

HANDLING AUTOMATION



THE REAL INNOVATION IS AUTOMATION

La vera innovazione è l'automazione

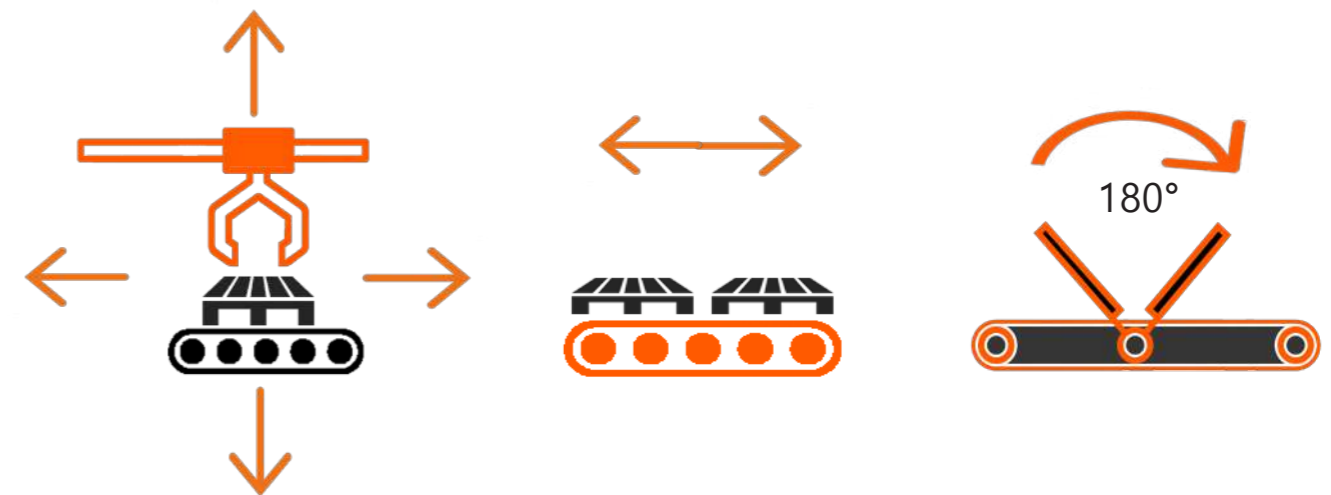
The handling of the pieces through automation systems allows more and more to reduce the use of labor, increasing production efficiency.

Dalso, thanks to the long experience and the ability to create customized systems, combines different handling solutions to adapt to the needs of the individual customer.

La movimentazione dei pezzi attraverso i sistemi di automazione consente sempre di più di ridurre l'utilizzo della manodopera, aumentando l'efficienza produttiva.

Dalso da sempre, grazie alla lunga esperienza e capacità di realizzare impianti su misura, combina diverse soluzioni di movimentazione per adattarsi alle esigenze del singolo cliente.

different types of handling



horizontal and vertical

horizontal

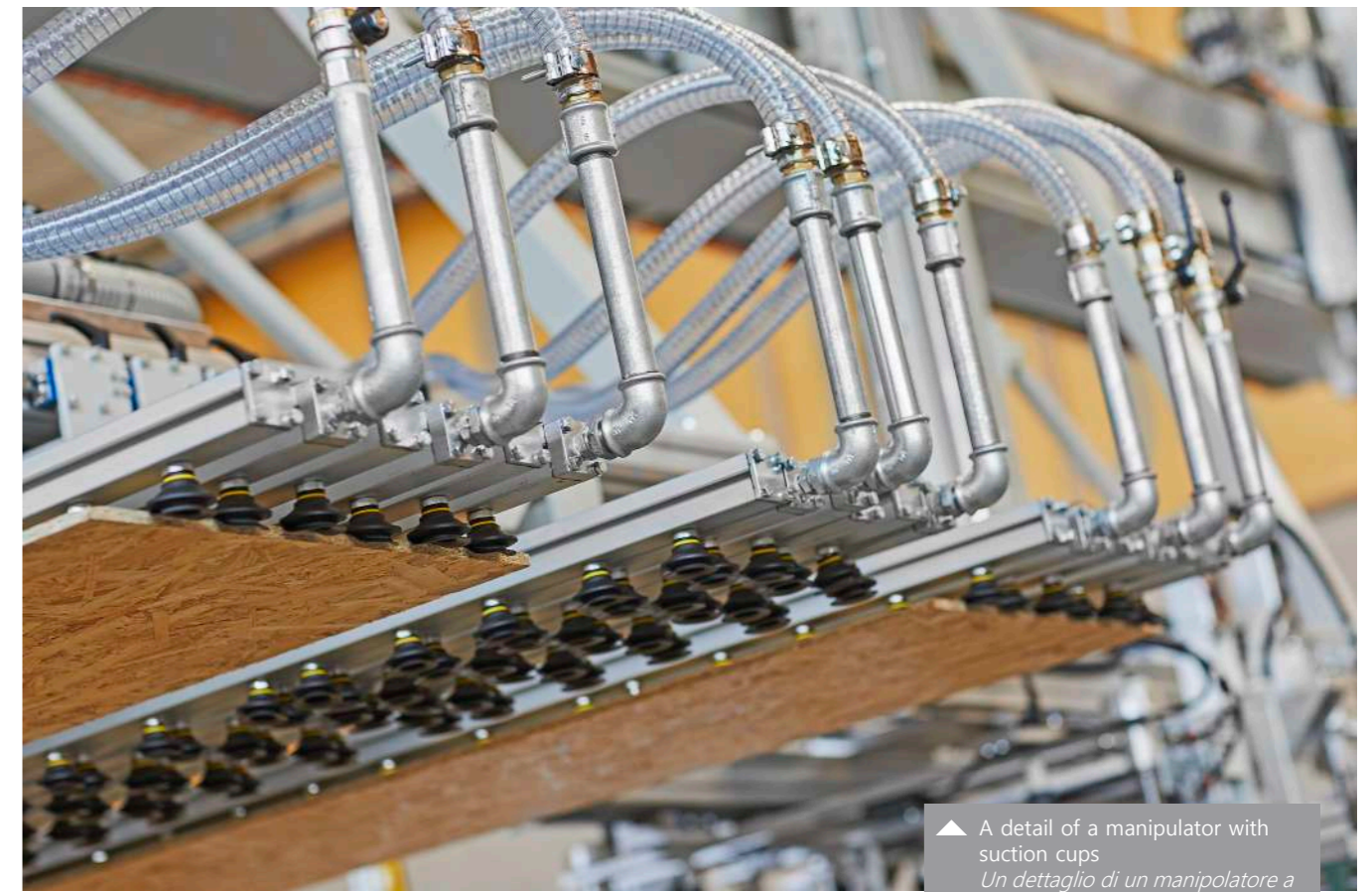
tilting

Manipulators

Manipolatori

Dalso manipulators guarantee the execution of the work cycles in a continuous and precise manner.

I manipolatori Dalso garantiscono l'esecuzione dei cicli di lavoro in modo continuo e preciso.



▲ A detail of a manipulator with suction cups
Un dettaglio di un manipolatore a ventose

They can be perfectly adapted to any type of load, both small and medium/large, exploiting at the same time the management of a large number of axes.

The solidity and speed of the picking and subsequent unloading of the pieces is given by a range of different types of heads.

Si possono perfettamente adattare ad ogni tipo di carico sia di piccolo che di medie/grandi dimensioni sfruttando in contemporanea la gestione di un numero elevato di assi.

La solidità e la velocità del prelievo e del successivo scarico dei pezzi è data da una gamma di diverse tipologie di teste.

The types of Dalso manipulators, can be mainly grouped into three groups according to use:

- **Suction cups:** specialized above all for removing single panels;
- **Corner hooks:** Suitable for moving elements that have been specially processed and require a minimum contact pickup or, suitable for package loading of elements;
- **Suction heads:** suitable for transporting a large number of panels



▲ Manipulator with corner hooks
Manipolatore a ganci angolari

Le tipologie di manipolatori Dalso, si possono raggruppare principalmente in tre gruppi a seconda dell'utilizzo:

- **Ventose:** specializzate soprattutto per prelievo di singoli pannelli;
- **Ganci angolari:** Adatte per lo spostamento di elementi a cui vi è stata una particolare lavorazione e necessita di un prelievo a contatto minimo oppure, adatte per carico a pacco di elementi;
- **Teste aspiranti:** adatte per il trasporto di un elevato numero di pannelli;



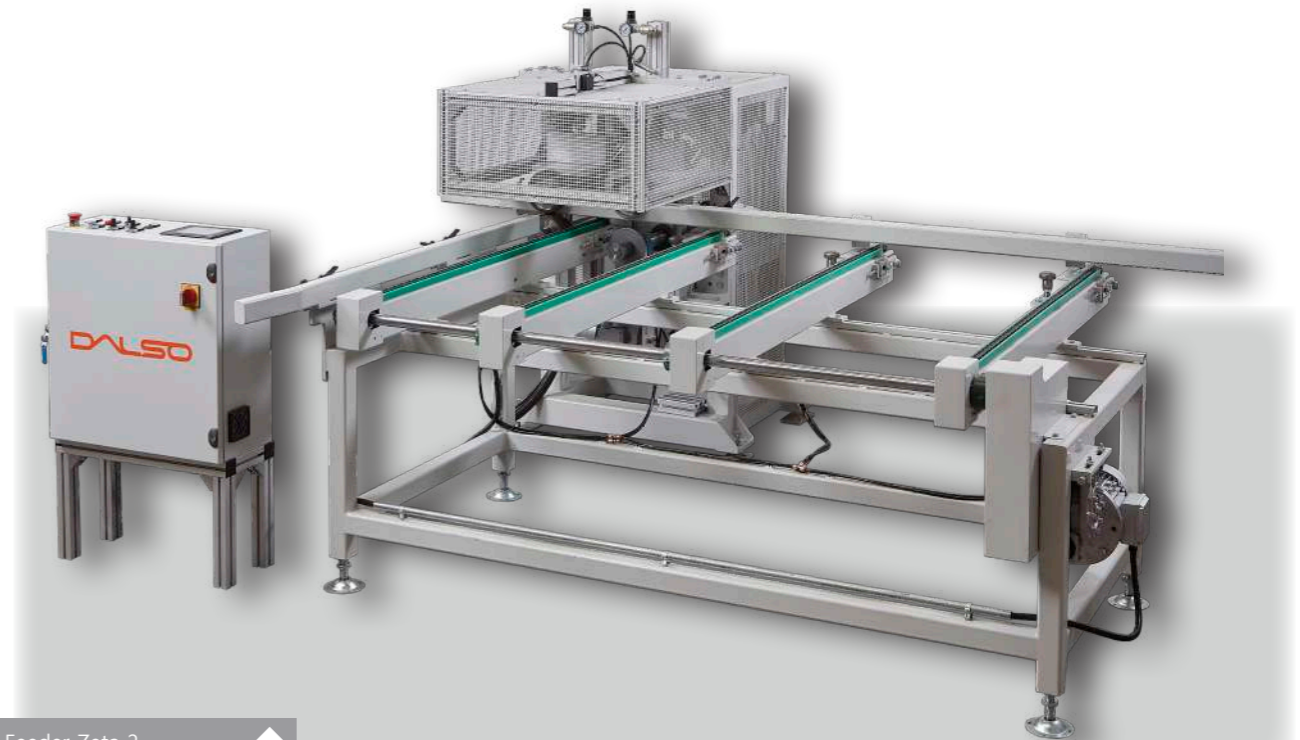
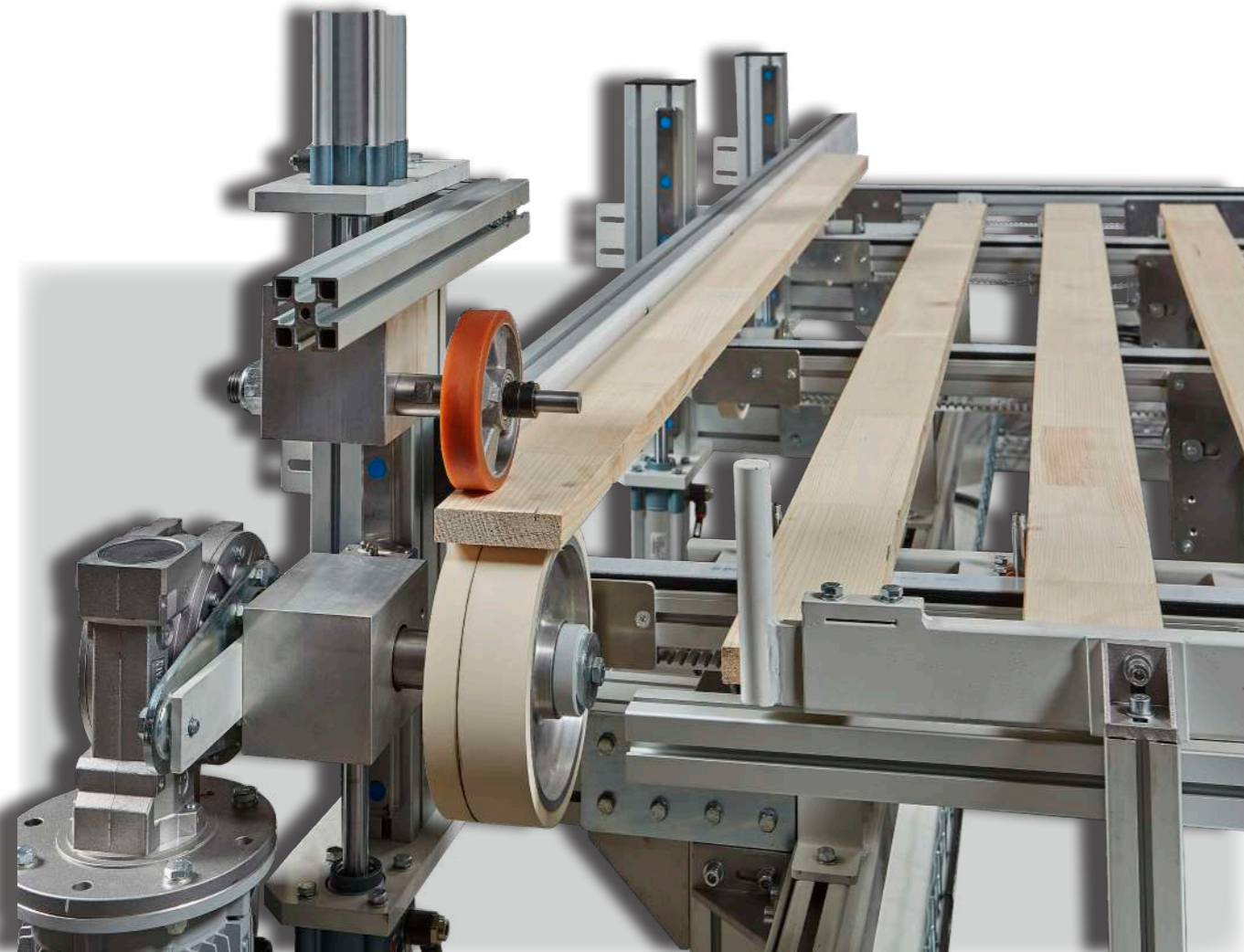
▲ Manipulator with suction heads
Manipolatore a teste aspiranti

Feeders

Introduttori

Dalso handling and introduction systems are designed and built according to the principles of quality, flexibility and solidity in order to ensure maximum productivity for end users.

I sistemi di movimentazione e introduzione della Dalso sono progettati e costruiti secondo i principi di qualità, flessibilità e solidità al fine di assicurare la massima produttività per gli utilizzatori finali.



Feeder Zeta 2
Introduttore Zeta 2

A single operator is sufficient to work in perfect safety and manage handling operations through a control station equipped with a touchscreen monitor.

Un solo operatore è sufficiente per lavorare in perfetta sicurezza e gestire le operazioni di movimentazione attraverso una postazione di comando dotata di monitor touchscreen.

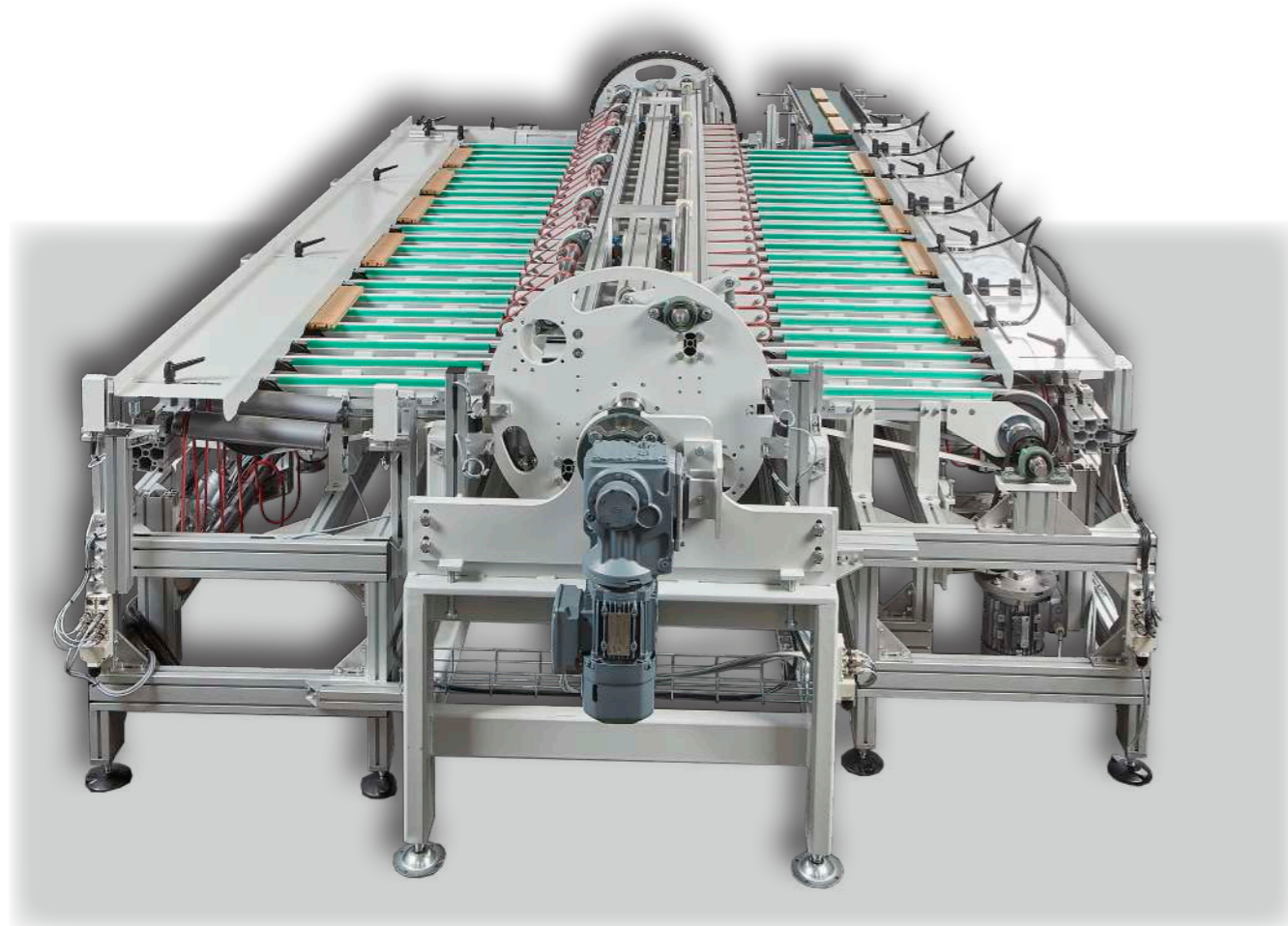
Tilting automation

Girapezzi/Ribaltatore

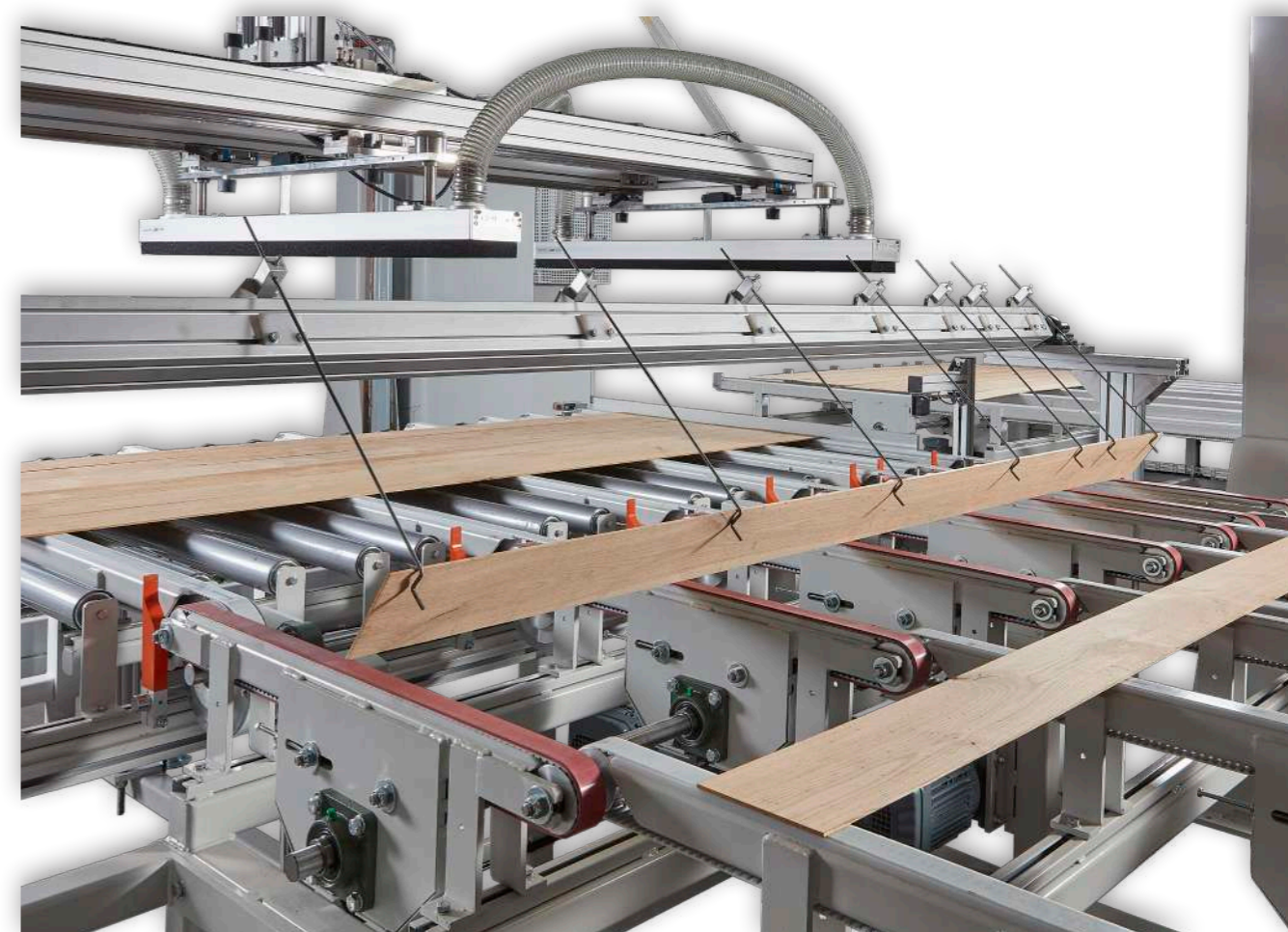
The Dalso tilting devices allow the workpieces to be rotated 180 degrees, thus inverting the upper surface with the lower one. They thus become an indispensable element where particular surface processing is required.

I dispositivi di ribaltamento della Dalso permettono di ruotare di 180 gradi i pezzi in lavorazione, invertendo così la superficie superiore con quella inferiore. Diventano così un elemento indispensabile dove vengono richieste particolari lavorazioni superficiali.

Overturning automation
Dispositivo di ribaltamento



2 Types of Tilting automation
Due tipologie di Girapezzi



Automatic overturning by
through suction cups
*Ribaltamento automatico
tramite ventose*



Reliability, Speed and Safety

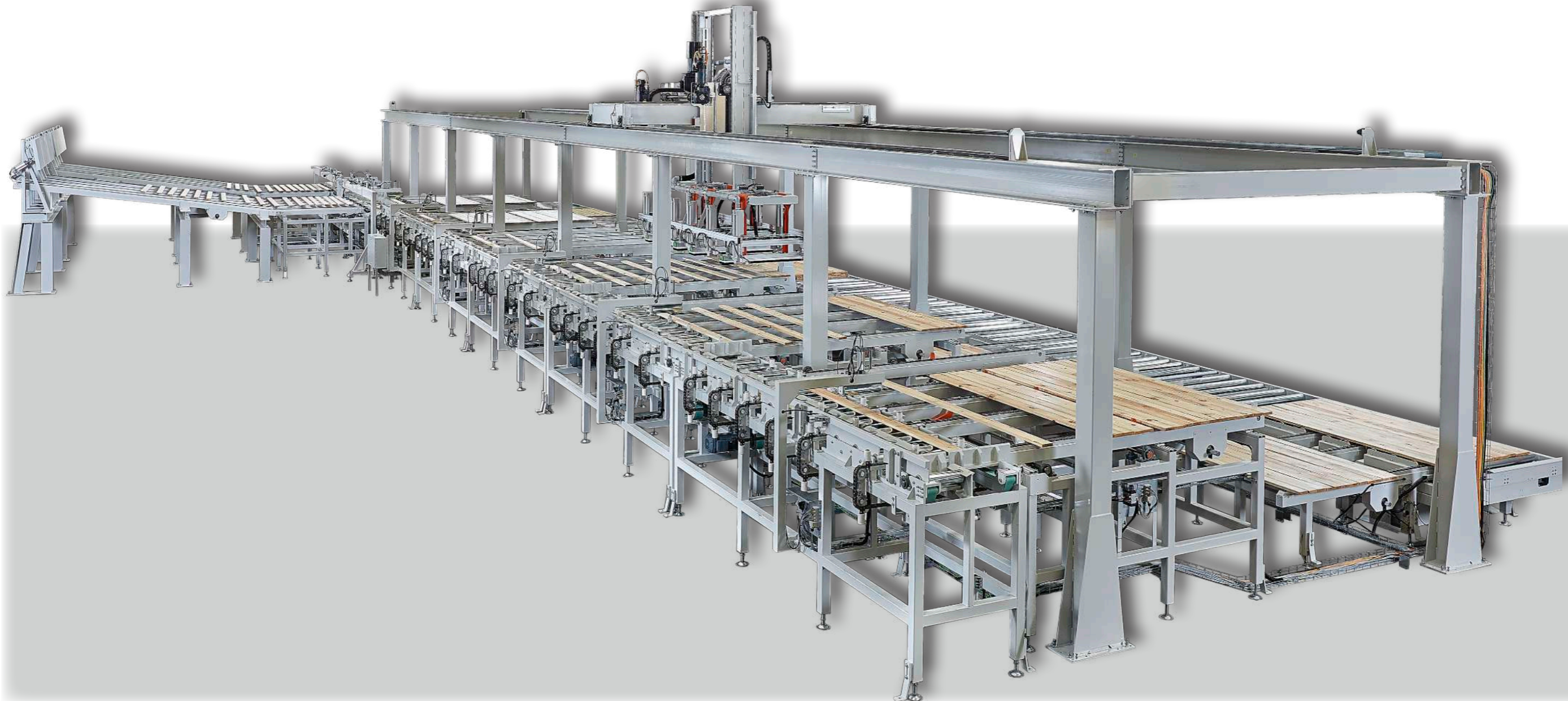
Affidabilità, Velocità e Sicurezza

Logistics, Handling and Automation are the most important parts of industry. Having efficient systems thanks to automation translates into a great competitive advantage for the customer because it allows them to adapt to the market and optimize the cost of the entire process.

Our machinery for the industrial automation is designed and manufactured to meet the needs of every company. Fully customized, they can be of various sizes.

Logistica, movimentazione e automazione rappresentano le parti più importanti dell'industria. Disporre di sistemi efficienti proprio grazie all'automazione si traduce in un grande vantaggio competitivo per il cliente perchè permette di adattarsi al mercato e ottimizzare i costi di tutto il processo.

I nostri macchinari per l'automazione industriale sono progettati e realizzati per rispondere alle esigenze di ogni impresa. Completamente personalizzati, possono essere di varie dimensioni.

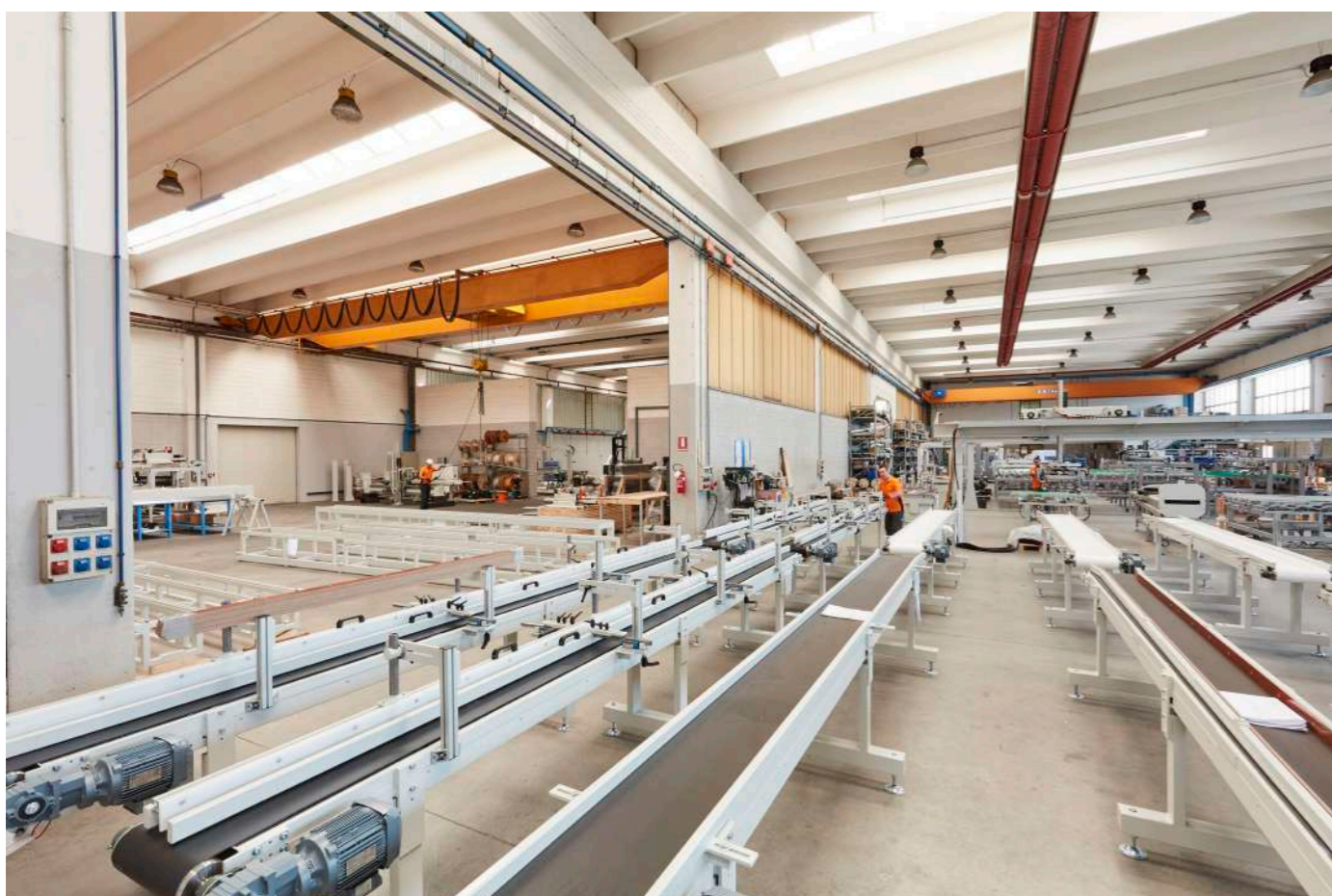
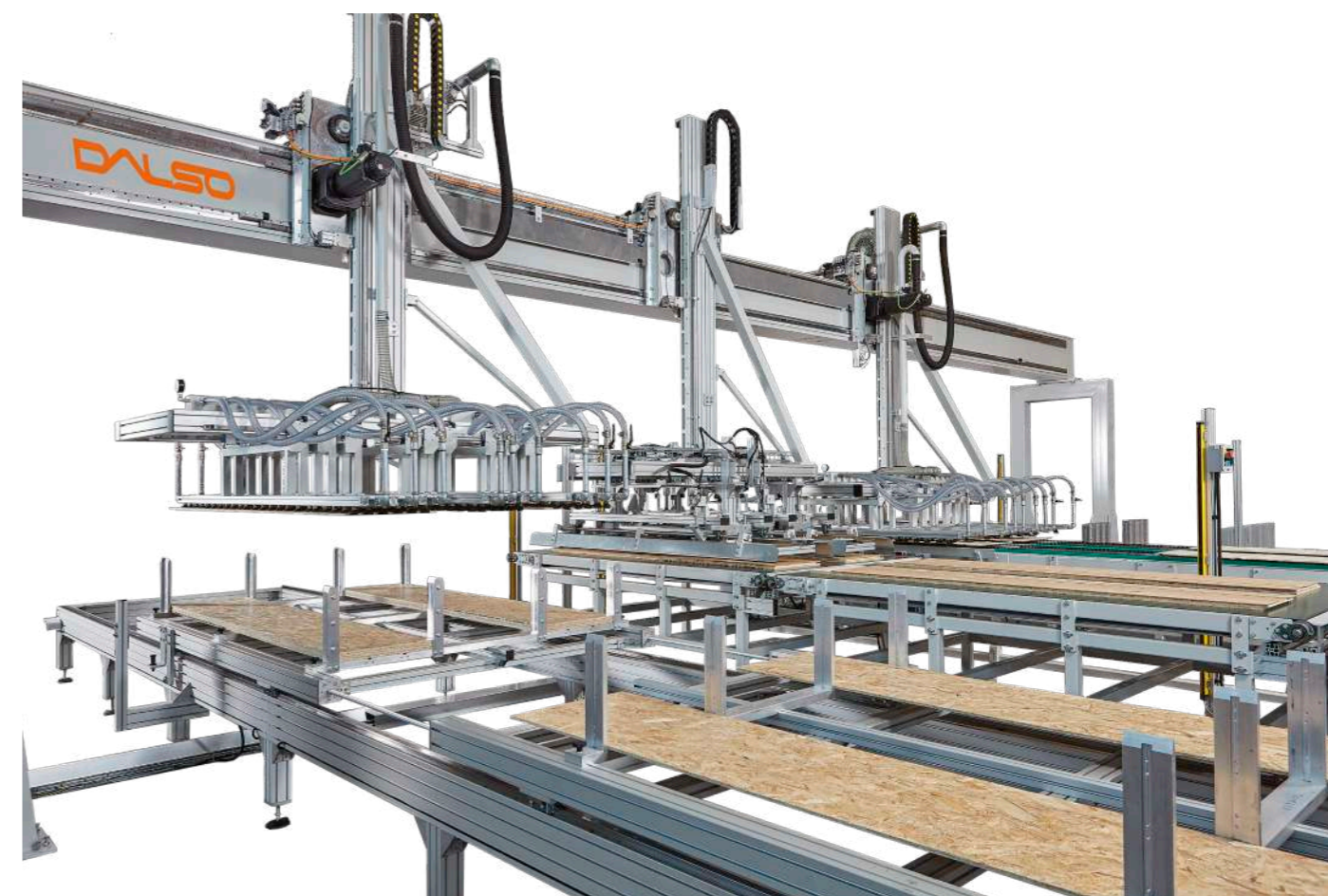


A SOLUTION FOR EACH NEED

Una soluzione ad ogni esigenza

One of our best quality is the personalization of automation. Our machinery for industrial automation is designed and manufactured to meet the needs of every company and also based on the space that the customer has in his company.

Una delle nostre miglior qualità è la personalizzazione dell'automazione. I nostri macchinari per l'automazione industriale sono disegnati e progettati per incontrare i bisogni di ogni azienda, in base anche allo spazio che il cliente possiede all'interno di questa.

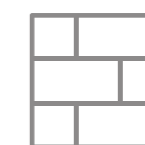


Dalso, thanks to our automations and a experienced team, guarantees to the customer a best quality of job and a high company production. Fully customized, the automations can be various size.

Dalso grazie alle sue automazioni e un team esperto garantisce al cliente una migliore qualità del lavoro e una elevata produttività aziendale. Completamente personalizzata, la linea si adatta ad ogni esigenza possibile.



Simplicity in the use of the entire line
Semplicità nell'uso dell'intera linea



Reliability and robustness of the structure
Affidabilità e robustezza della struttura



High and constant speed with the use of high-performance motors
Velocità elevata e costante con utilizzo di motori performanti

WHERE
WE ARE

Dove
Siamo





DALSO SRL

Via Marche, 12 - 36015
Schio (VICENZA) ITALY
P.I./C.F. IT02918380243

Tel. +39 0445 575 606
info@dalso.it
www.dalso.it

