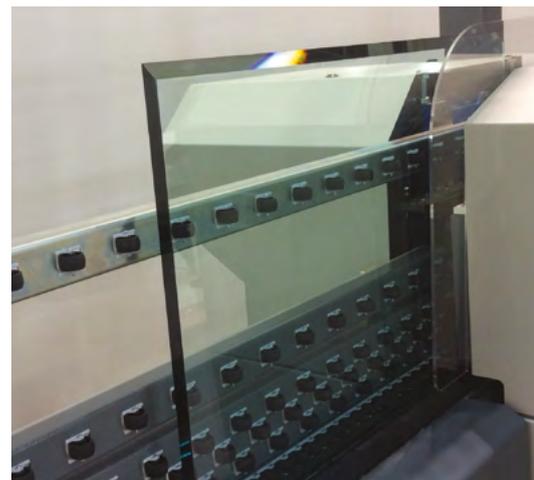
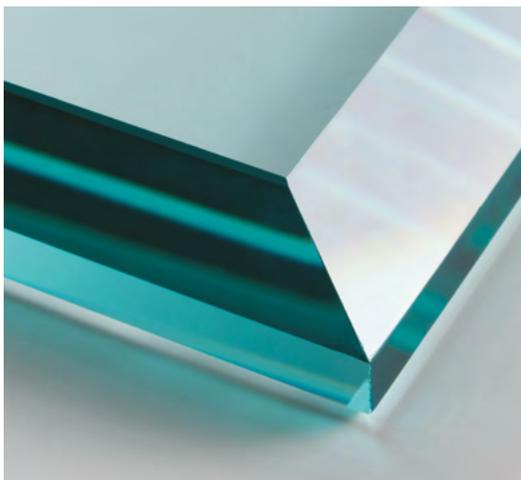
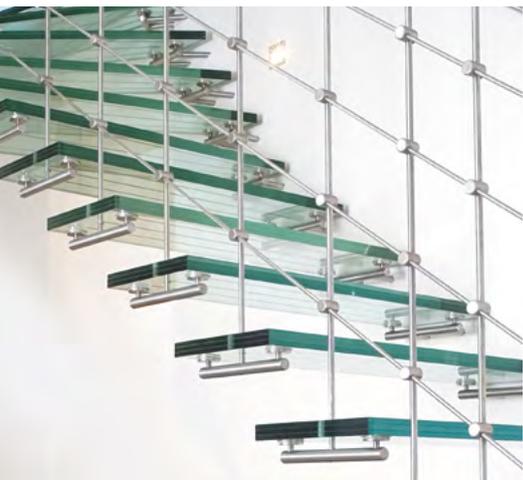




STRAIGHT-LINE EDGING MACHINES
MOLATRICI RETTILINEE

 **BAVELLONI**



“ **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 6/8
- ▶ VE 350 9-C
- ▶ VE 350 11

VE 500 SERIES

SERIE VE 500

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



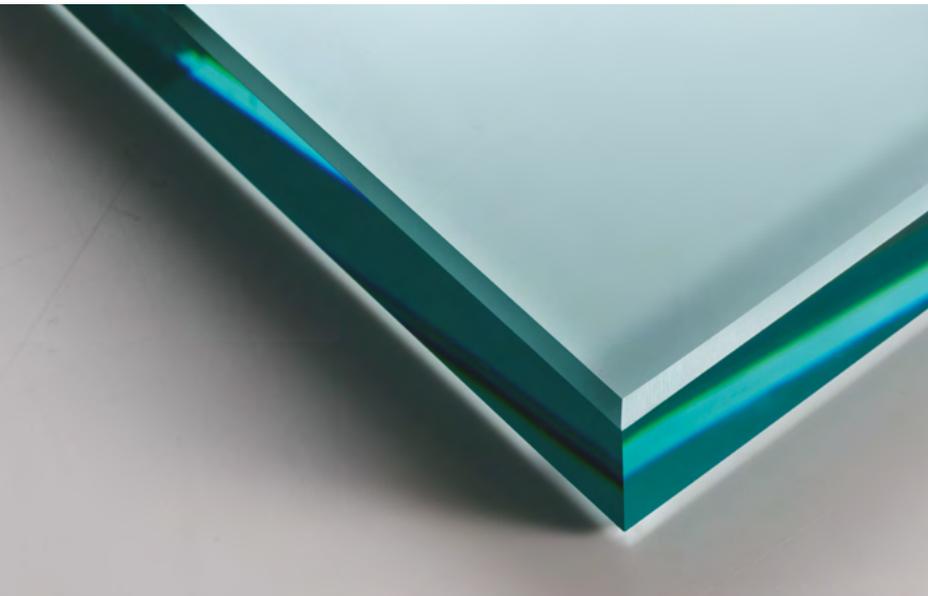
VE 350 SERIES / SERIE VE 350

▶ VE 350 6/8

▶ VE 3506

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

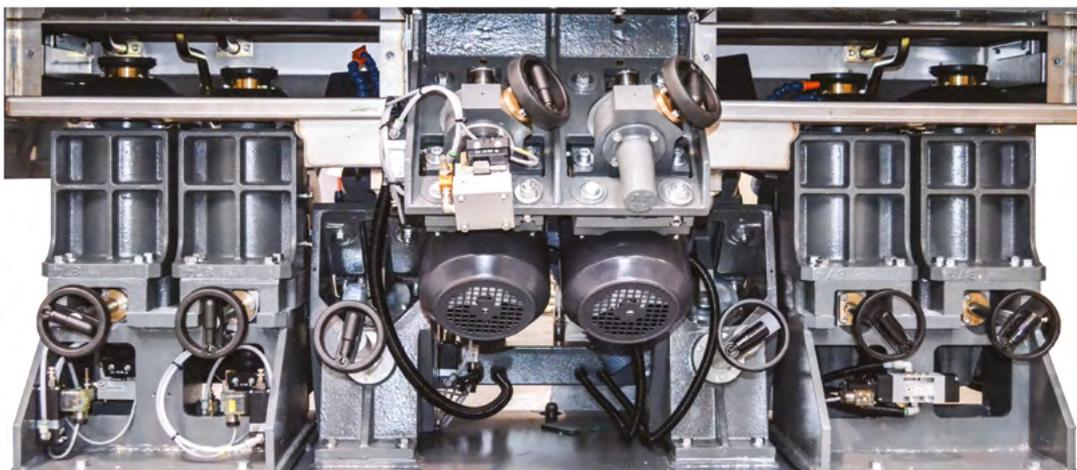
Equipaggiata con mole speciali in resina per realizzare e lucidare il filetto in un unico passaggio.



▶ VE 3508

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 35mm/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 35mm/40 mm di spessore (con peso fino a 200 kg/m).



▶ WHEEL CONFIGURATION CONFIGURAZIONE MOLE



Bavelloni VE 350 6



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

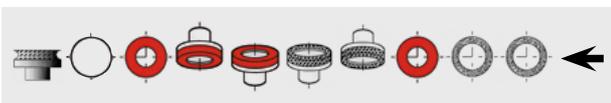
Soluzione per nuove esigenze

**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

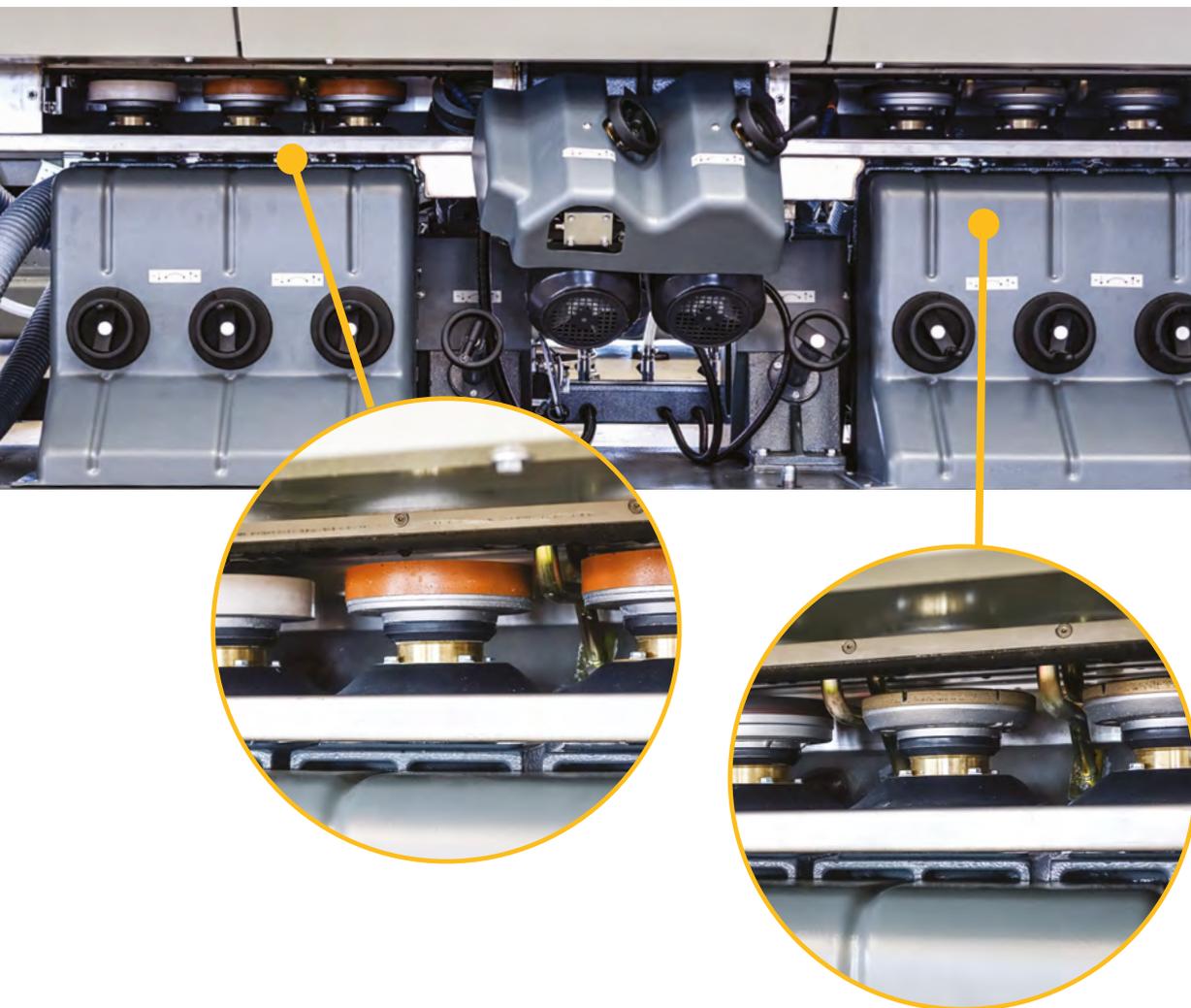
VE 350 SERIES / SERIE VE 350

▶ 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.

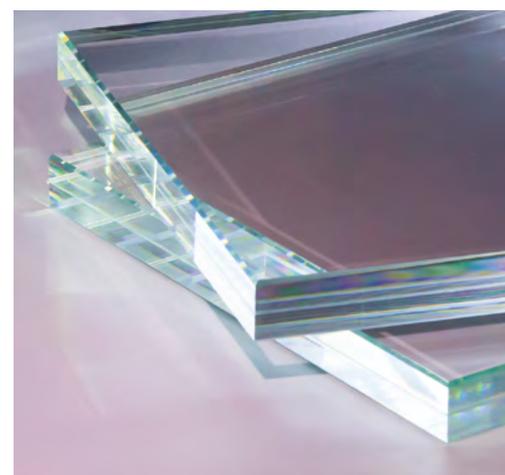
La configurazione mole (mole diamantate, bachelitiche e feltro per la lucidatura con ossido di cerio liquido) garantisce la miglior qualità e flessibilità.



▶ 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

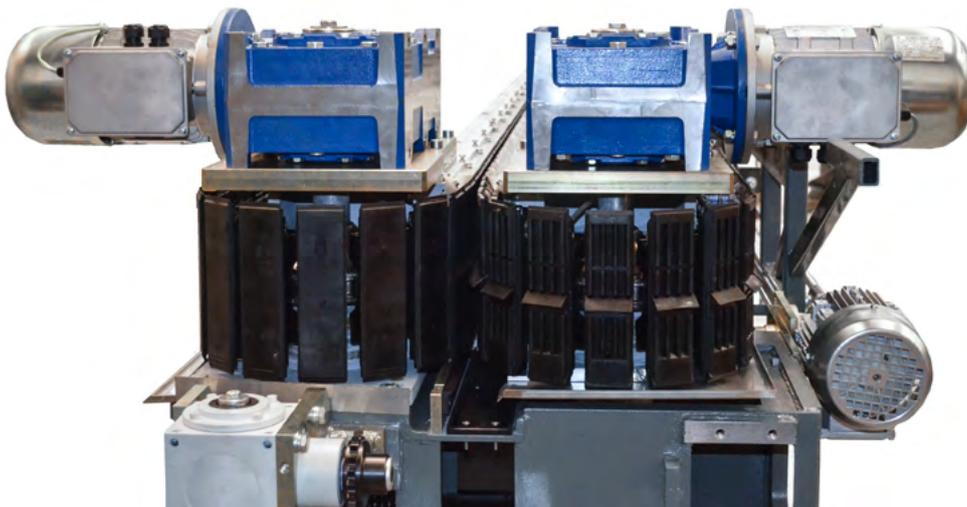


Bavelloni VE 11 series

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

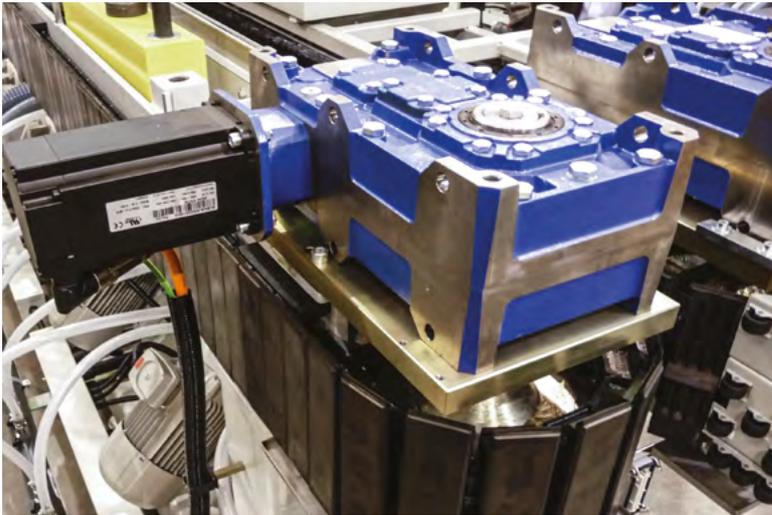
VE 500 SERIES / SERIE VE 500

▶ 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

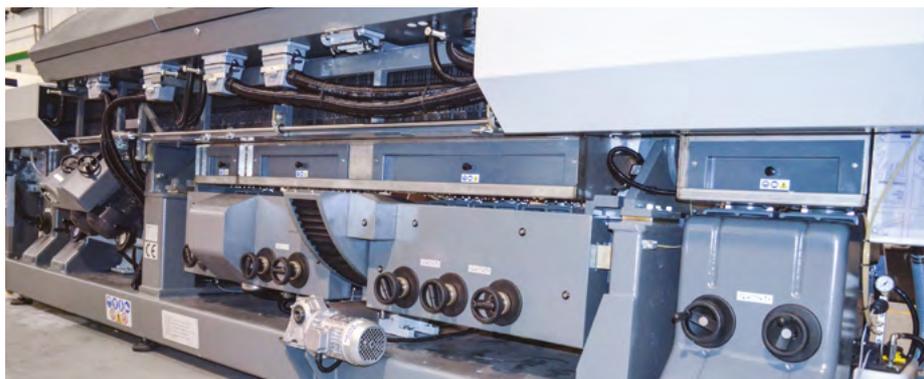
A wide 10" touch screen to display working parameters and important information for trouble shooting.

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

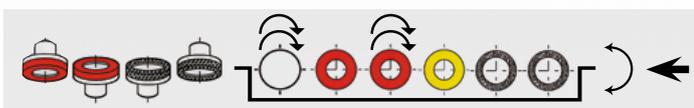
Tecnologia e prestazioni

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

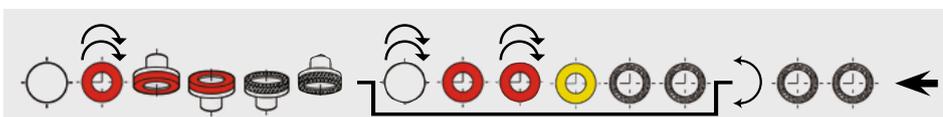
Molatrici ad angolo variabile per la lavorazione di smussi con angoli tra 0° e 45°.



WHEEL CONFIGURATION CONFIGURAZIONE MOLE



Bavelloni VE 500 V10



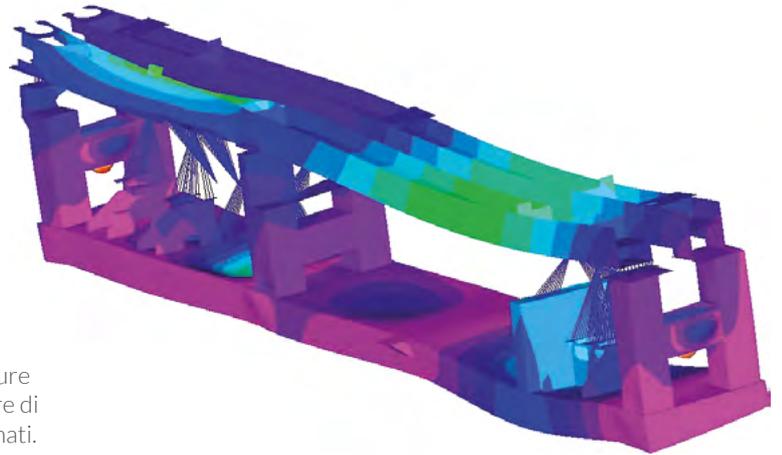
Bavelloni VE 500 V14

▶ HIGHLIGHTS

STRUCTURE STRUTTURA

The structures designed through the most modern modelling systems (FEM, Finite Element Method) are suitable for fabricating large, thicker glass sheets.

I più moderni sistemi di modellazione (FEM, Finite Element Method) sono stati utilizzati per realizzare strutture adatte alla lavorazione di lastre di grosso spessore e grandi formati.



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.

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

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

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



VE SERIES / SERIE VE



CONVEYOR PADS TASSELLI DEL TRASPORTATORE

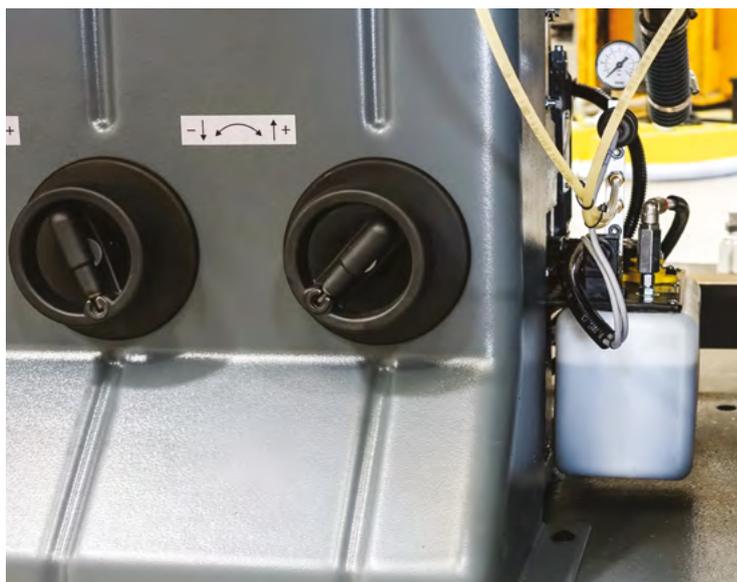
Easily replaceable with a minimum investment.

Facilmente sostituibili con un investimento minimo.

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.



▶ HIGHLIGHTS



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.

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.



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.

VE SERIES / SERIE VE

INTEGRATED ELECTRICAL CABINET QUADRO ELETTRICO A BORDO MACCHINA

It is on-board the machine, thus reducing its footprint.

Il quadro elettrico è a bordo macchina, riducendo gli ingombri.



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.



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.

▶ HIGHLIGHTS



PRESETTING PRESETTING

For automatic positioning of
diamond and polishing wheels.

Per il posizionamento automatico
di mole diamantate e lucidanti.

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.



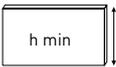
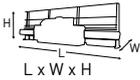
EXTENDED RACKS AND ARMS RASTRELLIERE E BRACCI MAGGIORATI

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

E' possibile dotare la macchina
di rastrelliere e bracci estesi per
profilare grosse lastre in tutta
sicurezza.

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

	VE 350 6	VE 350 8	VE 350 9	VE 350 11	VE 500 11	VE 500 V10	VE 500 V14
	35 mm 1 3/8"	35 mm 1 3/8"	55 mm 2 11/64"	35 mm 1 3/8"	35 mm 1 3/8"	50 mm 2"	50 mm 2"
	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"	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 1.65'÷16.4'/min	0.5÷5 m/min 1.65'÷16.4'/min	0.5÷5 m/min 1.65'÷16.4'/min	0.5÷5 m/min 1.65'÷16.4'/min	0.5÷5 m/min 1.65'÷16.4'/min	0.5÷5 m/min 1.65'÷16.4'/min	0.5÷5 m/min 1.65'÷16.4'/min
	17 kW 22.8 HP	20 kW 26.8 HP	27 kW 36.2 HP	27 kW 36.2 HP	27 kW 36.2 HP	27.7 kW 37.1 HP	35.7 kW 47.8 HP
	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'	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'
	2500 kg 5511 lb	2710 kg 5974 lb	3330 kg 7341 lb	3330 kg 7341 lb	3530 kg 7782 lb	3790 kg 8355 lb	5000 kg 11023 lb
						0° ÷ 45°	0° ÷ 45°
	200 kg/m 440 lb/'	200 kg/m 440 lb/'	250 kg/m 550 lb/'	250 kg/m 550 lb/'	350 kg/m 770 lb/'	350 kg/m 770 lb/'	350 kg/m 770 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
MOLATRICI RETTILINEE • BISELLATRICI • BILATERALI • CENTRI DI LAVORO • TAVOLI DA TAGLIO • FORATRICI



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