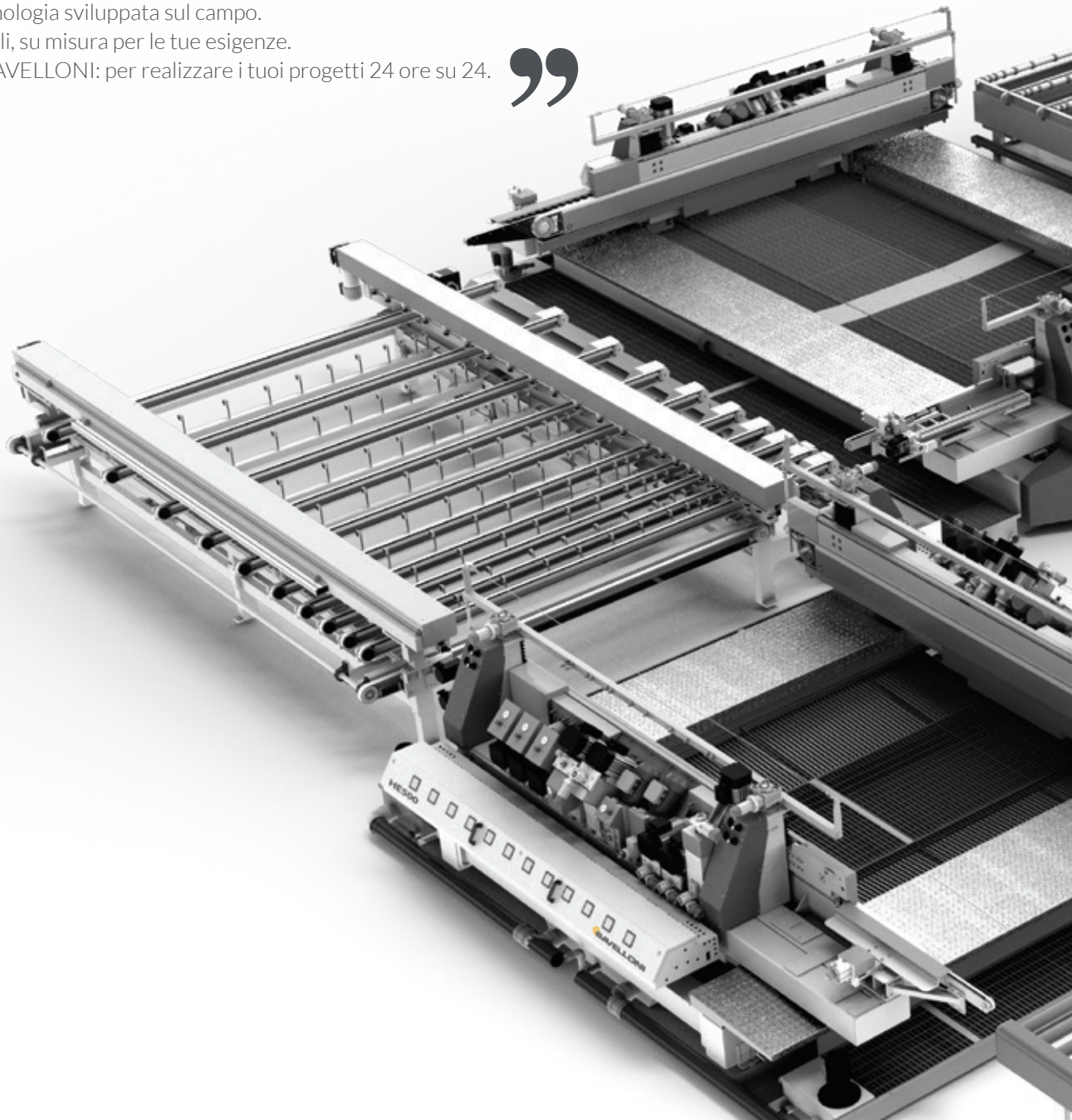
DOUBLE-EDGING MACHINES
MOLATRICI BILATERALI

BAVELLONI

Think of a technology developed on the ground.
Strong, flexible, tailored to meet your needs.
CHOOSE A BAVELLONI: your projects accomplished round the clock.

Pensa a una tecnologia sviluppata sul campo.
Robuste, flessibili, su misura per le tue esigenze.
SCEGLI UNA BAVELLONI: per realizzare i tuoi progetti 24 ore su 24.



BAVELLONI

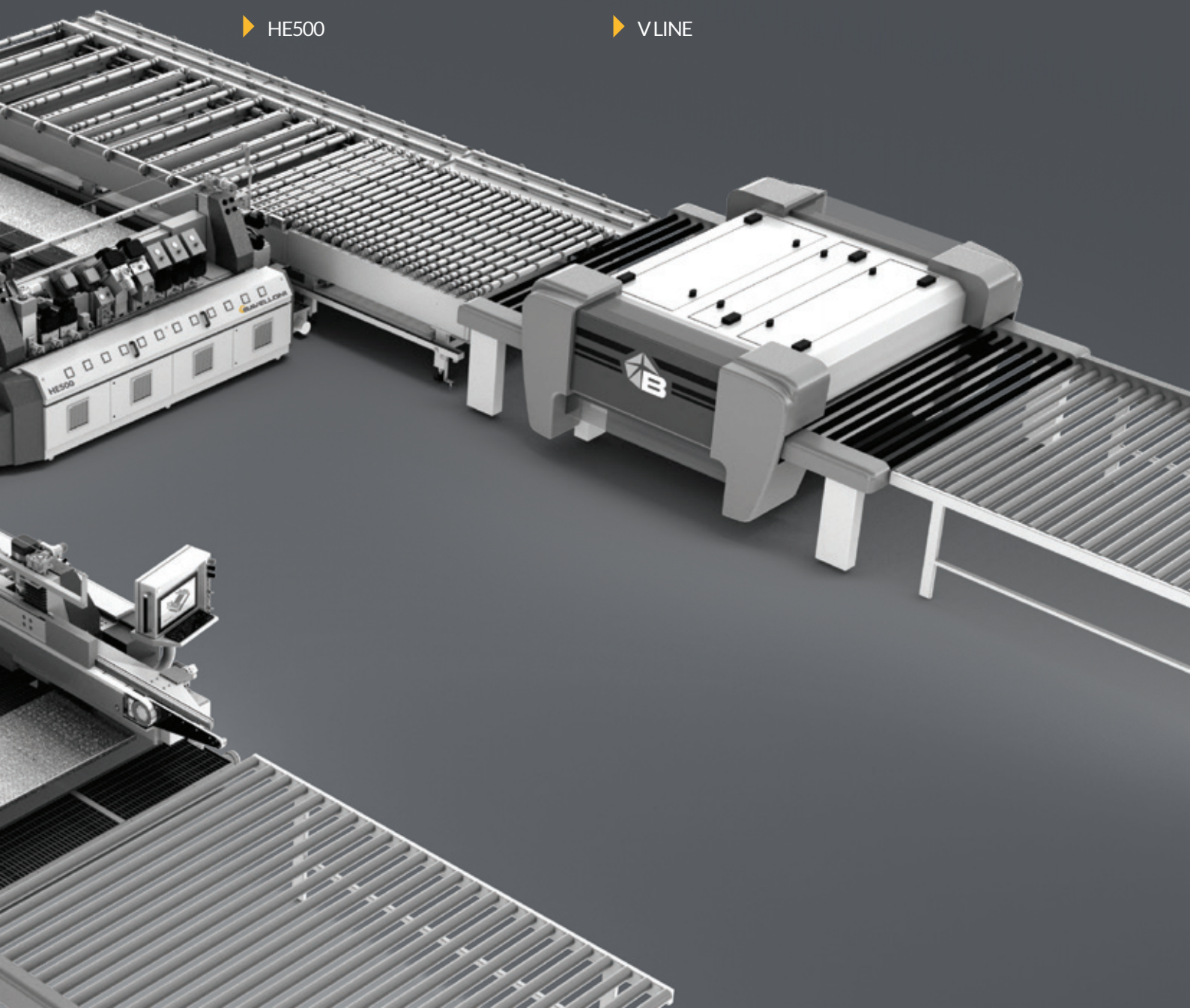
DOUBLE-EDGING MACHINES
MOLATRICI BILATERALI

HE SERIES
SERIE HE

- HE500

V SERIES
SERIE V

- V LINE



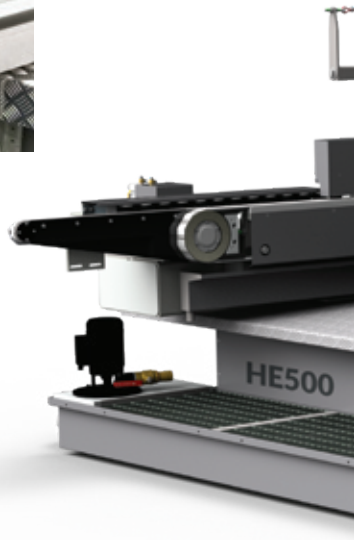
HE SERIES / SERIE HE

HE 500

A WIDE RANGE
UN'AMPIA GAMMA

Different configurations according to the number of spindles and in dimensions up to 3300x7200 mm.

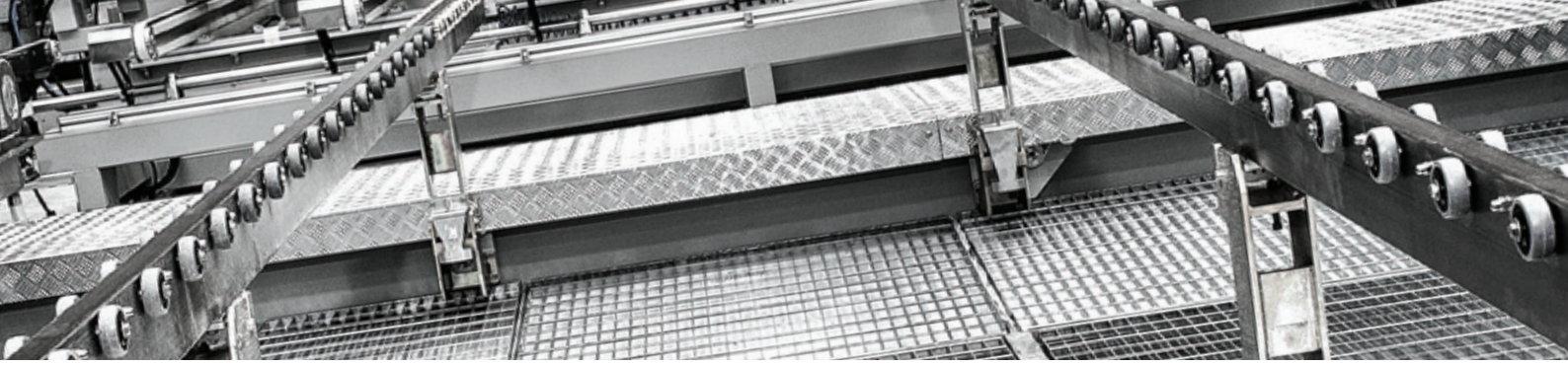
Diverse configurazioni a seconda del numero dei mandrini e in dimensioni fino a 3300x7200 mm.



CUSTOMIZATION
PERSONALIZZAZIONE

Tools presetting, different levels of automation, corner cutting spindles, automatic intermediate bars, customized tools configuration, are only some of the possibilities.

Presetting degli utensili, diversi livelli di automazione, mandrini spigolatori, barre intermedie automatiche, configurazioni mole personalizzate, sono solo alcune delle possibilità.



Double edgers with cup wheels
Bilaterali con mole a tazza

Productivity, accuracy and flexibility to grind flat edge with arrises.

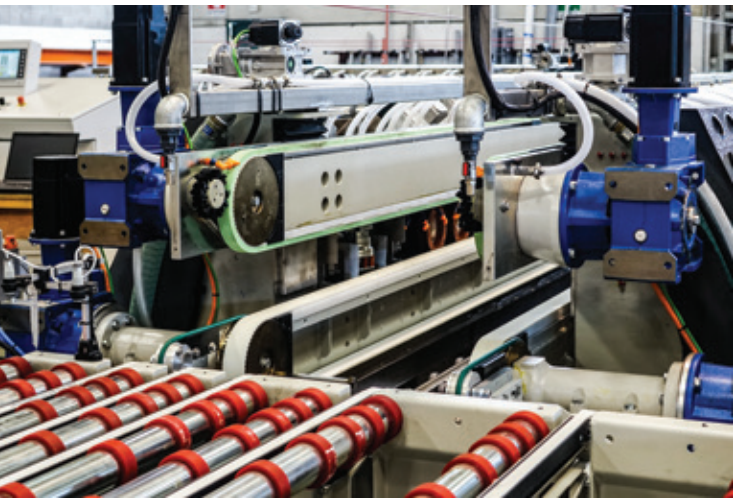
Produttività, precisione e flessibilità nella molatura del filo piatto con filetti.

INTEGRATED ELECTRICAL BOX
QUADRO ELETTRICO INTEGRATO

Optimizing footprint, improving ergonomics.

Ottimizza l'ingombro, migliora l'ergonomia.

HIGHLIGHTS



DOUBLE-DRIVE CONVEYOR
DOPPIA MOTORIZZAZIONE DEL TRASPORTO

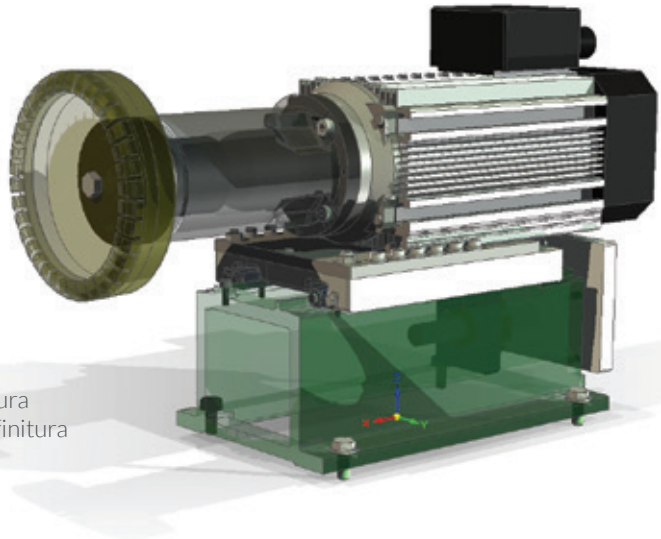
The innovative motorization of the conveyor top and bottom belts through two high power brushless motors each side grants a very good grinding quality and great reliability of the machinery mechanics.

L'innovativa motorizzazione delle cinghie di trasporto superiore e inferiore attraverso due motori brushless di elevata potenza per lato assicura un'ottima qualità di lavorazione e grande affidabilità meccanica della macchina.

CROSSBEAM DOUBLE MOTORIZATION
DOPPIA MOTORIZZAZIONE DELLA TRAVERSA

Absolute parallelism of the two beams.

Assoluto parallelismo tra le due traverse.



MOTORSPINDLE TECHNOLOGY
MOTOMANDRINI

High grinding power, perfect glass finishing and no vibrations.

Grande potenza di molatura senza vibrazioni per una finitura perfetta.

HE SERIES / SERIE HE

CONNECTIVITY
CONNETTIVITA'

User-friendly controls that can be integrated into customers' computer systems for simplifying the production parameters flow. Many opportunities: USB, LAN, Wi-Fi. Teleservice for remote diagnosis and software servicing.

Avanzati sistemi di controllo e gestione, integrabili nei sistemi informatici del cliente per semplificare il flusso dei dati produttivi. Diverse possibilità: USB, LAN, Wi-Fi. Teleassistenza per diagnosi e interventi software da remoto.

CONTROL PANEL
PANNELLO DI CONTROLLO

18.5" HD touch-screen complete with keyboard: compact and user friendly.

Schermo HD, touch da 18.5" con tastiera: compatto e semplice da utilizzare.

DYNAMIC INTERFACE
INTERFACCIA DINAMICA

Intuitive graphics featuring icons and drawings.

Grafica intuitiva con icone e disegni.

HIGHLIGHTS

AUTOMATIC REGULATION OF POLISHING WHEELS PRESSURE
REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLA PRESSIONE DELLE MOLE LUCIDANTI

Better regulation through proportional valves managed by the control panel.

Miglior regolazione grazie all'impiego di valvole proporzionali comandate dal pannello di controllo.

DIAMOND WHEELS PRESETTING
PRESETTING MOLE DIAMANTATE

It allows the automatic set-up of the front diamond wheels according to the actual tool consumption.

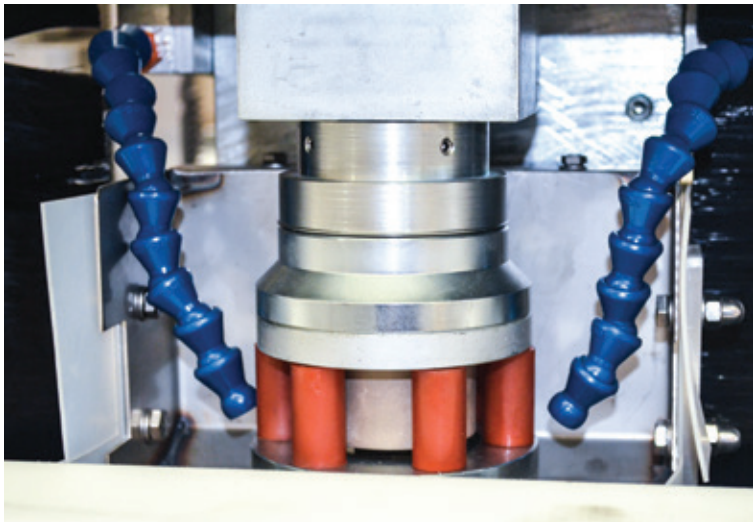
Consente la regolazione automatica dell'incremento delle mole diamantate frontali a seconda del loro effettivo consumo.

AUTOMATIC INTERMEDIATE BARS
BARRE INTERMEDIE AUTOMATICHE

The bars move automatically during format change. If not used, they can be positioned underneath the machine crossbar, with no impact on minimum glass workable size.

Le barre si spostano in automatico durante il cambio formato. Se non utilizzate, possono essere posizionate sotto le traverse, senza limitare la dimensione minima del vetro lavorabile.

HE SERIES / SERIE HE



CORNER CUTTING SPINDLES
MANDRINI SPIGOLATORI

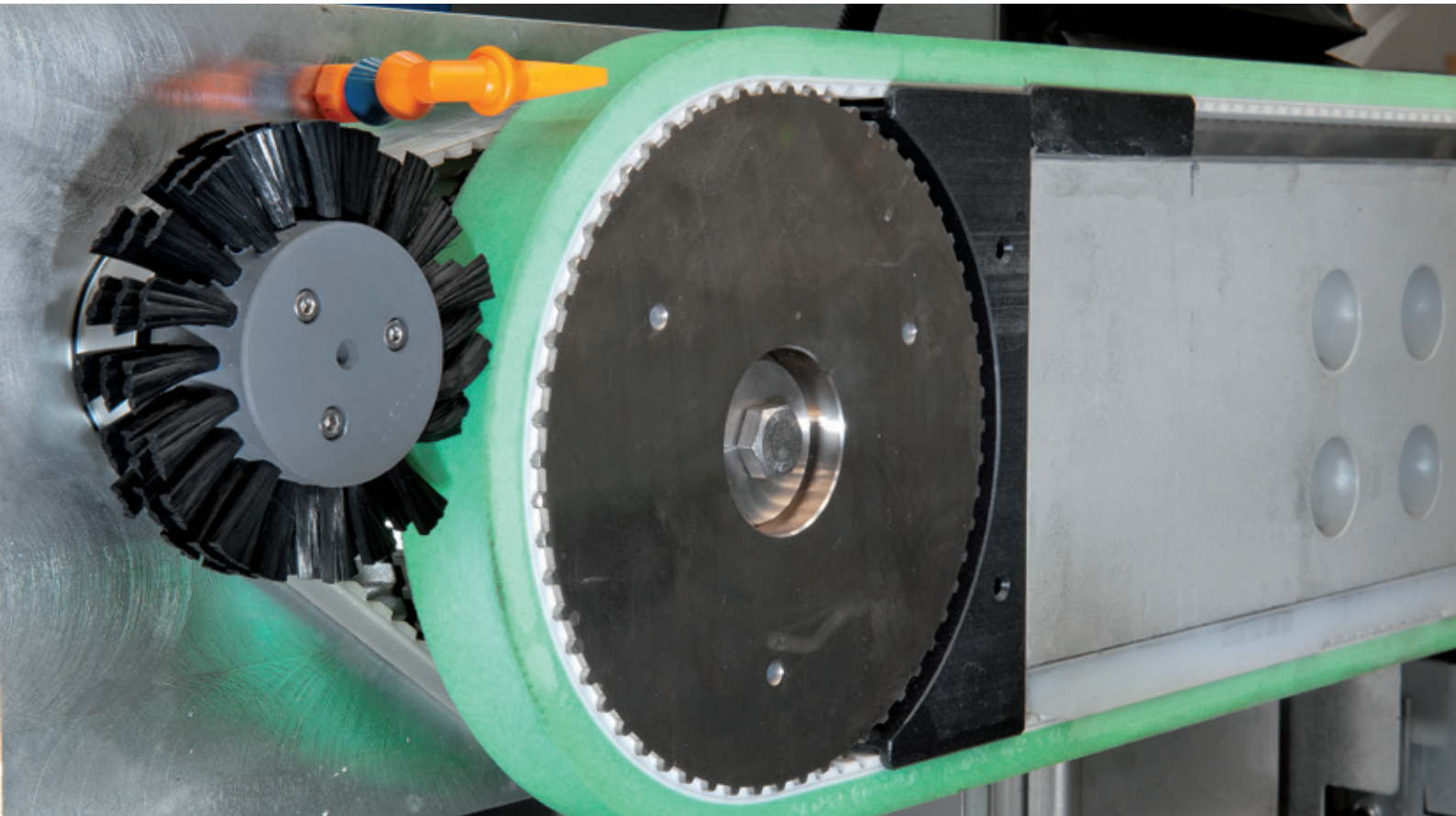
To remove the four corners before tempering operation.

Per rimuovere i 4 spigoli della lastra prima della tempra.

BELTS FOR LOW-E COATING
CINGHIE PER VETRO BASSO EMISSIVO

Upper belts in high friction soft material not damaging low-e coated glass. Brush with fresh water for constant cleaning of the belts.

Cinghie superiori in materiale morbido ad alto attrito per non danneggiare il rivestimento basso emissivo. Spazzola con acqua pulita per una costante pulizia delle cinghie.



HIGHLIGHTS

OSCILLATING SPINDLES
MANDRINI OSCILLANTI

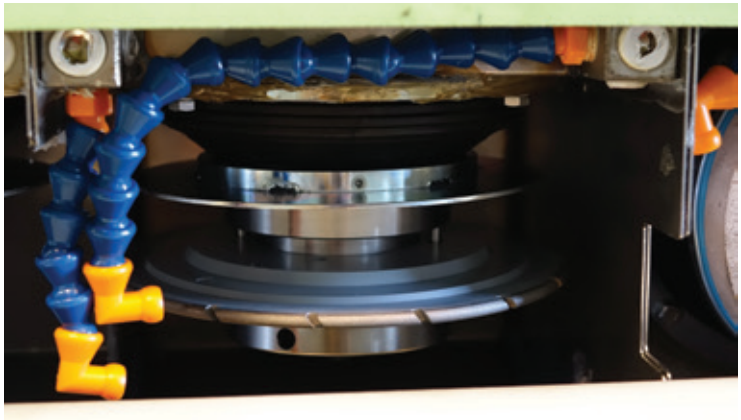
Peripheral flat wheels installed on oscillating spindles for large glass removal.

Impiego di mole cilindriche periferiche su mandrini oscillanti per grandi asportazioni.

ENGRAVING SPINDLES
MANDRINI PER INCISIONI

For glass surface or edge engraving.

Per incisioni sulla superficie o sul bordo del vetro.



HE SERIES / SERIE HE

COMPLETE LINES
LINEE COMPLETE

A wide range of optional accessories (automatic loaders and unloaders, tilting tables, rollers and transfers) to create customized solutions.

Una vasta gamma di macchine accessorie (caricatori e scaricatori automatici, tavoli ribaltanti, rulliere e deviatori) per realizzare soluzioni su misura.

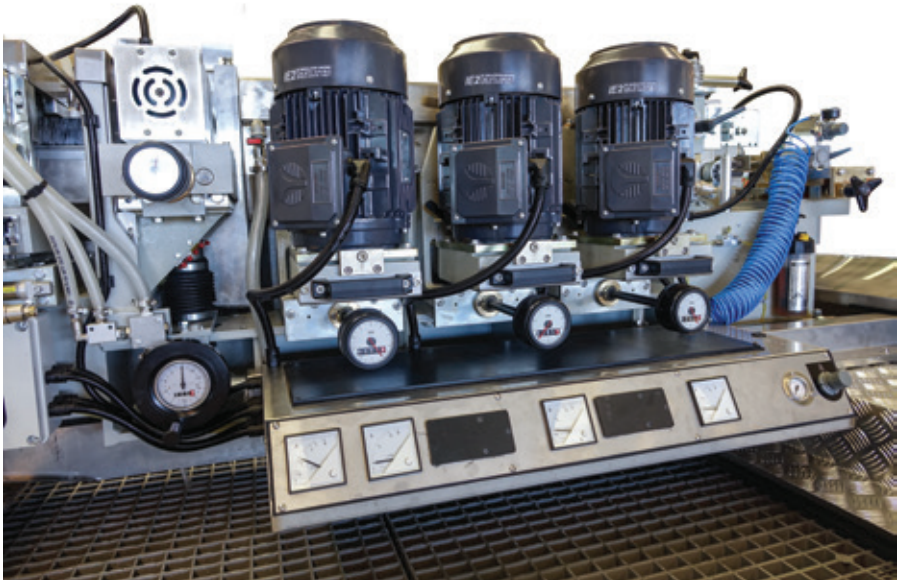
V SERIES / SERIE V

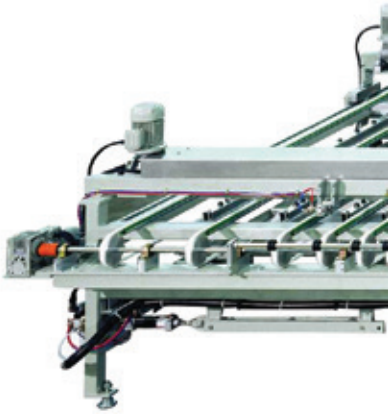
V LINE

USER-FRIENDLY
SEMPLICI DA UTILIZZARE

These lines stand out for high production rates, reliability and user-friendliness.

Adatte per elevati ritmi produttivi, affidabili e facili da utilizzare.

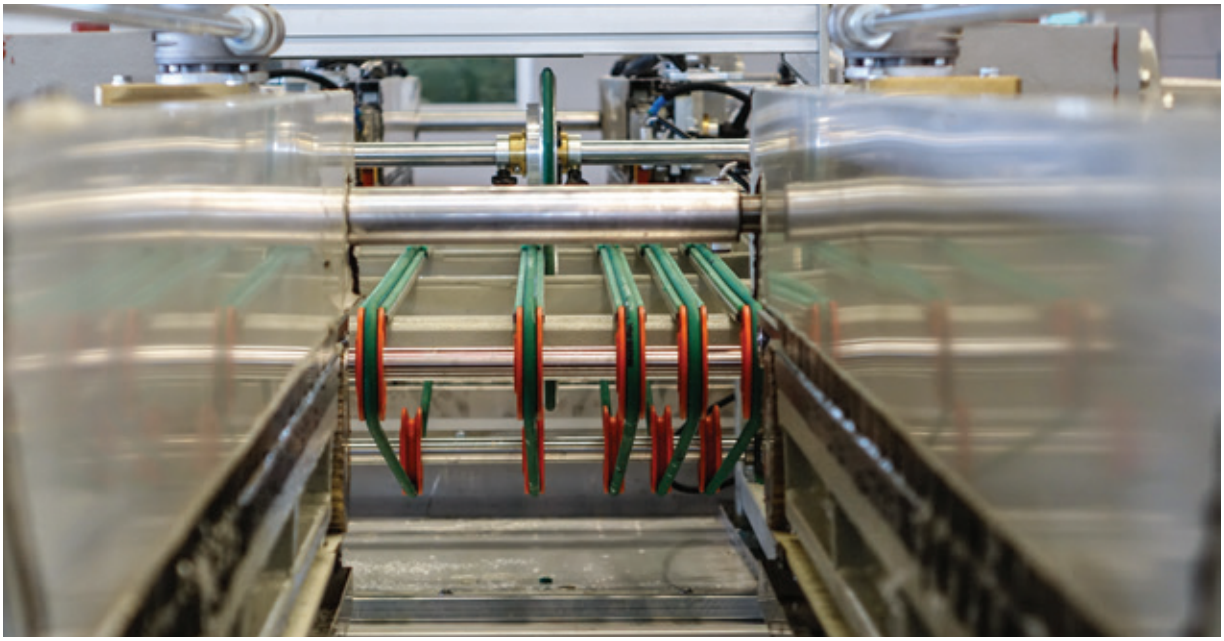


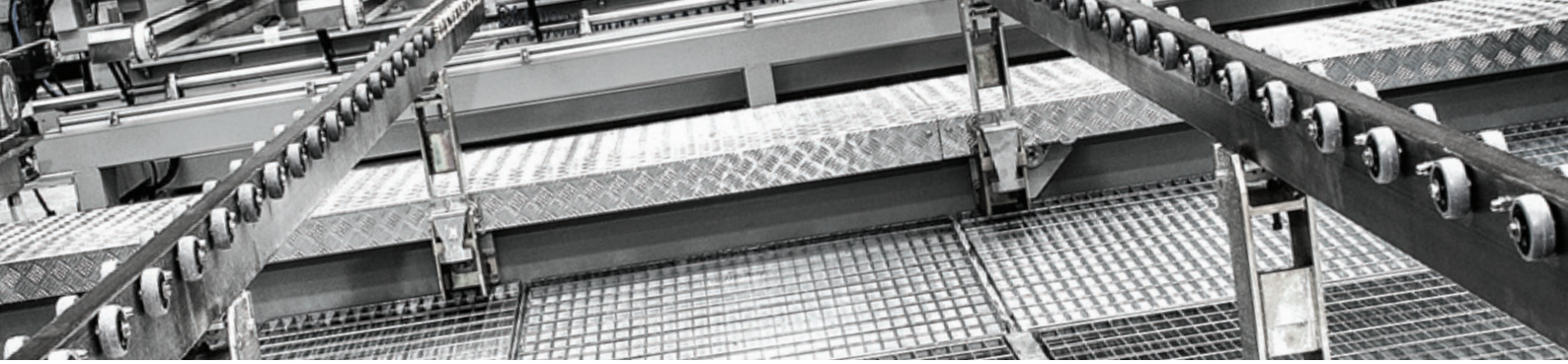


TAILOR-MADE
SU MISURA

A range of available options to create solutions for customer's specific needs.

Opzioni disponibili per realizzare soluzioni studiate per le specifiche esigenze del cliente.

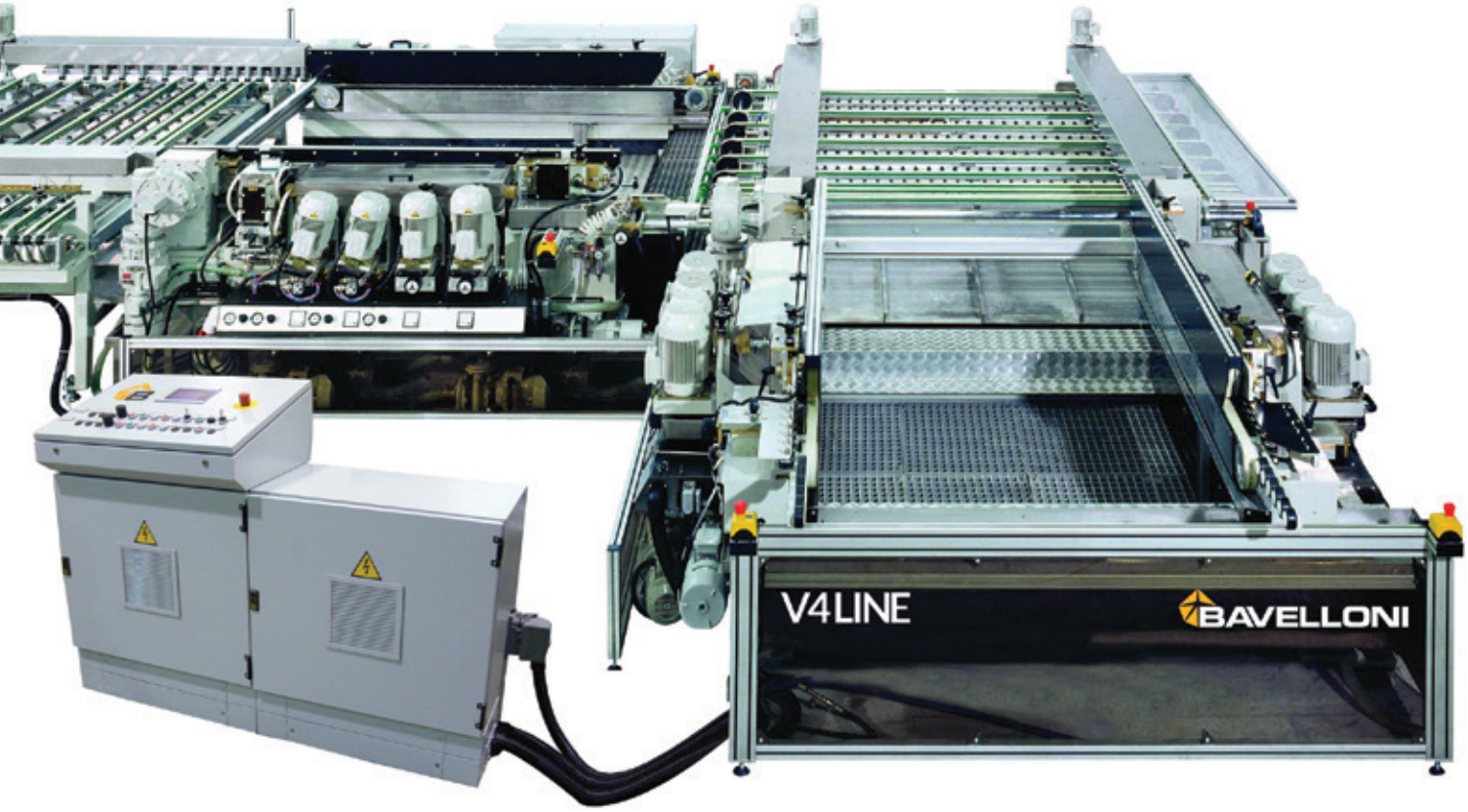




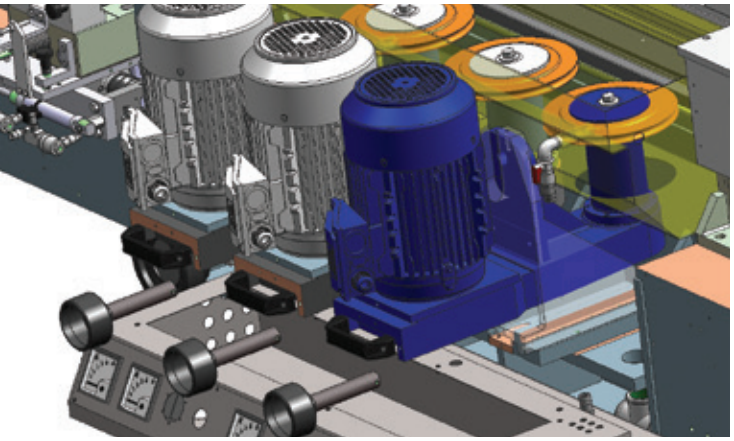
Double edgers with peripheral wheels
Bilaterali con mole periferiche

The perfect solution to process pencil edge shape for solar business, household appliances and refrigeration.

La soluzione ideale per la molatura del filo tondo nel settore del solare, degli elettrodomestici e della refrigerazione.



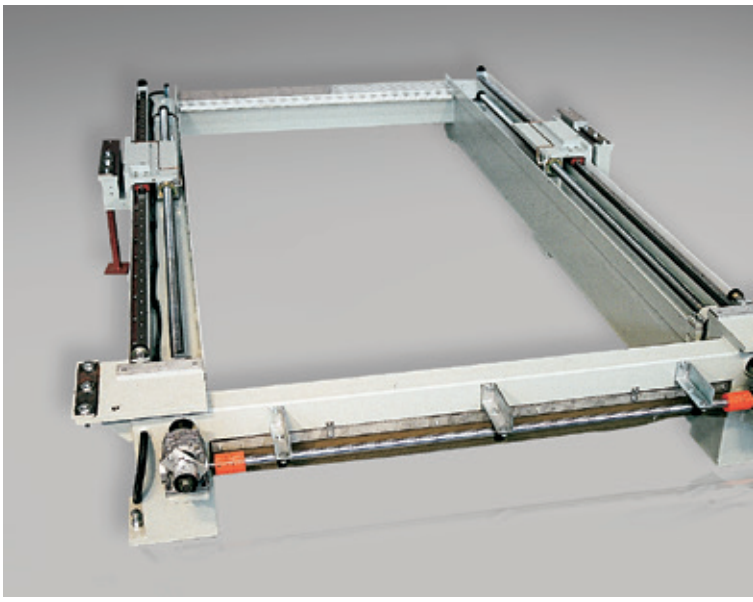
HIGHLIGHTS



SPINDLES
MANDRINI

Spindle free from vibrations: motor separated and connected by a transmission belt. Possibility to change the tool speed by simply changing the pulleys diameter.

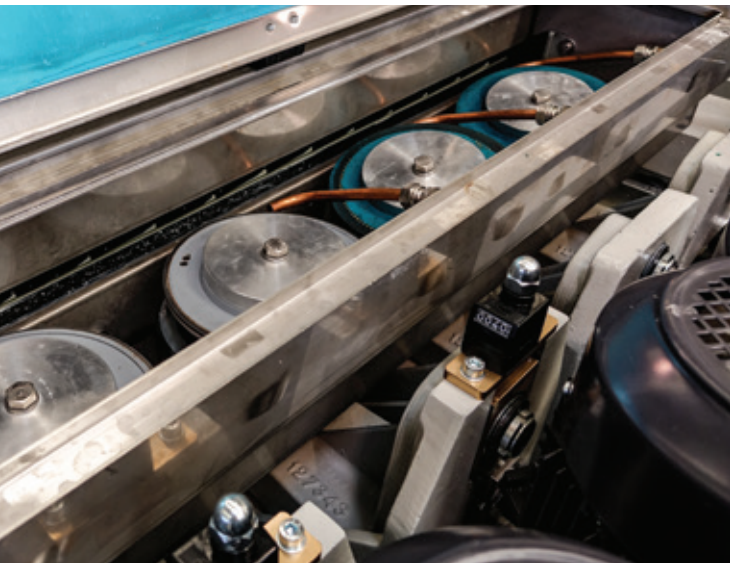
Assenza di vibrazioni: motore separato e collegato tramite cinghia di trasmissione. Possibilità di variare il numero di giri dell'utensile semplicemente variando il diametro delle pulegge.



STRUCTURE
STRUTTURA

Double beam, double screw base with recirculating-ball guides: strength and precision.

Basamento bitrave bivite con guide a ricircolo di sfere: robustezza e precisione.

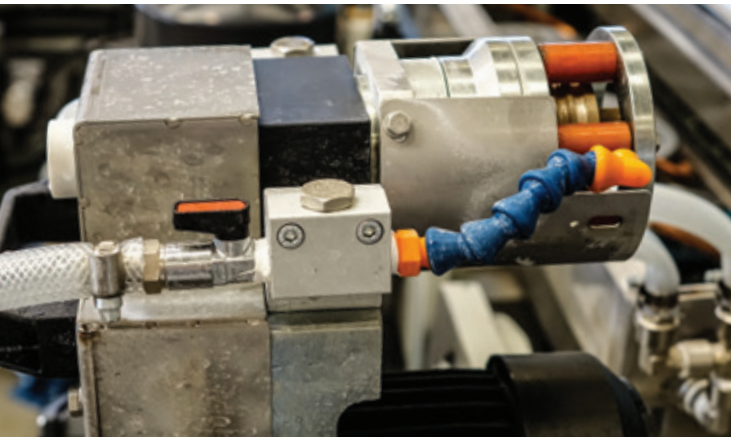


TOOL CHANGE
CAMBIO UTENSILI

Wheels installed upwards in a stainless steel box: easy tool changing and perfect water containment.

Mole rivolte verso l'alto in un box in acciaio inox: sostituzione estremamente agevole e perfetto contenimento dell'acqua.

V SERIES / SERIE V



CORNER CUTTING SPINDLES
MANDRINI SPIGOLATORI

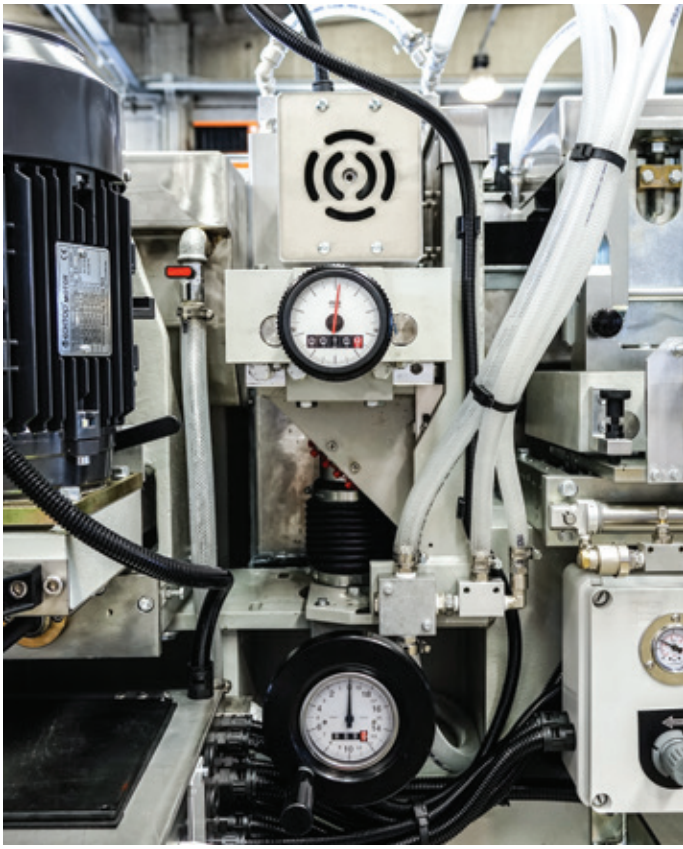
For removing the corners before tempering.

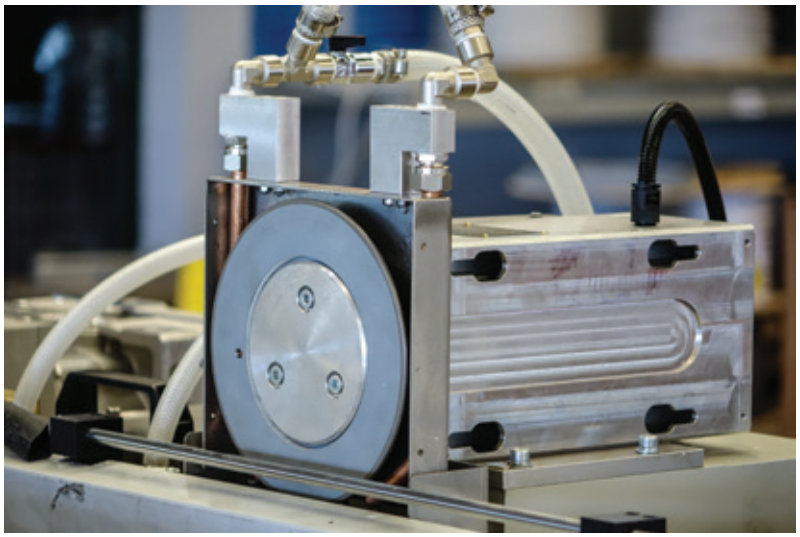
Per la rimozione degli spigoli prima della tempra.

ENGRAVING SPINDLES
MANDRINI INCISORI

For glass surface engraving (white goods application).

Per incidere la superficie del vetro (applicazione per elettrodomestici).





NOTE: Images shown in this brochure are indicative and dependable on the level of equipment.
Models may differ from the pictures shown. Bavelloni reserves the right to alter specifications without prior notice

NOTE: Le immagini in questo catalogo sono puramente indicative. Alcuni modelli potrebbero differire da quanto rappresentato.
Bavelloni si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso

www.bavelloni.com

**Bavelloni. The machines for glass.
Reliable equipment, long lasting and asking for little. Tens of thousands of machines, working all over the world.
And people you can rely on.**

This is what we have always done.

Bavelloni. Le macchine per il vetro.
Macchine affidabili.
Che producono tanto e chiedono poco.
Decine di migliaia di macchine che lavorano in ogni parte del mondo.
E persone sulle quali puoi contare.

Da sempre facciamo solo questo.

STRAIGHT-LINE EDGING • BEVELLING • DOUBLE EDGING • CNC • CUTTING • DRILLING

MOLATRICI RETTILINEE • BISELLATRICI • BILATERALI • CENTRI DI LAVORO • TAVOLI DA TAGLIO • FORATRICI

Bavelloni SpA
info@bavelloni.com - www.bavelloni.com