plant IT system ensures maximum integration of work flows and logistics tasks. The same H.E.R.E. system can retroactively optimise order scheduling and reconfigure the sequence of operations on individual finishing lines to compile a specific order in the shortest time possible. The result: a cutting-edge, integrated smart factory system, from powder preparation to truck loading.

Grazie al collegamento tra la baia di picking e il sistema informativo dell'impianto ceramico, è possibile realizzare la massima integrazione tra i flussi operativi e attività logistiche. Lo stesso sistema H.E.R.E è in grado di ottimizzare retroattivamente la schedulazione degli ordini e di riconfigurare la sequenza delle operazioni delle singole linee di finitura per comporre nel più breve tempo possibile l'ordine specifico. Il risultato è un sistema di fabbrica intelligente, evoluto ed integrato, dalla preparazione polveri al carico su camion.

contenedores, siendo también estos configurables en modo inclinado u horizontal. Gracias a la conexión entre la zona de picking y el sistema de información de la planta cerámica, se puede realizar la máxima integración entre los flujos operativos y las actividades logísticas. El mismo sistema H.E.R.E es capaz de optimizar de forma retroactiva la programación de pedidos y reconfigurar la secuencia de operaciones de cada línea de acabado para preparar el pedido específico en el menor tiempo posible. El resultado es un sistema de fábrica inteligente, avanzado e integrado, desde la preparación del polvo hasta la carga del camión.



A worldwide network of 80 companies in 30 countries
Una rete mondiale di 80 società in 30 paesi
Una red mundial de 80 empresas en 30 países



NUOVASIMA

NUOVA SIMA SPA
Via Dell'Artigianato 33-35
41042 SPEZZANO DI FIORANO MO - ITALY
Tel +39 0536 928811 - Fax: +39 0536 845446
info@nuovasima.com - www.nuovasima.com

NUOVA SIMA RESERVES THE RIGHT TO MAKE CHANGES WITHOUT NOTICE
NUOVA SIMA SI RISERVA DI APPORTARE MODIFICHE SENZA PREAVVISO
SACMI SE RESERVA EL DERECHO DE LLEVAR A CABO MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO