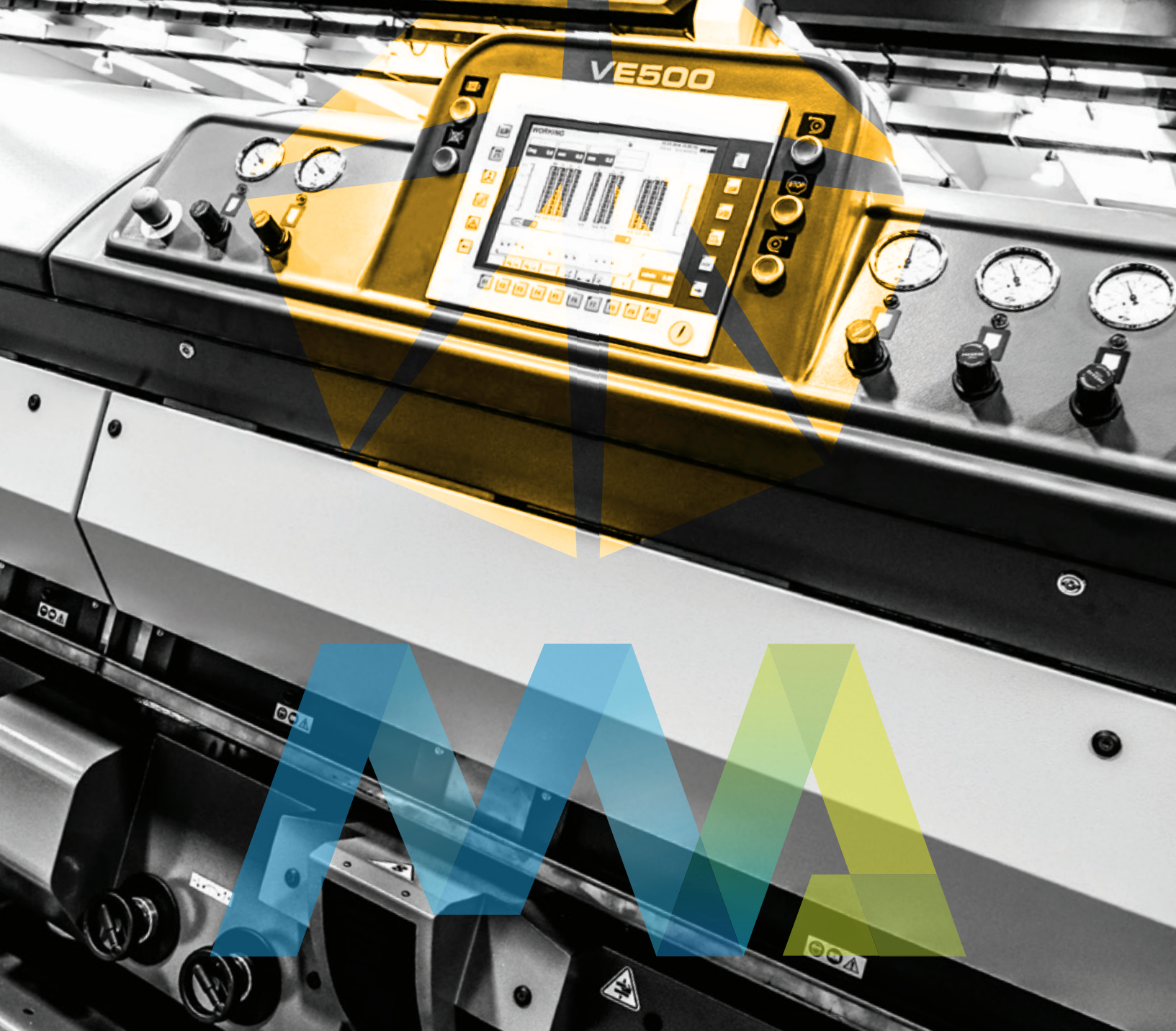




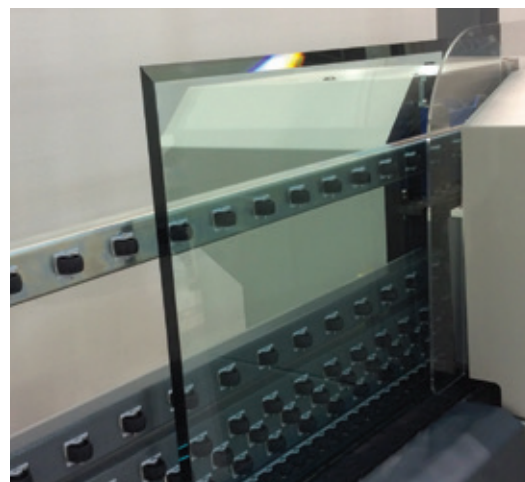
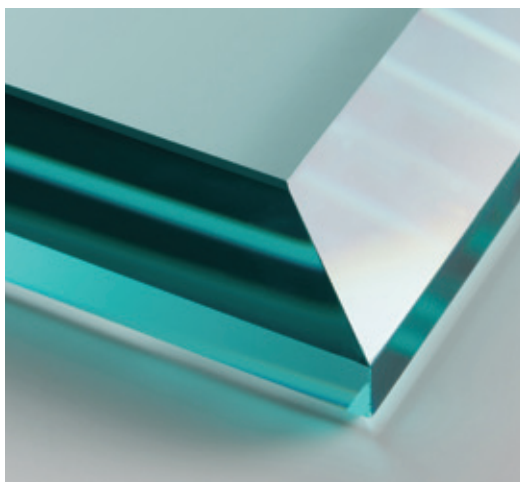
STRAIGHT-LINE EDGING MACHINES
MOLATRICI RETTILINEE

 **BAVELLONI**



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

GLASS



“ **Excellent load capacity, user-friendliness, minimal maintenance.
The most popular grinders worldwide: do not settle for anything less.
CHOOSE A BAVELLONI: traditionally, one step ahead.**

Grande capacità di carico, facilità di utilizzo, manutenzione ridotta.
Le rettilinee più famose al mondo: non scendere a compromessi.
SCEGLI UNA BAVELLONI: un passo avanti, per tradizione.

”



STRAIGHT-LINE EDGING MACHINES

MOLATRICI RETTILINEE

VE 350 SERIES

SERIE VE 350

- ▶ VE 350 6
- ▶ VE 350 6D
- ▶ VE 350 8
- ▶ VE 350 9-C
- ▶ VE 350 11

VE 500 SERIES

SERIE VE 500

- ▶ VE 500 11
- ▶ VE 500 V10
- ▶ VE 500 V14
- ▶ VE 500 11 SCS
- ▶ VE 500 V10 SCS
- ▶ VE 500 V14 SCS



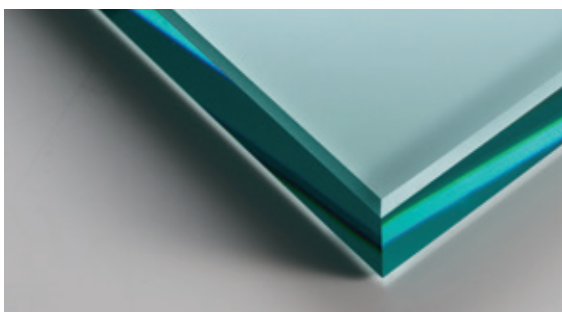
VE 350 SERIES / SERIE VE 350

▶ VE 350 6/6D/8

▶ VE 350 6

It is equipped with special Bakelite wheels for grinding and polishing the arrises in a single pass.

Equipaggiata con mole speciali in resina per realizzare e lucidare il filetto in un unico passaggio.



▶ VE 350 6D

Machine provided with six diamond wheels for high-speed grinding.

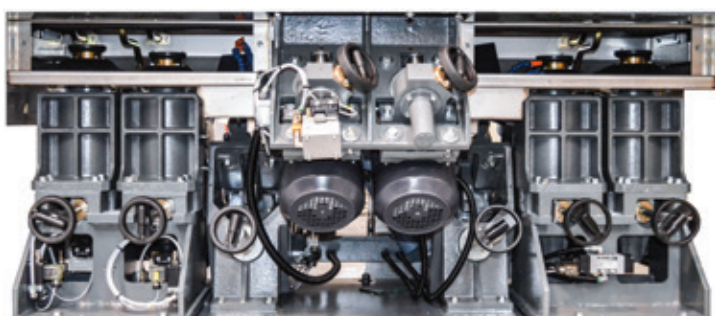
Macchina dotata di sei mole diamantate per molatura ad alta velocità.



▶ VE 350 8

It can deliver a great finish even on thicker glass, with a low investment.

Offre grande qualità di finitura anche su grossi spessori, con un investimento contenuto.





Big machines in a compact form

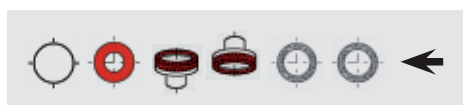
Grandi macchine in forma compatta

Small for number of spindles, but big for loading capacity and reliability, these edgers adopt the same technical solutions of the models with more spindles and they can process glass thickness up to 35 mm/40 mm (and weight up to 200 kg/m).

Piccole per numero di mandrini, ma grandi per capacità di carico e affidabilità, queste profilatrici adottano le stesse soluzioni tecniche dei modelli a più mandrini e possono lavorare vetri fino a 35 mm/40 mm di spessore (con peso fino a 200 kg/m).



WHEEL CONFIGURATION CONFIGURAZIONE MOLE



Bavelloni VE 350 6



Bavelloni VE 350 6D



Bavelloni VE 350 8

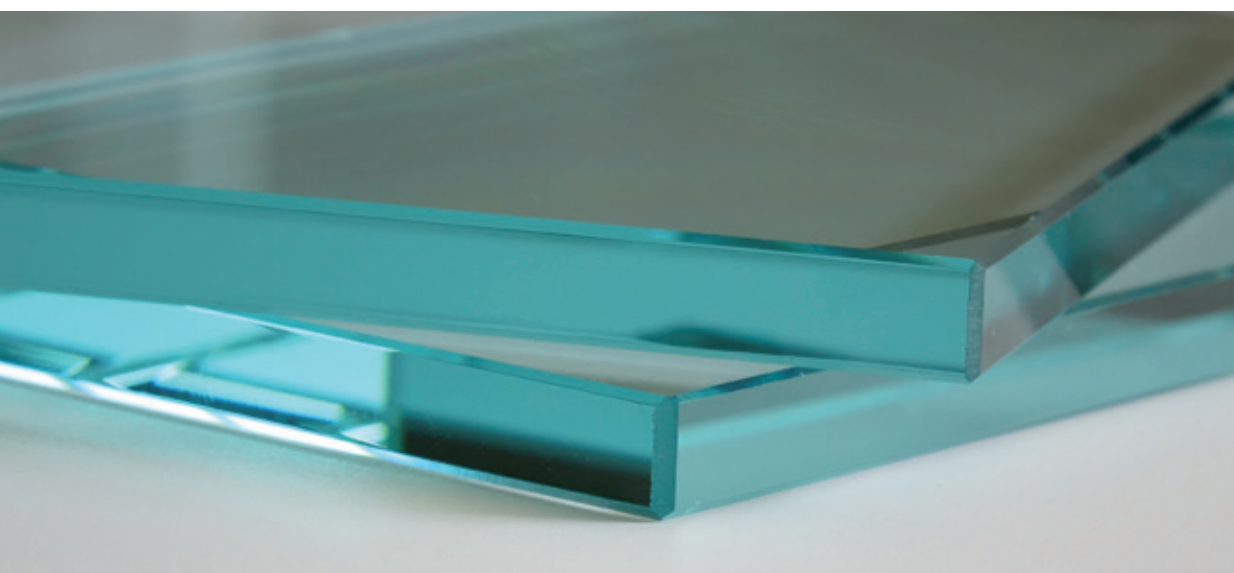
VE 350 SERIES / SERIE VE 350

▶ VE 350 9-C

▶ COMPACT CORNER CUTTING SPINDLE MANDRINO SPIGOLATORE COMPATTO

**Removing glass corners very precisely
during edging at any working speed.**

Per l'asportazione precisa degli spigoli
durante la molatura della lastra a qualsiasi
velocità di lavorazione.





The solution for new requirements

Soluzione per nuove esigenze

**Two operations in only one pass:
the best choice for customers in the
furniture business or processing
tempered glass for buildings in small
batches.**

Due lavorazioni in un solo passaggio: è
la macchina ideale per le aziende che
devono realizzare mobili o strutture
architettoniche in vetro temperato in
piccoli lotti.



WHEEL CONFIGURATION CONFIGURAZIONE MOLE



Bavelloni VE 350 9-C

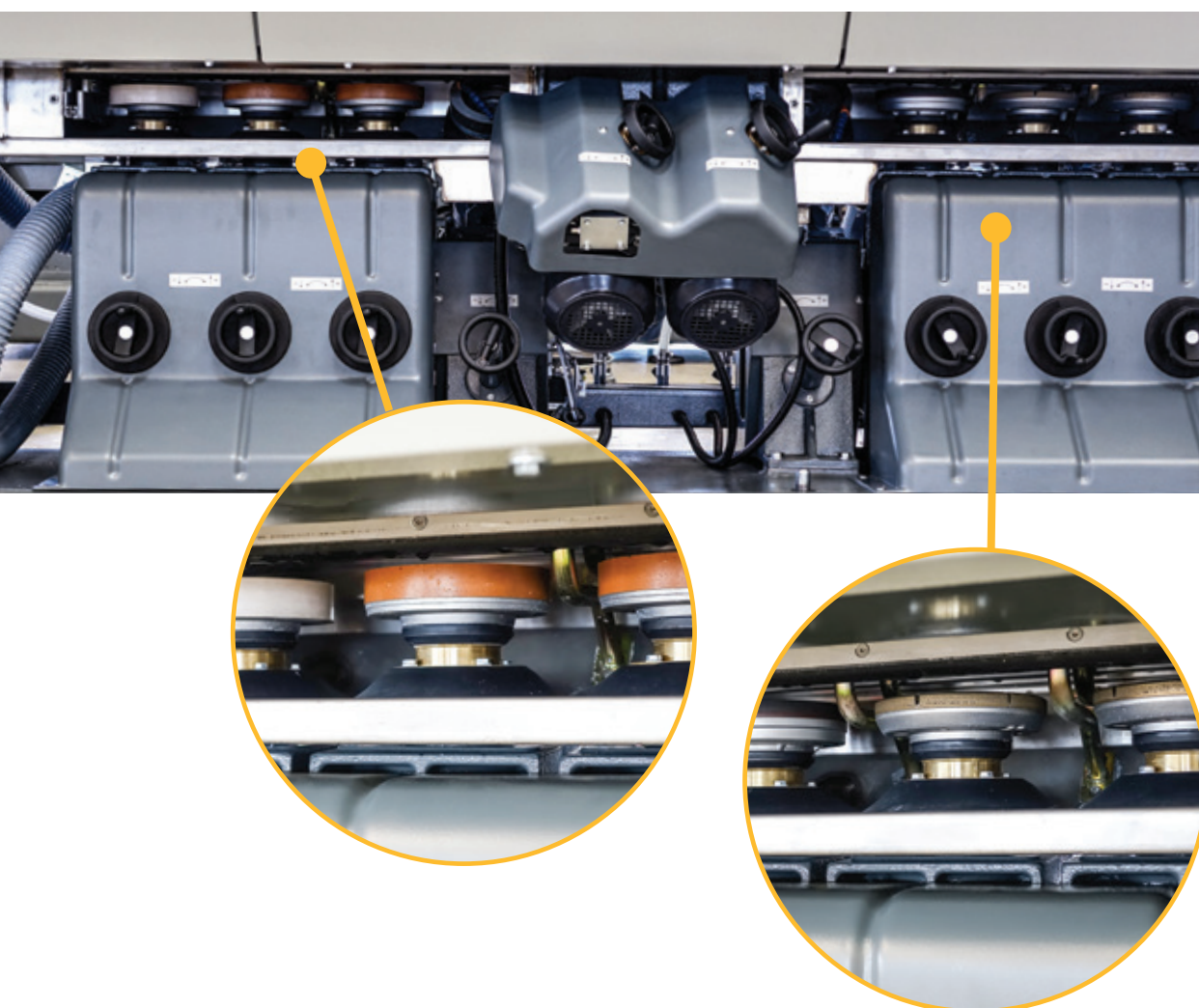
VE 350 SERIES / SERIE VE 350

▶ VE 350 11

▶ FLEXIBILITY FOR DIFFERENT REQUIREMENTS FLESSIBILITA' PER LE DIVERSE ESIGENZE

The wheels configuration (diamond, Bakelite, polishing wheels and felt for polishing with liquid cerium oxide) grants the best quality and flexibility.

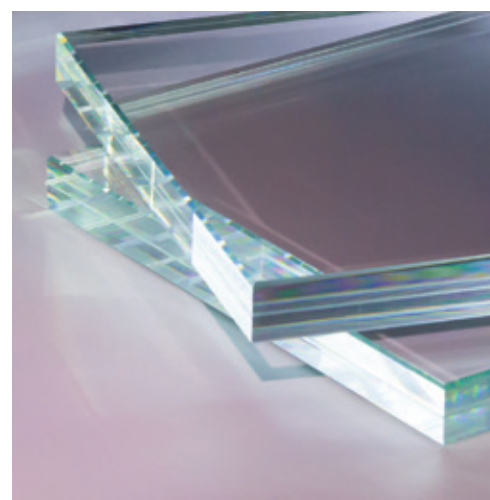
La configurazione mole (mole diamantate, bachelitiche e feltro per la lucidatura con ossido di cerio liquido) garantisce la miglior qualità e flessibilità.



▶ CERIUM OXYDE POLISHING LUCIDATURA CON OSSIDO DI CERIO

Optional kit for a super bright finishing.

Kit optional per una finitura super brillante.





Top level performances

Prestazioni al top

A perfect combination of many different tools ensures maximum results with every type of glass.

La perfetta combinazione di mole differenti permette di ottenere il massimo risultato con ogni tipo di vetro.



WHEEL CONFIGURATION CONFIGURAZIONE MOLE



Bavelloni VE 11 series

VE 500 SERIES / SERIE VE 500

▶ VE 500 11

▶ DOUBLE-DRIVE CONVEYOR
TRASPORTO A DOPPIA MOTORIZZAZIONE



▶ ADVANCED CONTROL PANEL
PANNELLO DI CONTROLLO POTENZIATO

A big panel (10" touch screen) improves the display of information.

Uno schermo di grandi dimensioni (10" touch screen) migliora la visualizzazione delle informazioni.





Evolution “in big”

Evoluzione in grande

A robust structure for heavy loads, a wide screen control panel with intuitive functions, and a variety of options feature this model designed for big size architectural glass.

Struttura progettata per carichi elevati, pannello di controllo con ampio schermo e funzioni intuitive, varietà di optional caratterizzano questo modello per vetri architettonici di grandi dimensioni.



WHEEL CONFIGURATION CONFIGURAZIONE MOLE



Bavelloni VE 11 series

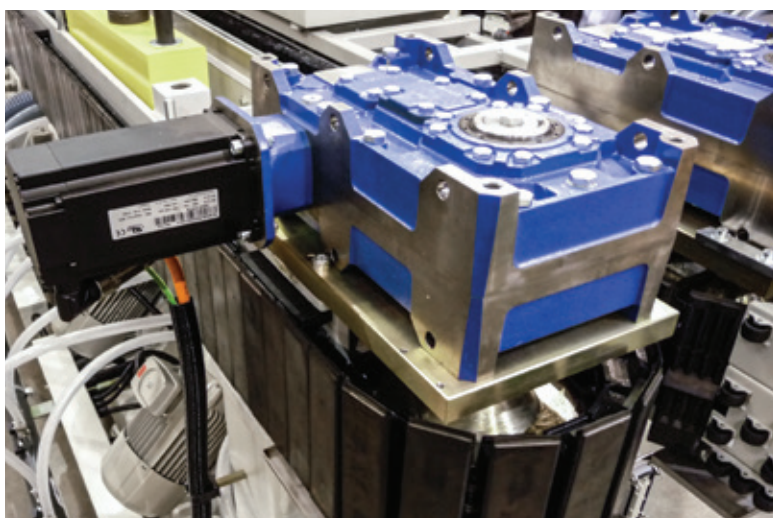
VE 500 SERIES / SERIE VE 500

▶ VE 500 V10/V14

▶ CONVEYOR WITH DOUBLE MOTORIZATION DOPPIA MOTORIZZAZIONE DEL TRASPORTO

Two motors electronically synchronized allow the processing of big thicknesses and large glass sizes.

I due motori sincronizzati elettronicamente consentono la lavorazione di grossi spessori e grandi formati.



▶ CONTROL PANEL PANNELLO DI CONTROLLO

A wide 10" touch screen to display working parameters and important information for trouble shooting.

Un ampio schermo 10" touch screen permette la visualizzazione dei parametri di lavorazione e di dati importanti per il trouble shooting.

▶ VE 500 V14

Best productivity by polishing flat edge and chamfer in a single cycle.

Massima produttività realizzando la molatura lucida dello smusso e del filo piatto in un solo passaggio.





Technology and performance

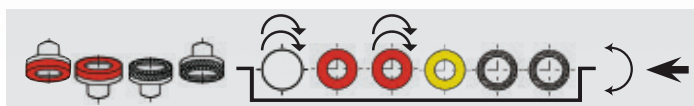
Tecnologia e prestazioni

Mitering machines for processing chamfers with variable angle from 0° to 45°.

Molatrici ad angolo variabile per la lavorazione di smussi con angoli tra 0° e 45°.



WHEEL CONFIGURATION CONFIGURAZIONE MOLE



Bavelloni VE 500 V10



Bavelloni VE 500 V14

VE 500 SERIES / SERIE VE 500

▶ VE 500 11/V10/V14SCS

Enhancing automation

Maggiore automazione

These models are equipped with a spindle control system for optimal use and consumption of wheels, higher finish quality, less waste.

The wheels are perfectly positioned automatically: no manual adjustment is needed.

The diamond spindles are motorized, and the polishing wheel pressure is controlled by electronic proportional valves.

Questi modelli sono dotati di un sistema di controllo dei mandrini che consente di migliorare la qualità del prodotto finito, ridurre gli scarti di produzione e ottimizzare l'utilizzo e il consumo delle mole.

Le mole sono sempre perfettamente regolate in maniera automatica senza nessun intervento manuale da parte dell'operatore.

I mandrini diamantati sono motorizzati e la pressione delle mole lucidanti è gestita elettronicamente tramite valvole proporzionali.



► HIGHLIGHTS



PATENTED CONVEYOR TRASPORTATORE BREVETTATO

Patented conveyor: the pads slide on rectified stainless steel guide-rails without ball bearings. Very low running expenses and excellent performance.

Sistema di trasporto brevettato: i tasselli scorrono su guide rettificate in acciaio senza cuscinetti a sfera. Costi di manutenzione ridotti al minimo e ottime performance.

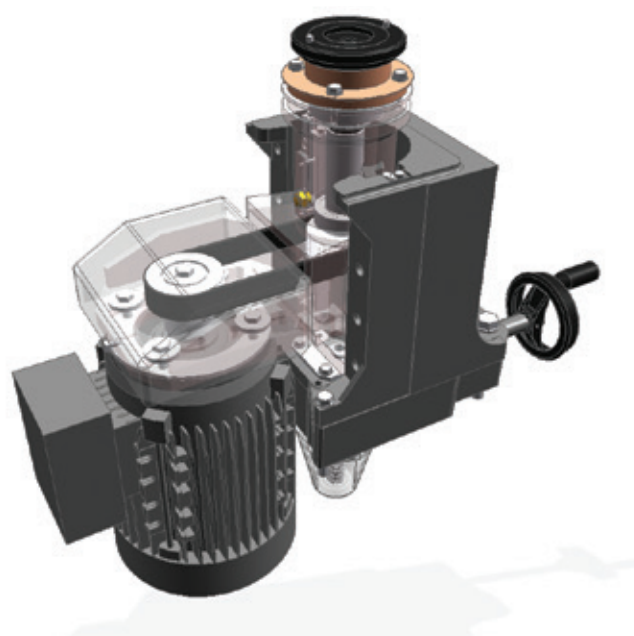
SPINDLES MANDRINI

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

They are lubricated by long-life grease: no regular maintenance required.

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

Lubrificati con grasso long-life: non richiedono manutenzione periodica.



CONVEYOR PADS TASSELLI DEL TRASPORTATORE

Easily replaceable with a minimum investment.

Facilmente sostituibili con un investimento minimo.

► HIGHLIGHTS

CENTRALIZED LUBRICATION LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA

Totally automatic.

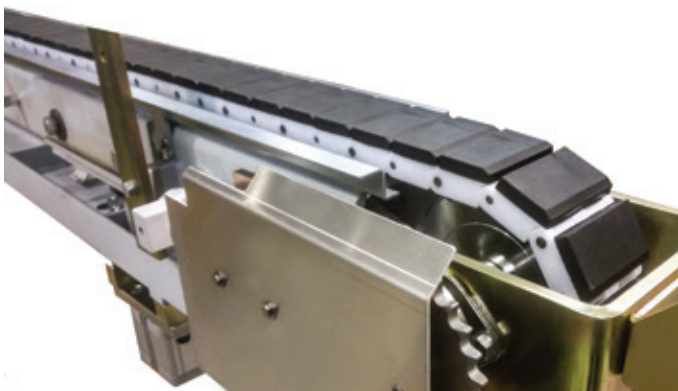
Completamente automatica.



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.



JUMBO MODE (VE 500 SERIES) MODALITA' JUMBO (SERIE VE 500)

The separated inlet arm motorization permits safe loading of a large size glass sheet while the machine is working.

La motorizzazione separata del braccio d'ingresso consente di caricare in sicurezza una grande lastra mentre la macchina sta lavorando.



VE SERIES / SERIE VE



ADJUSTABLE GLASS REMOVAL (VE 500 SERIES) ASPORTAZIONE DA PANNELLO (SERIE VE 500)

Glass removal (from 0 to 5 mm) set in the control panel and automatically carried out by the up/down movement of the inlet arm.

Asportazione (da 0 a 5 mm) definita a pannello e realizzata con movimento automatico di salita e discesa del braccio d'entrata.



CONTROL PANEL PANNELLO DI CONTROLLO

User-friendly touch-screen. Bright colors, icons and drawings for a fast learning of the functions. It provides production statistics and information about maintenance and servicing.

Touch-screen con colori brillanti, icone e funzioni intuitive: estremamente semplice da utilizzare. Fornisce statistiche di produzione e informazioni sulla manutenzione preventiva.

CONNECTIVITY CONNETTIVITÀ

Many opportunities: USB, LAN, Wi-Fi. Teleservice for remote diagnosis and software servicing.

Diverse possibilità: USB, LAN, Wi-Fi. Teleassistenza per diagnosi e interventi software da remoto.



► HIGHLIGHTS



ECOFRIENDLY PACK PACCHETTO ECOFRIENDLY

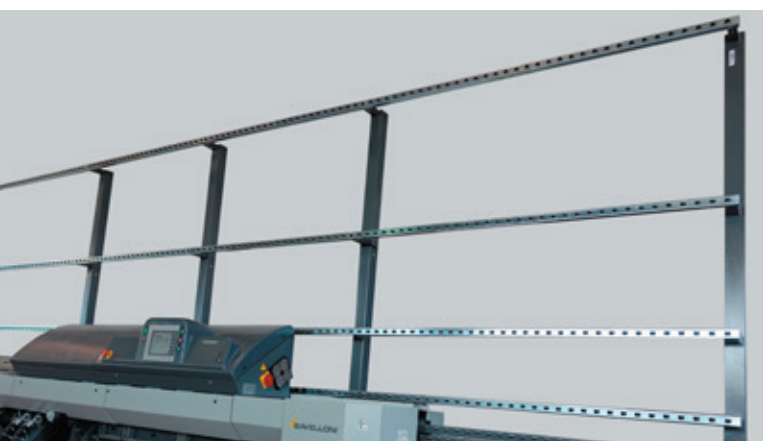
The GRIND&STOP function puts on stand-by conveyor, pneumatic plant, spindles and water pumps at a lapse time from the last ground sheet.

La funzione GRIND&STOP mette in stand-by trasportatore, impianto pneumatico, mandrini e pompe dell'acqua dopo un certo tempo di inutilizzo.

HIWASH HIWASH

Washing machine mechanically and electronically integrated in the outlet arm, fully managed by VE control panel.

Lavatrice integrata meccanicamente ed elettronicamente nel braccio di uscita e gestita in toto dal controllo di VE.



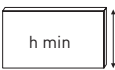
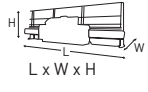
HIGHER RACKS AND LONGER ARMS RASTRELLIERE ALTE E BRACCI LUNGH

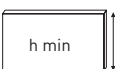
The machines can be equipped with higher racks and longer arms for edging big sheets in complete safety.

È possibile dotare le macchine di rastrelliere più alte e bracci più lunghi per profilare grosse lastre in tutta sicurezza.

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

	VE 350 6	VE 350 6D	VE 350 8	VE 350 9-C	VE 350 11
	35 mm 1 3/8"	35 mm 1 3/8"	35 mm 1 3/8"	55 mm 2 11/64"	35 mm 1 3/8"
	3÷35 mm 1/8"÷1 3/8"	3÷35 mm 1/8"÷1 3/8"	3÷40 mm 1/8"÷1 9/16"	3÷40 mm 1/8"÷1 9/16"	3÷40 mm 1/8"÷1 9/16"
	0.5÷5 m/min 1.64'÷16.4'/min	0.5÷8 m/min 1.64'÷26.25'/min	0.5÷5 m/min 1.64'÷16.4'/min	0.5÷5 m/min 1.64'÷16.4'/min	0.5÷5 m/min 1.64'÷16.4'/min
	17 kW	17 kW	20 kW	27 kW	27 kW
	H: 2.3 m 7.5' L: 7 m 23' W: 1.6 m 5.2'	H: 2.3 m 7.5' L: 7 m 23' W: 1.6 m 5.2'	H: 2.3 m 7.5' L: 7 m 23' W: 1.6 m 5.2'	H: 2.3 m 7.5' L: 7.8 m 25.6' W: 1.6 m 5.2'	H: 2.3 m 7.5' L: 7.8 m 25.6' W: 1.6 m 5.2'
	2500 kg 5511 lb	2500 kg 5511 lb	2710 kg 5974 lb	3330 kg 7341 lb	3330 kg 7341 lb
	200 kg/m 134 lb/'	200 kg/m 134 lb/'	200 kg/m 134 lb/'	250 kg/m 168 lb/'	250 kg/m 168 lb/'

	VE 500 11	VE 500 V10	VE 500 V14	VE 500 11 SCS	VE 500 V10 SCS	VE 500 V14 SCS
	35 mm 1 3/8"	50 mm 2"	50 mm 2"	50 mm 2"	70 mm 2 3/4"	70 mm 2 3/4"
	3÷40 mm 1/8"÷1 9/16"	3÷51 mm 1/8"÷2 1/64"	3÷51 mm 1/8"÷2 1/64"	3÷40 mm 1/8"÷1 9/16"	3÷51 mm 1/8"÷2 1/64"	3÷51 mm 1/8"÷2 1/64"
	0.5÷5 m/min 1.64'÷16.4'/min	0.5÷5 m/min 1.64'÷16.4'/min	0.5÷5 m/min 1.64'÷16.4'/min	0.5÷5 m/min 1.64'÷16.4'/min	0.5÷5 m/min 1.64'÷16.4'/min	0.5÷5 m/min 1.64'÷16.4'/min
	27 kW	27.7 kW	35.7 kW	27 kW	27.7 kW	35.7 kW
	H: 2.3 m 7.5' L: 7.8 m 25.6' W: 1.6 m 5.2'	H: 2.3 m 7.5' L: 8.9 m 29.2' W: 1.6 m 5.2'	H: 2.3 m 7.5' L: 9.9 m 32.5' W: 1.6 m 5.2'	H: 2.3 m 7.5' L: 7.8 m 25.6' W: 1.6 m 5.2'	H: 2.3 m 7.5' L: 8.9 m 29.2' W: 1.6 m 5.2'	H: 2.3 m 7.5' L: 9.9 m 32.5' W: 1.6 m 5.2'
	3530 kg 7782 lb	3790 kg 8355 lb	5000 kg 11023 lb	3530 kg 7782 lb	3790 kg 8355 lb	5000 kg 11023 lb
		0°÷45°	0°÷45°		0°÷45°	0°÷45°
	350 kg/m 235 lb/'	350 kg/m 235 lb/'	350 kg/m 235 lb/'	350 kg/m 235 lb/'	350 kg/m 235 lb/'	350 kg/m 235 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.



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