



DOUBLE-EDGING MACHINES
MOLATRICI BILATERALI

 **BAVELLONI**



מכניק א.ג.ר בע"מ
MECHANIK A.G.R. LTD
مكنيك أ.ج.ر.

GLASS

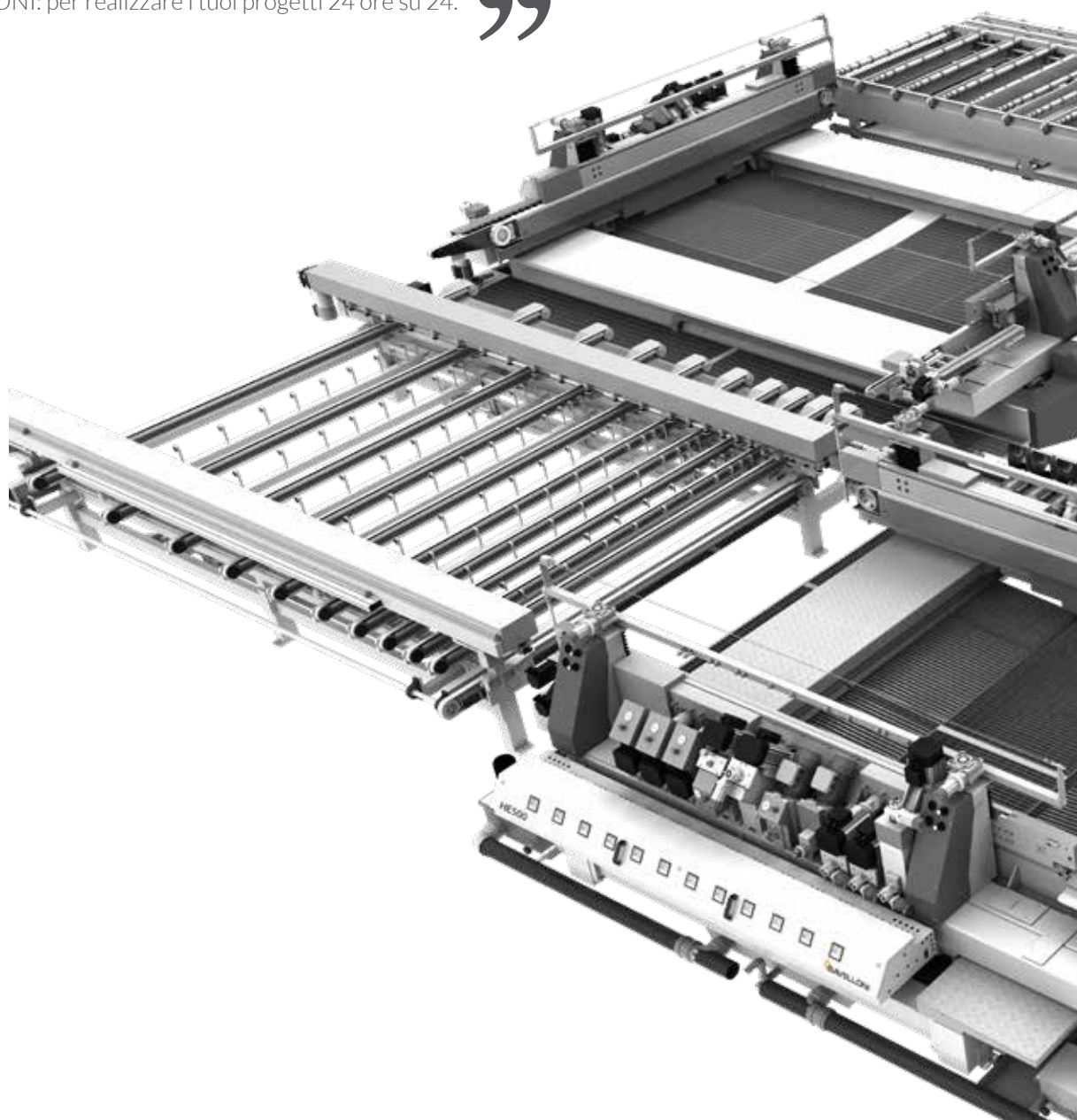


“

**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.

”





מכניק א.ג.ר. בע"מ
MECHANIK A.G.R. LTD
مكنيك ا.ج.ر.

DOUBLE-EDGING MACHINES

MOLATRICI BILATERALI

HE SERIES

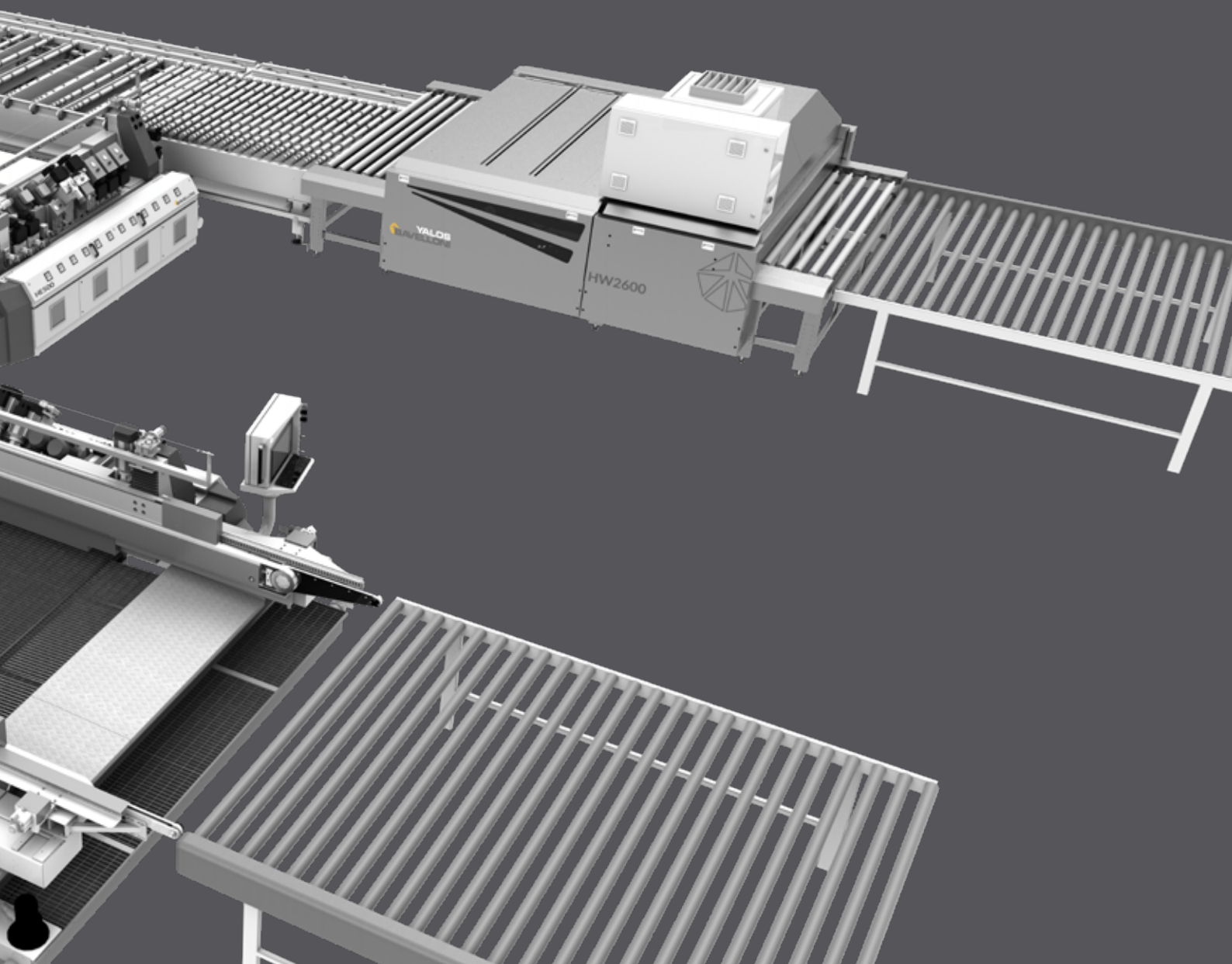
SERIE HE

▶ HE500

V SERIES

SERIE V

▶ VLINE



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.

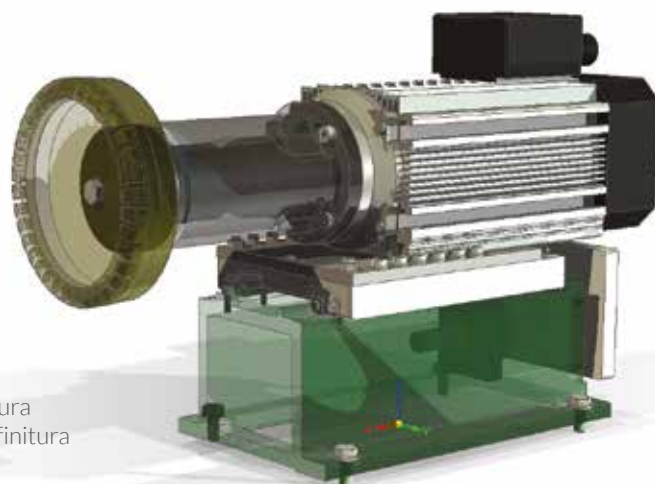
Assoluto parallelismo tra le due traverse.



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.

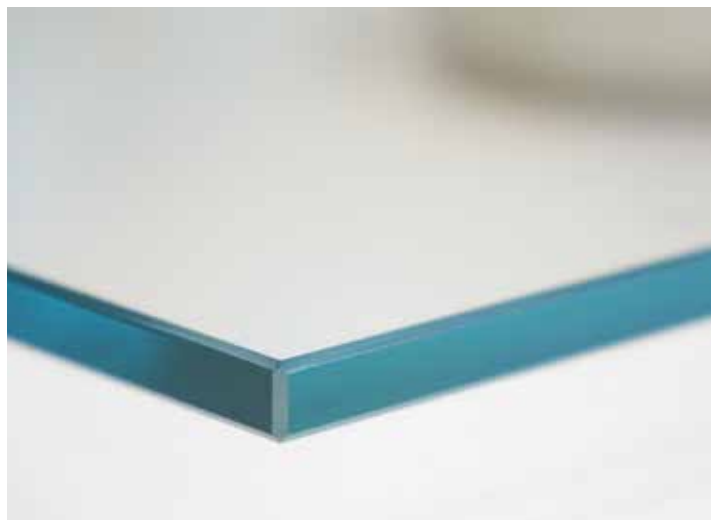


HE SERIES / SERIE HE

ELECTRONIC CORNER CUTTING SPINDLES MANDRINI SPIGOLATORI ELETTRONICI

With the possibility of changing the corner width from control panel or recipe.

Con possibilità di regolare l'ampiezza dello spigolo da pannello di controllo o da ricetta.



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

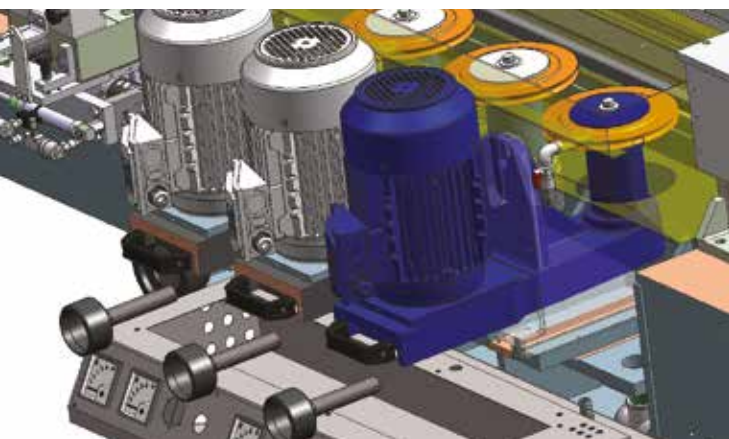
Bilaterali con mole periferiche

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 bivate 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

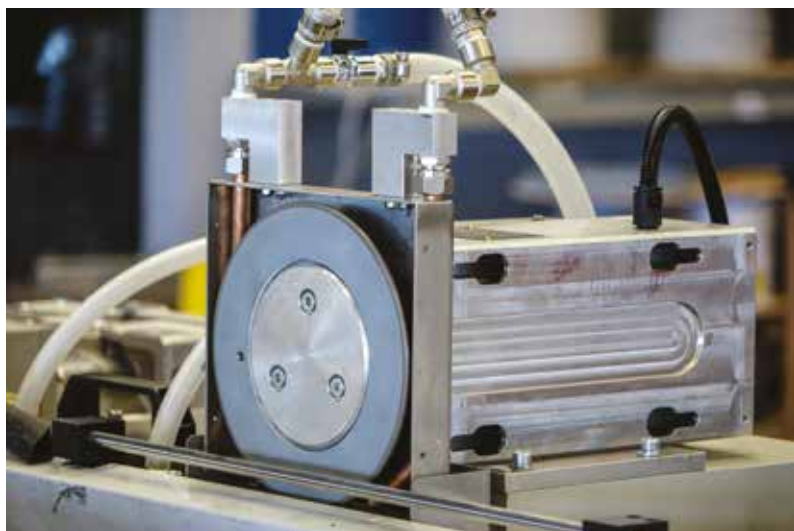
For removing the corners
before tempering.

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



**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/MILLING
MOLATRICI RETTILINEE • BISELLATRICI • BILATERALI • CENTRI DI LAVORO • TAVOLI DA TAGLIO • FORATRICI/FRESATRICI



מכניק א.ג.ר. בע"מ
MECHANIK A.G.R. LTD
مكنيك أ.ج.ر.



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