



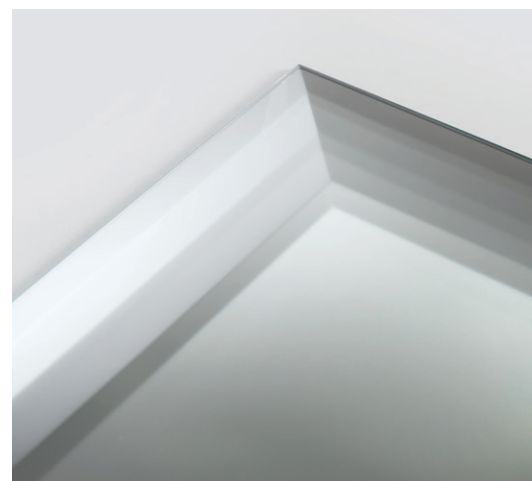
BEVELLING MACHINES
BISELLATRICI

 **BAVELLONI**



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

GLASS



“ **Mastery in the most challenging processing.
Precision and performance in the long term.
CHOOSE A BAVELLONI: quality first.**

Maestria nella lavorazione più impegnativa.
Precisione e performance a lungo termine.
SCEGLI UNA BAVELLONI: la qualità prima di tutto.

”



BEVELLING MACHINES

BISELLATRICI

VB SERIES

SERIE VB

- ▶ VB 350
- ▶ VB 500

PRISMA LINE

LINEA PRISMA

- ▶ PRISMA

SB10

SB10

- ▶ SB10



VB SERIES / SERIE VB

▶ VB 350 CN / CNS

▶ VB 350 CN

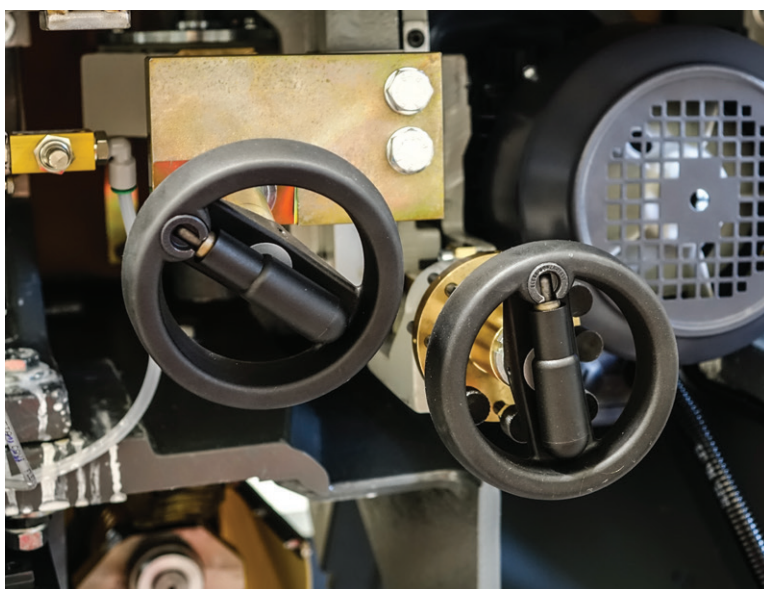
VB 350 CN is equipped with a wheel for grinding the front arris.

Il modello VB 350 CN dispone di una mola per filetto frontale.

▶ VB 350 CNS

The CNS version can grind the remaining edge with pencil edge shape using a peripheral diamond wheel.

La versione CNS è in grado di lavorare il tallone a filo tondo, con una mola periferica diamantata.



▶ EFFICIENT AND EFFECTIVE EFFICIENTE ED EFFICACE

Bavelloni bevellers have always been recognized for their reliability, minimized maintenance and long lifetime.

VB 350 series gives very good quality result, reducing investment, operating costs and being less demanding in operation.

Le bisellatrici Bavelloni da sempre sono apprezzate per l'affidabilità, la ridotta manutenzione e la durata nel tempo.

La serie VB 350 è in grado di ottenere qualità molto buona, riducendo i costi d'investimento, di esercizio e risultando meno impegnativa nell'utilizzo.





Small dimensions for a big machine

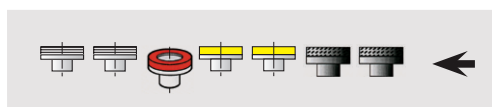
Dimensioni ridotte per una grande macchina

VB 350, the most popular bevelling machine: it is widely considered as the best compromise between level of investment and productivity.

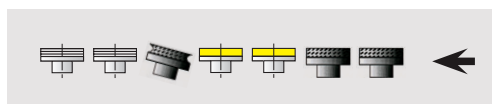
VB 350, la bisellatrice più diffusa: costituisce il miglior compromesso tra livello di investimento e produttività.



WHEEL CONFIGURATION CONFIGURAZIONE MOLE



Bavelloni VB 350 cn



Bavelloni VB 350 cns

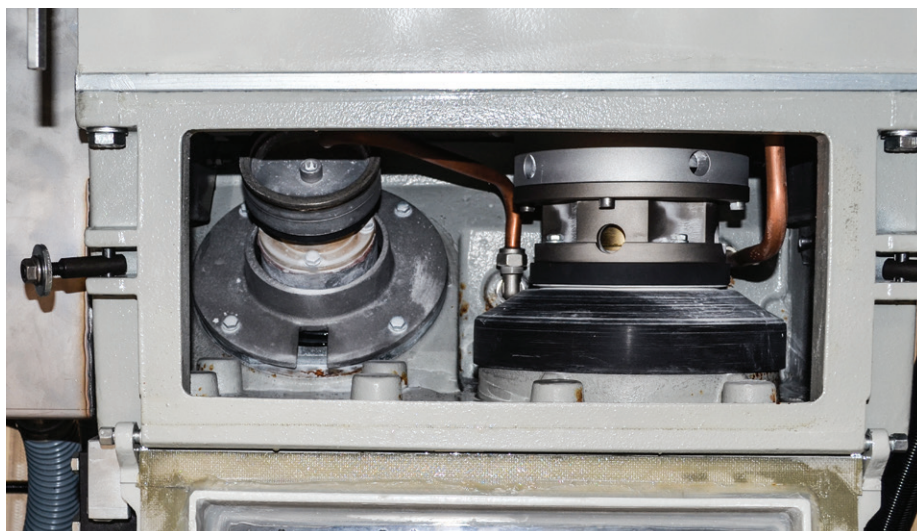
VB SERIES / SERIE VB

▶ VB 500 CNP / CNS

▶ VB 500 CNP

The CNP model is equipped with three wheels for grinding the remaining edge with polished flat edge with arrises.

Il modello CNP dispone di tre mole per la finitura lucida a filo piatto con filetti del tallone.



▶ VB 500 CNS

The CNS version can grind the remaining edge with polished pencil edge shape using two peripheral wheels.

La versione CNS è in grado di lavorare il tallone a filo tondo lucido, con due mole periferiche.





To satisfy any requirements

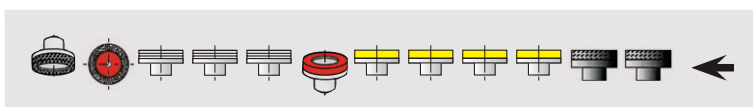
Per soddisfare ogni aspettativa

VB 500 has always been the choice of those companies producing bevelled glass at industrial levels. Productivity, quality and extremely low operating costs are the main characteristics of these models.

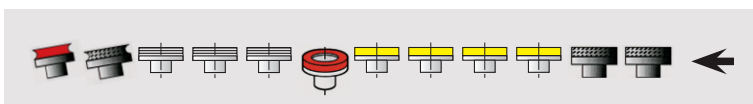
VB 500 è da sempre la scelta delle aziende che producono articoli bisellati a livello industriale. Produttività, qualità e costi di esercizio estremamente ridotti sono le caratteristiche principali di questi modelli.



WHEEL CONFIGURATION CONFIGURAZIONE MOLE

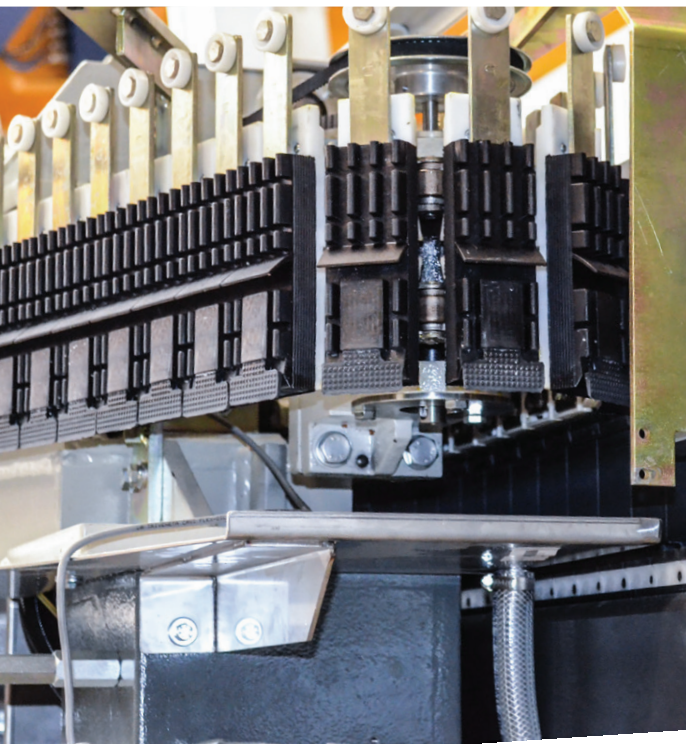


Bavelloni VB 500 cnp



Bavelloni VB 500 cns

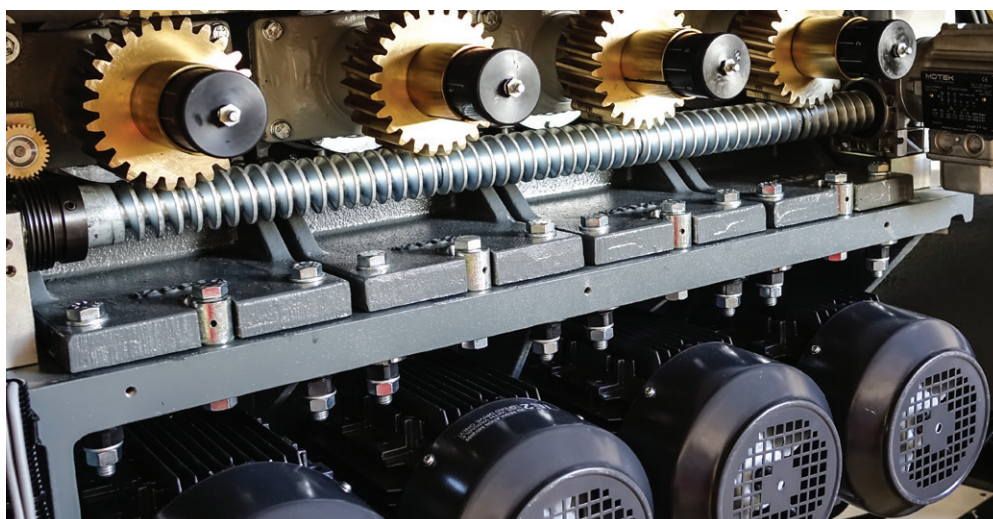
► HIGHLIGHTS



PATENTED CONVEYOR TRASPORTATORE BREVETTATO

Fixed conveyor with cast-iron pads sliding on tempered and rectified guides, without ball bearings. Reduced maintenance costs and excellent performance.

Trasportatore fisso con tasselli in ghisa e guide temprate e rettificate, senza cuscinetti a sfera. Costi di manutenzione ridotti al minimo e grandi prestazioni.



SPINDLES MANDRINI

Spindles separated from the electrical motors and connected to same through transmission belt, avoiding any vibration.

Mandrini separati dai motori elettrici e ad essi collegati mediante cinghia di trasmissione per evitare qualsiasi vibrazione.

VB SERIES / SERIE VB



CONTROL PANEL PANNELLO DI CONTROLLO

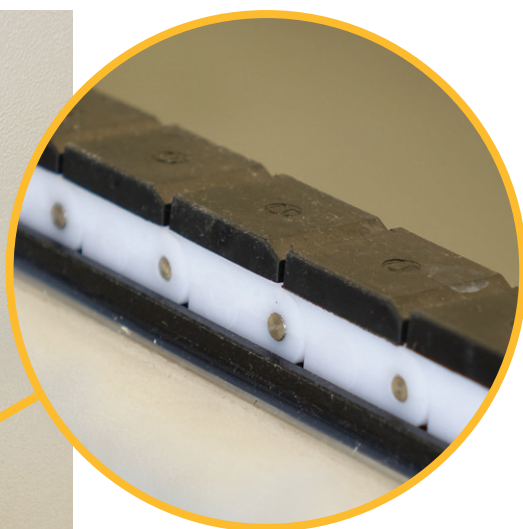
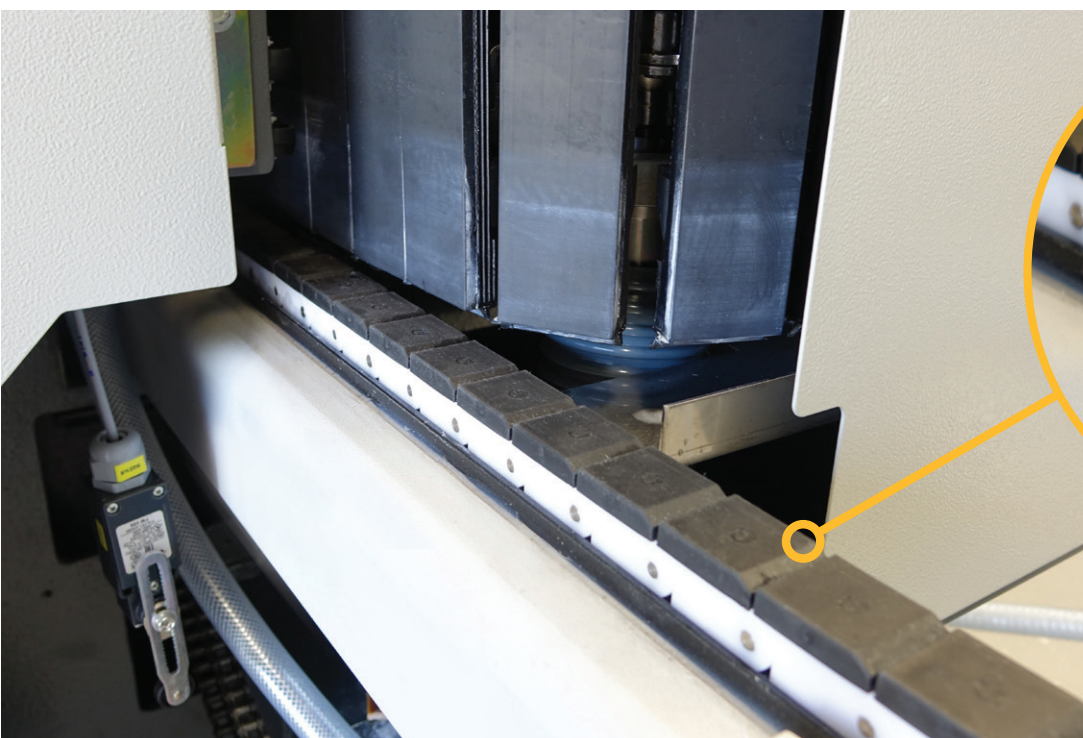
Wide color touch-screen monitor. Display of the bevel to be performed and of the motor absorption, machine automatic positioning, and fast troubleshooting.

Grande monitor a colori touch-screen. Visualizzazione del bisello da eseguire e dell'assorbimento mole, posizionamento automatico della macchina, rapido troubleshooting.

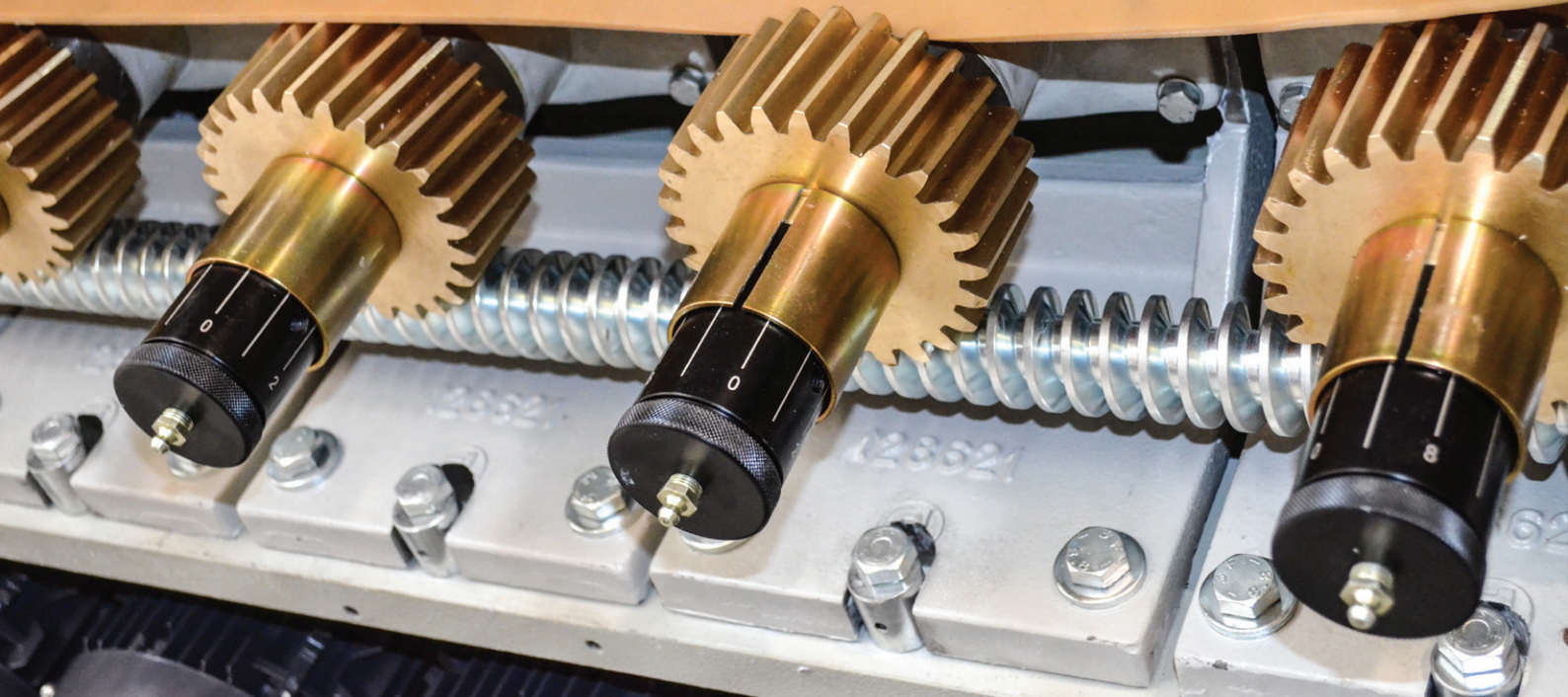
INLET AND OUTLET ARMS BRACCI INGRESSO E USCITA

Chains made of anti-friction pads. Easy and low cost maintenance.

Catene con tasselli anti-frizione. Manutenzione facile ed economica.



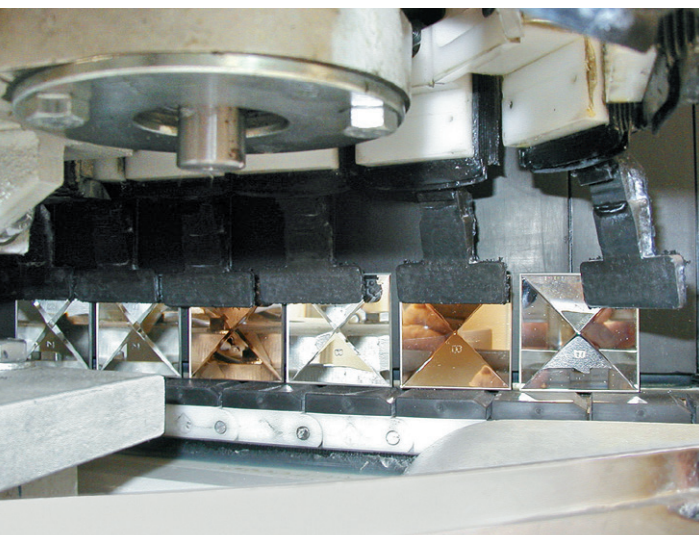
► HIGHLIGHTS



GROUP FOR BEVEL ANGLE CHANGE GRUPPO VARIAZIONE ANGOLO BISELLO

The worm screw solution avoids manual repositioning of wheels whenever bevel angle or width change.

La soluzione con vite senza fine evita il posizionamento manuale delle mole al variare dell'angolo o della larghezza del bisello.



SMALL PIECES PROCESSING LAVORAZIONE PEZZI PICCOLI

Sprung conveyor equipped with extendable pads holding small pieces.

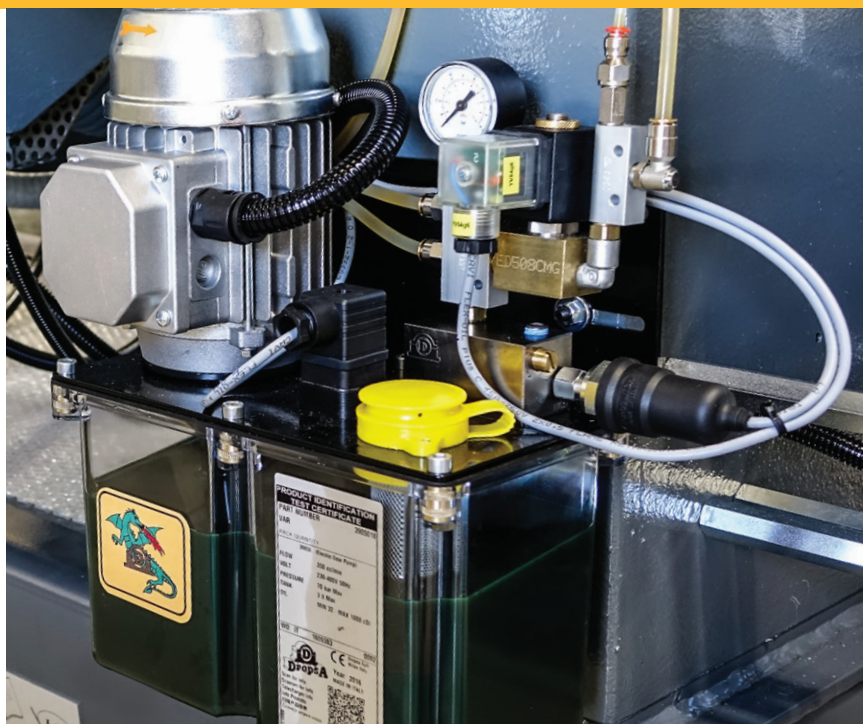
Trasportatore mobile dotato di tasselli allungabili per la presa dei vetri di piccole dimensioni.

VB SERIES / SERIE VB

CENTRALIZED LUBRICATION LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA

Totally automatic.

Completamente automatica.



EXTERNAL COOLING SYSTEM SISTEMA DI REFRIGERAZIONE ESTERNO

Cooling water completely
external to the spindle.
Maintenance free and highly
reliable.

Acqua di refrigerazione
totalmente esterna al mandrino.
Assenza di manutenzione e
grande affidabilità.



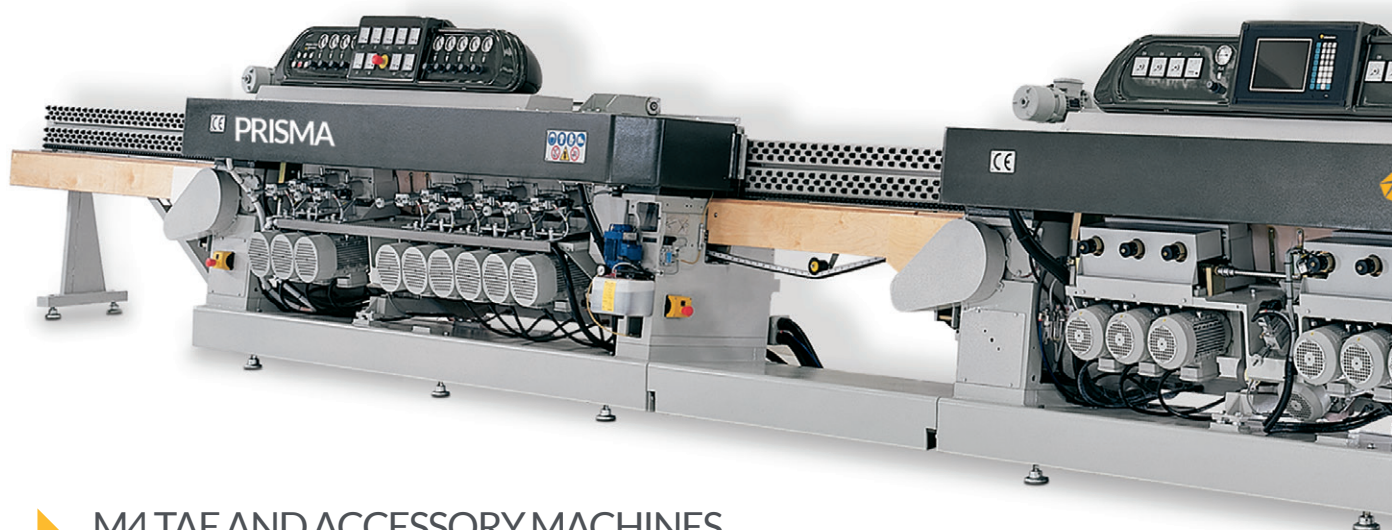
PRISMA LINE / LINEA PRISMA

▶ PRISMA

▶ PRISMA 75 S4

Bevelling line designed for processing big size bevels (up to 75 mm) with excellent optical quality and intensive production rates. Equipped with 9 diamond wheels and 9 felts for cerium oxide polishing.

Linea di bisellatura progettata per realizzare biselli di grossa dimensione (fino a 75 mm) con qualità ottica eccellente e ritmi produttivi elevati. Dispone di 9 mole diamantate e 9 feltri per la lucidatura all'ossido di cerio.



▶ M4 TAE AND ACCESSORY MACHINES

M4 TAE E MACCHINE ACCESSORIE

Bavelloni can provide accessory machines and advice to create full production departments complete with cutting, edging and washing equipment.

Bavelloni fornisce consulenza e macchine accessorie necessarie per la realizzazioni di reparti produttivi completi con taglio, profilatura, lavaggio.



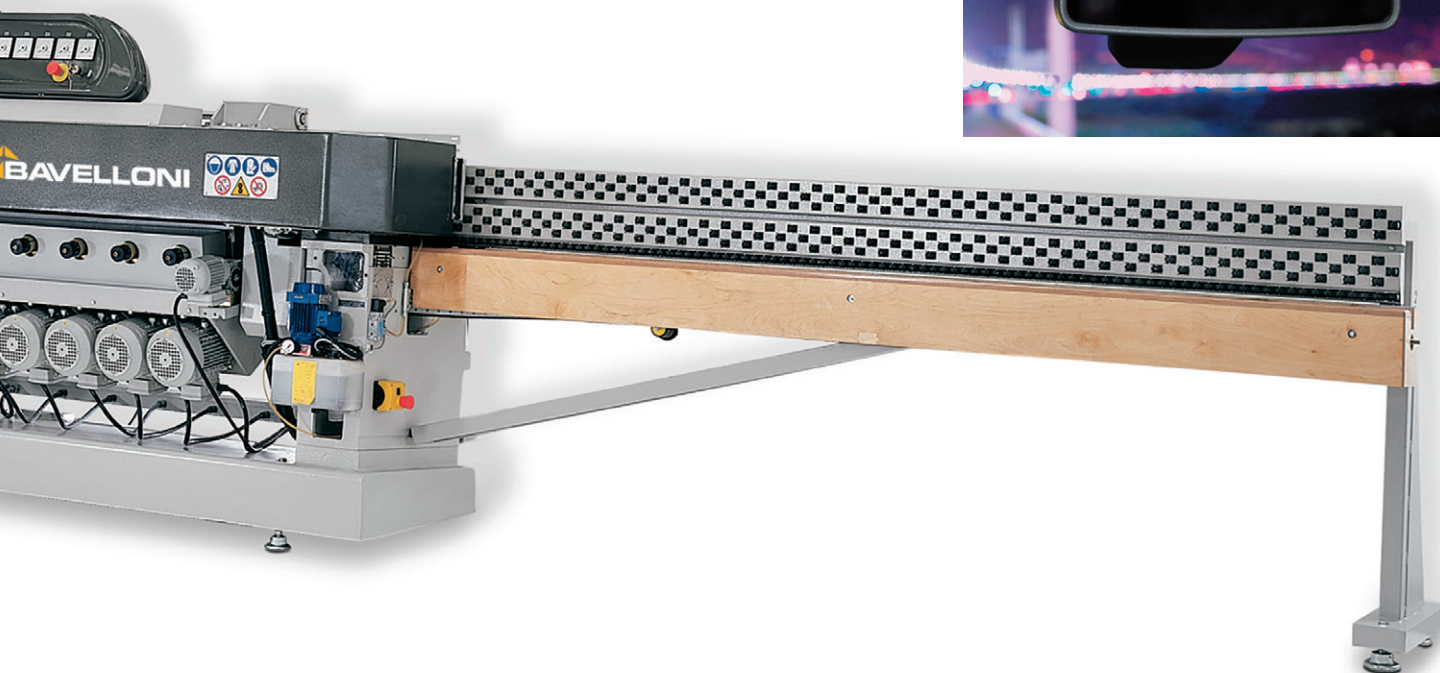


Bevelling in the automotive field

La bisellatura in campo automotive

Bavelloni offers complete lines for the production of the prismatic rear-view mirrors for the automotive industry.

Bavelloni fornisce linee complete per la realizzazione degli specchietti retrovisori prismatici per l'industria automobilistica.



Featuring extremely high-level precision and reliability, PRISMA line equipment can guarantee annual productions of millions of pieces.

Le macchine della linea PRISMA, caratterizzate da precisione e affidabilità elevatissime, assicurano produzioni annue di milioni di pezzi.

▶ SB₁₀

Horizontal, semi-automatic edging/ beveling machine for grinding, polishing and beveling the edges of shaped glass.

Profilatrice/bisellatrice semi-automatica orizzontale per la molatura e la lucidatura dei bordi e la bisellatura di vetri sagomati.

▶ AUTOMATIC REGULATION REGOLAZIONE AUTOMATICA

Enabling wheel positioning and memorization for rapid production changes.

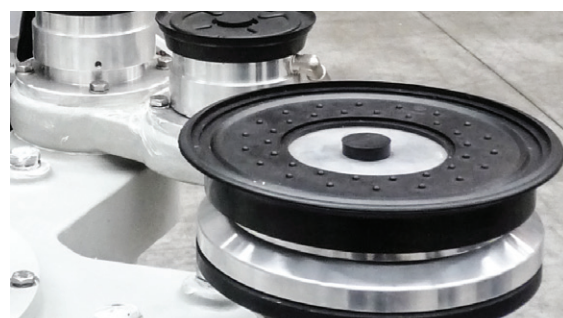
Consente il posizionamento e la memorizzazione delle mole per rapidi cambi di produzione.



▶ ROTATING FACEPLATE WITH SUCTION CUPS PLATEAU GIREVOLE CON VENTOSE

It incorporates a satellite faceplate for processing small pieces.

Incorpora plateau satellite per la lavorazione di pezzi piccoli.



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

	VB 350	VB 500	SB 10
	40x40 mm 1 9/16x1 9/16"	40x40 mm 1 9/16x1 9/16"	-
	35 mm 1 3/8"	35 mm 1 3/8"	-
	0.5÷4.1 m/min 1.64÷13.5'/min	0.5÷4.1 m/min 1.64÷13.5'/min	-
	-	-	Ø 100 mm Ø 4"
	-	-	Ø 2100 mm Ø 82"
	3÷20 mm 1/8÷13/16"	3÷25 mm 1/8÷1"	3÷40 mm 1/8÷1 9/16"
	3°÷45°	3°÷45°	0°÷45°
	50 mm 2"	60 mm 2 3/8"	40 mm 1 9/16"
	22.5 kW	31 kW	3 kW
	2.3x7.3x1.8 m 7.5x24x5.9'	2.3x8.5x1.8 m 7.5x27.9x5.9'	-
	-	-	r=2.5 m; h=2.8 m r=8.2'; h=9.2'
	4200 kg 9259 lb	5300 kg 11684 lb	600 kg 1322 lb





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.

metodoad.com

BM0521ENIT

STRAIGHT-LINE EDGING • BEVELLING • DOUBLE EDGING • CNC • CUTTING • DRILLING/MILLING • WASHING

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



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



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