



# VE SERIES

MOLATRICI RETTILINEE  
STRAIGHT-LINE EDGING MACHINES

 **BAVELLONI**





## ESPERIENZA A TUTTO CAMPO NELLA LAVORAZIONE DEL VETRO PIANO

Bavelloni fornisce tecnologie e servizi per la lavorazione del vetro piano destinato al settore solare, dell'architettura, dell'arredamento e degli elettrodomestici. Sul mercato da oltre 65 anni, vantiamo più di 25.000 installazioni di macchine per la lavorazione del vetro in un centinaio di Paesi nel mondo.

La nostra vasta offerta comprende centri di lavoro a controllo numerico e avanzate tecnologie per il taglio, la lavorazione del bordo, il bisello e la foratura. Tutti i prodotti sono disponibili sia in soluzioni stand alone sia in linee integrate. Il vantaggio competitivo dei nostri macchinari è determinato da grande affidabilità, flessibilità produttiva, efficienza energetica e alta qualità del prodotto finito.

## COMPREHENSIVE EXPERTISE IN FLAT GLASS PROCESSING

*Bavelloni provides glass processing technology and services for the architectural, furniture and domestic appliance and solar industries. During our over 65 years of operation, we have delivered more than 25,000 glass processing machines to more than 100 countries.*

*Our wide product range includes CNC machines and technologies for cutting, edging, beveling and drilling machines, available as stand-alone solutions as well as in integrated lines. The competitive edge of our glass processing machines is reliability of operations, flexible capacity, energy efficiency, and the high quality of the end product.*

# GLASS NEEDS MORE



## IS BACK.

### AFFIDABILITÀ, QUALITÀ E INNOVAZIONE NELLA LAVORAZIONE DEL FILO PIATTO

VE Series è la nuova famiglia di profilatrici verticali con mole a tazza, in grado di soddisfare qualsiasi esigenza per la lavorazione del filo piatto con filetti e ad angolo variabile. Intende sottolineare l'impegno dell'azienda ad offrire soluzioni tecniche innovative per garantire ai clienti una sempre maggior qualità e affidabilità ed una rinnovata sensibilità nei confronti dell'ambiente e del risparmio energetico.

### LA NOSTRA VERA TRADIZIONE: INNOVARE SEMPRE

Dal 1946, Bavelloni sostiene costantemente l'innovazione, intesa come sviluppo di nuovi prodotti e metodi di produzione, che sappiano migliorare i risultati in termini di produttività ed efficienza. L'esperienza acquisita attraverso la progettazione, produzione e installazione di migliaia di macchine in tutto il mondo è garanzia di incomparabile affidabilità e qualità del prodotto. I continui investimenti in ricerca e sviluppo, l'adozione di nuovi sistemi produttivi, la collaborazione ed il confronto, per lo sviluppo di nuovi progetti, con i propri clienti e fornitori, sono garanzia di performance elevate e qualità di lavorazione eccellente.

### RELIABILITY, QUALITY AND INNOVATION IN FLAT EDGE GRINDING

VE Series is the new family of vertical edgers with cup wheels which can satisfy every need for processing the flat edge glass with arrises and the variable angles. It aims to underline the Company's commitment to offering innovative technical solutions to guarantee its customers continually increasing quality and reliability with renewed sensitivity to environmental awareness and energy savings.

### OUR REAL TRADITION: CONTINUOUS INNOVATION

Since 1946 Bavelloni has constantly supported innovation, understood as developing new products and production methods that can improve results in terms of productivity and efficiency. The experience matured through thousands of machines designed, produced and installed worldwide is the best guarantee of unmatched reliability and product quality. Our continuous investments in research and development, our adoption of new production systems, our collaboration and discussion with customers and suppliers for developing new projects, are the best guarantee of high performance and excellent processing quality.





Trasporto brevettato  
senza cuscinetti  
*Patented conveyor  
without bearings*



Quadro a bordo  
macchina  
*Integrated electrical  
cabinet*



Connettività  
Wi-Fi/LAN/USB  
*Wi-Fi/LAN/USB  
connectivity*



Doppia motorizzazione  
brevettata del trasporto  
*Conveyor with new double drive  
patented system*



Mandrino spigolatore  
compatto brevettato  
*Patented compact corner  
cutting spindle*

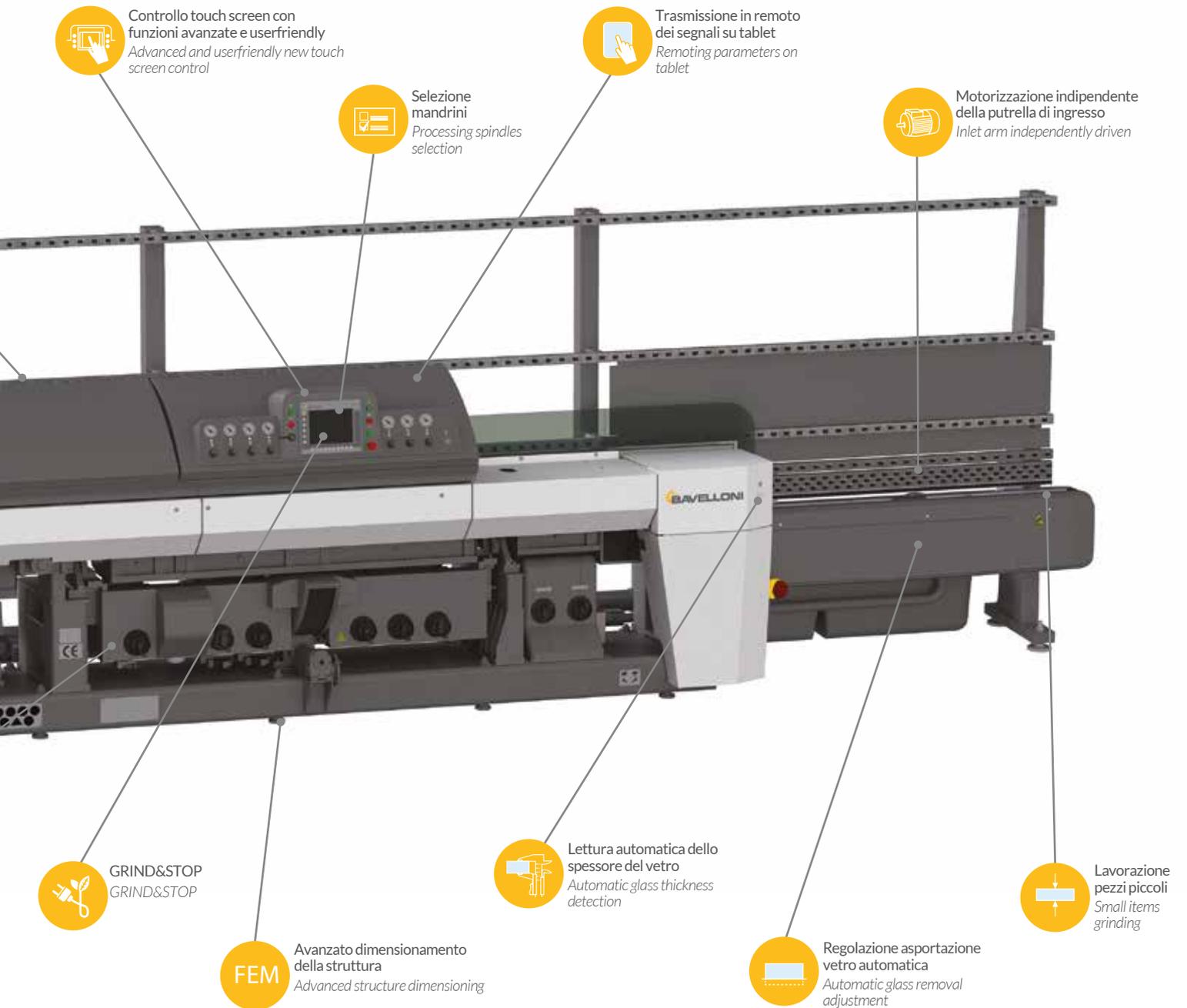


Mandrini per lucidanti  
a doppia velocità  
*Double speed polishing  
spindles*



## LA NOSTRA VERA TRADIZIONE: INNOVARE SEMPRE

Caratteristiche comuni alla base dello sviluppo della nuova serie sono ricerca per la sempre maggiore qualità del prodotto finale, affidabilità per la diminuzione dei costi di esercizio, tecnologia innovativa al passo con i tempi, attenzione ai valori ambientali e di risparmio energetico.



## OUR REAL TRADITION: CONTINUOUS INNOVATION

The common features underlying the development of the new series are research for constantly improved quality of the final product, reliability in order to decrease operating costs, innovative technology abreast with the times, attention to environmental values and energy saving.



# VE SERIES - PRINCIPALI CARATTERISTICHE

## VE SERIES - MAIN FEATURES



### Doppia motorizzazione brevettata del trasporto

Il nuovo sistema brevettato a doppia motorizzazione diretta in asse elettrico permette l'ottimale sincronizzazione del trasporto e un maggior rendimento meccanico grazie all'utilizzo di motori con alte coppie anche alle minime velocità.

- Migliore qualità del prodotto finale anche con alti spessori e grandi formati



### Conveyor with new double drive patented system

The new patented system with double drive direct motorization grants optimum synchronization of glass transport and increased mechanical performance. This function is possible thanks to the use of high torque motors even at low speeds.

- Better quality of the final product, even with big thicknesses and large sizes.



### Lettura automatica dello spessore del vetro

Il dispositivo comunica al controllo della macchina lo spessore del vetro caricato evitando operazioni manuali.

- Riduzione degli errori
- Minori scarti di lavorazione
- Maggiore produttività

### Automatic glass thickness detection

This device transmits the glass thickness to the machine control, avoiding manual operations.

- Reduction of errors
- Fewer processing rejects
- Greater productivity



### GRIND&STOP

L'innovativo dispositivo GRIND&STOP mette automaticamente in standby il trasporto, l'impianto pneumatico, i mandrini e le pompe dell'acqua ad un intervallo prefissato a partire dall'ultima lastra lavorata, favorendo così la riduzione dei consumi.

- Risparmio energetico
- Minore usura delle parti meccaniche
- Attenzione per l'ambiente

### GRIND&STOP

The innovative GRIND&STOP function automatically puts on stands-by the conveyor, pneumatic plant, spindles and water pumps at a preset time from the last ground sheet, thus reducing energy consumption.

- Energy saving
- Less wear of mechanic parts
- Attention to the environment



### Lavorazione pezzi piccoli

Grazie al sistema che guida e stabilizza la catena in entrata, è possibile lavorare pezzi molto piccoli con l'apposito kit. Le macchine ad angolo variabile VE 500 V10 e V14 possono molare fino a strisce di altezza 50 mm; tutte le altre macchine processano strisce fino a soli 35 mm di altezza.

- Flessibilità di utilizzo

### Small items grinding

Using the specially provided kit, the new device, which drives and stabilizes the inlet conveyor chain, allows the grinding of very small items. The variable angle VE 500 V10 e V14 can grind strips up to 50 mm in height; all other models can grind strips up to only 35 mm in height.

- Flexibility of use

Trasporto brevettato senza cuscinetti  
Patented conveyor without bearings



Doppia motorizzazione brevettata del trasporto  
Conveyor with double drive patented system





### Quadro a bordo macchina

Il nuovo quadro elettrico compatto e a bordo macchina ha permesso di eliminare l'ingombrante armadio elettrico separato.

- **Installazione semplificata**
- **Ingombro ridotto**
- **Ergonomia dell'ambiente di lavoro**

#### *Integrated electrical cabinet*

*The new compact electrical cabinet is integrated in the machine body, removing the bulky separated electrical box.*

- **Easier installation**
- **Reduced space**
- **Improved ergonomics in working environment**



### Regolazione asportazione vetro automatica

L'asportazione (da 0 a 5 mm) è impostata dall'operatore sul pannello di controllo e realizzata con salita/discesa automatica del braccio d'ingresso.

- **Facilità di utilizzo**
- **Precisione**

#### *Automatic glass removal adjustment*

*Glass removal (from 0 to 5mm) will be set by the operator in the control panel and automatically carried out by the inlet arm's up/down movement.*

- **User-friendly**
- **Precision**



### Connettività Wi-Fi/LAN/USB

Per favorire e ottimizzare la gestione delle informazioni, è possibile collegare in Wi-Fi o LAN le macchine per monitorarne il funzionamento, lo stato e la produttività da un qualsiasi altro terminale collegato in rete.

- **Monitoraggio costante dei programmi di lavoro**
- **Maggiore produttività**

#### *Wi-Fi/LAN/USB connectivity*

*For improved and optimized information processing, our machines can be connected by Wi-Fi or LAN to monitor their functioning, state and productivity from any other terminal in the net.*

- **Constant monitoring of processing programs**
- **Increased productivity**



### Controllo touch screen con funzioni avanzate e userfriendly

I sistemi di controllo touch screen di VE Series si distinguono per semplicità di utilizzo, flessibilità e funzionalità; sono caratterizzati da colori brillanti, icone e disegni, funzioni che ne rendono l'uso estremamente intuitivo.

E' inoltre possibile richiamare facilmente i setting relativi alle specifiche lavorazioni e permettere all'operatore libertà di personalizzazione secondo le necessità. Le funzioni avanzate forniscono inoltre statistiche di utilizzo della macchina e informazioni sulla manutenzione preventiva.

- **Maggior produttività**
- **Tempi ridotti di setup**
- **Facilità di utilizzo**
- **Tempi ridotti di apprendimento da parte dell'operatore**

#### *Advanced and userfriendly new touch screen control*

*VE Series touch screen control panel stands for userfriendliness, flexibility and functionality. Bright colours, very intuitive icons and easily understandable drawings are useful for fast learning of the functions. It is also possible to recall settings related to specific workings very easily allowing the operator full freedom of customization according to his needs. The advanced features provide exhaustive statistics of use and information about maintenance and servicing.*

- **Increased productivity**
- **Reduced set-up times**
- **Userfriendliness**
- **Reduced training and learning time for the operator**



### Mandri per lucidanti a doppia velocità

I motori a doppia velocità consentono di utilizzare sullo stesso mandrino lucidanti standard, al cerio o bachelitiche per ottenere sempre la finitura di lucido desiderata.

- **Flessibilità di utilizzo**
- **Migliore qualità del prodotto**

#### *Double speed polishing spindles*

*Double speed motors allow installation on the same spindle of standard polishing, cerium or bakelite wheels to achieve the best polishing at all times.*

- **Flexibility of use**
- **Better quality of the final product**

Lavatrice integrata Motorizzazione indipendente della putrella d'ingresso  
*Integrated washing machine Independent motorization of the inlet conveyor*





### Mandrino spigolatore compatto brevettato

Il mandrino spigolatore, tra i più compatti sul mercato, consente di tagliare gli spigoli delle lastre mentre viene effettuata l'operazione di profilatura. Il sistema brevettato consente l'esecuzione perfetta degli spigoli a 45 gradi anche alle massime velocità di lavorazione, garantendone l'uniformità.

- Minori ingombri
- Flessibilità di utilizzo

#### Patented compact corner cutting spindle

Among the most compact corner cutting spindles in the market, it can remove the sheet corners during edging. This patented device allows perfect execution of 45 degrees corner cutting even at maximum working speeds, granting uniformity.

- Less space
- High flexibility



### Selezione mandrini

Questo dispositivo consente, in modo semplice e intuitivo e attraverso il nuovo pannello di controllo, di escludere i mandrini non necessari che, non venendo alimentati, restano fermi.

- Risparmio energetico
- Minore usura delle parti meccaniche
- Attenzione per l'ambiente

#### Processing spindles selection

This device allows, in a very simple and intuitive way and thanks to the new control panel, exclusion and halting of unneeded spindles.

- Energy saving
- Less wear of mechanical parts
- Attention to environment



### Avanzato dimensionamento della struttura

Grazie all'utilizzo di moderni sistemi di modellazione tridimensionale, gli ingegneri di Bavelloni hanno ottimizzato le nuove strutture rendendole nel contempo più rigide.

- Migliore qualità del prodotto finale anche con alti spessori e grandi formati

#### Advanced structure dimensioning

By using one of the most modern systems of three-dimensional modelling, Bavelloni engineers have optimized the new structures, at the same time increasing their rigidity.

- Better quality of the final product, even in case of big thickness and large sizes



### Motorizzazione indipendente della putrella di ingresso

Grazie alla motorizzazione separata è possibile caricare in sicurezza una lastra di grosso formato, mentre la macchina sta lavorando.

- Ergonomia dell'ambiente di lavoro
- Flessibilità di utilizzo
- Maggiore produttività
- Sicurezza dell'ambiente di lavoro

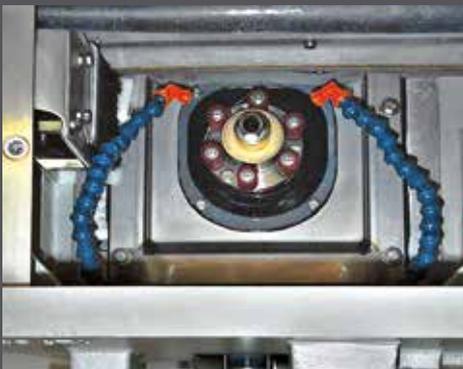
#### Inlet arm independently driven

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

- Ergonomics of working environment
- Flexibility of use
- Increased productivity
- Safety of working environment

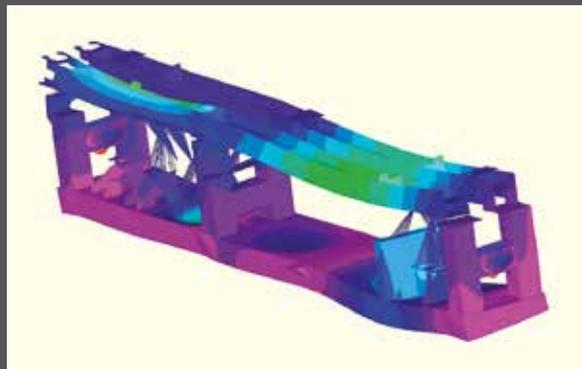
Mandrino spigolatore compatto brevettato

Patented compact corner cutting spindle



Avanzato dimensionamento della struttura

Advanced structure dimensioning





### Trasmissione in remoto dei segnali su tablet

Grazie ad un'applicazione appositamente sviluppata, la vista del pannello di controllo viene trasmessa via Wi-Fi su tablet compatibili. Questo per avere sempre sotto controllo e modificare i parametri di funzionamento della macchina anche quando non ci si trova di fronte al pannello di controllo.

- **Praticità e velocità nell'inserimento di nuovi parametri e nelle regolazioni**
- **Ergonomia dell'ambiente di lavoro**
- **Tempi ridotti di setup**

#### Remoting parameters on tablet

*Thanks to a new application expressly developed, the control panel view can be transferred by Wi-Fi on compatible tablets. The operator will always be able to keep under control and modify machine working parameters even without standing in front of the control panel.*

- **Practical and fast adjustments and uploads of new parameters**
- **Ergonomics in working environment**
- **Reduced setup times**



### Trasporto brevettato senza cuscinetti

Il trasporto brevettato Bavelloni, frutto di anni di ricerca avanzata sui materiali, consente di rinunciare all'utilizzo di cuscinetti a sfera, creando un sistema meno sensibile all'usura, meno rumoroso e con vibrazioni ridotte, rispetto a quello comunemente utilizzato. La struttura portante è irrigidita, per garantire nel tempo la ripetibilità della lavorazione. Il trasportatore è reversibile, per permettere un rilevante allungamento della vita utile.

- **Ottime performance**
- **Bassissimi costi d'esercizio**



#### Patented conveyor without bearings

*The fruit of many years of advanced research on materials, the patented Bavelloni conveyor does not need ball bearings: it is a system less subject to wear, vibration and noise than those commonly used. The supporting structure is stiffened, granting repeatability of processing over time. The conveyor is reversible, allowing a notable increase in useful life.*

- **Excellent performance**
- **Very low running expenses**



## HiWASH

La nuova lavatrice è integrata sia meccanicamente che elettronicamente nel braccio di uscita della macchina ed è completamente gestita dal nuovo controllo touch-screen di VE Series. Viene dunque alimentata dalla macchina stessa, senza bisogno di armadi elettrici separati. Per il risparmio energetico anche HiWash si attiva solo quando il vetro è in prossimità. Prevede il controllo spessore vetro. E' possibile richiedere solo il kit predisposizione, per installare la macchina in un secondo momento.

- **Installazione semplificata, ingombro ridotto**
- **Ergonomia dell'ambiente di lavoro**
- **Tempi di ridotti di set-up grazie al sistema automatico di cambio formato**
- **Sicurezza**
- **Ecologia**

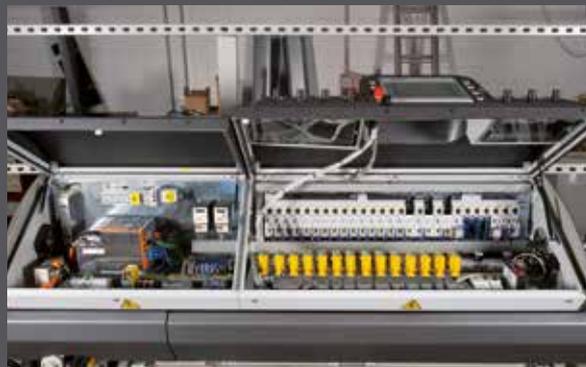
## HiWASH

*The new washing machine is integrated mechanically and electronically in the machine outlet arm and it is fully managed by the new VE Series touch-screen control panel.*

*It is fed by the machine itself, without requiring any separate electrical cabinet. For energy saving, HiWash will start only when glass gets close. It is equipped with glass thickness control. Customers may order only the connecting kit and install the machine at a later stage.*

- **Easy installation, reduced space**
- **Improved ergonomics in working environment**
- **Short set-up times due to an automatic system for size change**
- **Safety**
- **Ecofriendliness**

Quadro a bordo macchina  
Integrated electrical cabinet



Trasmissione in remoto dei segnali su tablet  
Remoting parameters on tablet



# VE 350 6 E VE 350 8

## VE 350 6 AND VE 350 8

I modelli 6 e 8 rappresentano l'entry level della gamma e sono caratterizzati da ingombri ridotti al minimo. Queste versioni sono adatte alla lavorazione del filo piatto con filetti e processano vetri fino allo spessore di 35 mm. Sono macchine ideali per tutti coloro che vogliono una macchina robusta e affidabile con una buona produttività.

**VE 350 6**, è equipaggiata con due mole lucidanti speciali per ottenere i filetti anteriore e posteriore fino a 1 mm.

**VE 350 8**, è dotata di 4 mole, due diamantate e due lucidanti, dedicate ai filetti. Questa dotazione consente di ottenere filetti e smussi fino a 15 mm con buona finitura superficiale.

*Models 6 and 8 represent the entry-level machines of the range and they are characterized by minimized overall dimensions. Suitable for grinding flat edges with arrises, they can process glass up to 35 mm thickness. They are perfect for all companies that require a strong and reliable machine granting good productivity.*

**VE 350 6** is equipped with two special polishing wheels for back and front arrises up to 1 mm width.

**VE 350 8** is equipped with 4 grinders, two diamond and two polishing for arrises. This configuration allows arrises or chamfers to be obtained up to 15 mm with good surface finishing.



**Lubrificazione centralizzata gestita dal controllo**  
Centralized lubrication managed by the control



Bavelloni VE 500 11

### Configurazione mole

#### Tools' Configuration



Bavelloni VE 350 6



Bavelloni VE 350 8

# VE SERIES 11

## VE SERIES 11

E' la molatrice rettilinea che offre il massimo in termini di flessibilità, produttività e finitura, sia sul vetro float che sul vetro stratificato. Tre mole diamantate e quattro lucidanti garantiscono il massimo della finitura sul filo piatto grazie alla possibilità di installare contemporaneamente mole diamantate bachelitiche e feltro per la lucidatura con ossido di cerio liquido.

La possibilità di combinare su una sola macchina molti tipi di mola (a settori, diamantate, bachelitiche, lucidanti, al cerio o feltro) permette di ottenere il massimo risultato con ogni tipo di vetro e con spessori fino a 40 mm.

Il modello VE 500 11 è stato appositamente dimensionato per poter lavorare carichi elevati. Equipaggiato con:

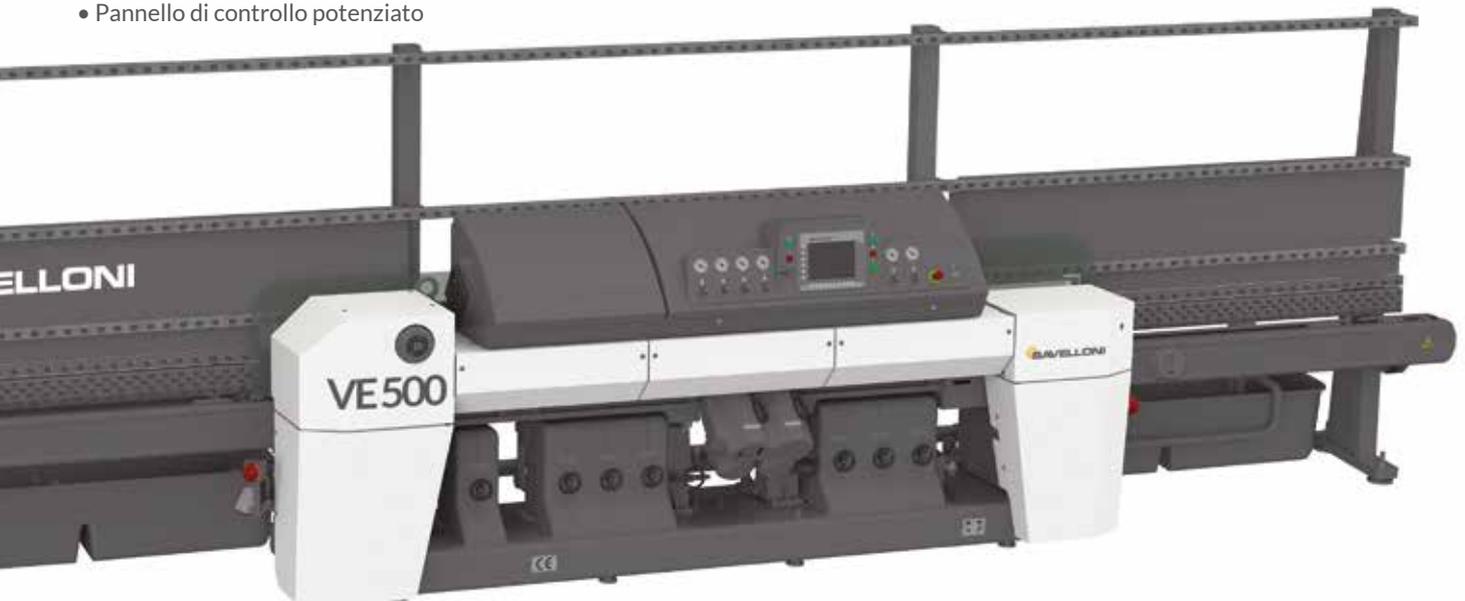
- Doppia motorizzazione del trasporto
- Gestione automatica della putrella di ingresso
- Pannello di controllo potenziato

*This is the straight line edging machine providing the maximum in term of flexibility, productivity and finishing either in float glass or laminated glass grinding. Three diamond wheels and four polishing wheels can grant the best flat edge polishing, with the additional possibility to install Bakelite wheels and felt for polishing with liquid cerium oxide.*

*With a perfect combination of many different tools (such as segmented, diamond, Bakelite, polishing, polishing with cerium oxide, felt), VE Series 11 can achieve maximum results with every type of glass, up to 40 mm thickness.*

VE 500 11 is conceived specifically for loading heavy weights. Equipped with:

- Double drive conveyer
- Inlet arm automatically and independently driven
- Upgraded touch screen control panel



### Configurazione mole

#### Tools' Configuration



### Bavelloni VE Series 11



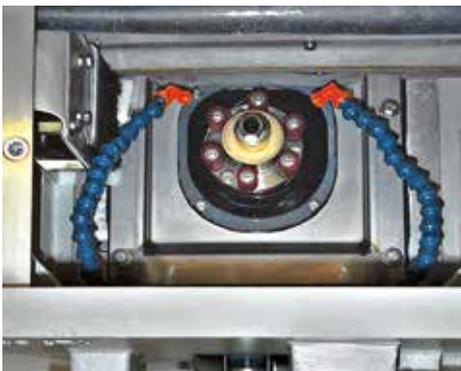
# VE 350 9-C

## VE 350 9-C



Nuovo controllo touch-screen VE 350  
New VE 350 touch screen control

Mandrino spigolatore compatto brevettato  
Patented compact corner cutting spindle



E' la macchina ideale per chi deve realizzare mobili o strutture architettoniche in vetro di sicurezza temprato in piccoli lotti e a media capacità produttiva. **VE 350 9-C** è dotata di uno spigolatore compatto brevettato per l'asportazione precisa dello spigolo favorendo la temprabilità della lastra di vetro. La compattezza dello spigolatore fisso - non rincorre il vetro - assicura un ingombro minimo. Per una finitura brillante, **VE 350 9-C** è dotata di una terza mola lucidante al cerio sul filo piatto.

*This is the perfect machine for all customers in the furniture business or producing tempered glass for buildings in small batches and medium production capacity. **VE 350 9-C** is equipped with a patented compact corner cutting spindle, removing glass edges very precisely for perfect tempering. This fixed corner cutting device (not in sequence to glass processing) is very compact, in order to minimize the occupied space in the workshop. **VE 350 9-C** is provided with a third cerium oxide polishing wheel for flat edges, granting bright finishing.*



### Configurazione mole

#### Tools' Configuration



# VE 500 V10 E VE 500 V14

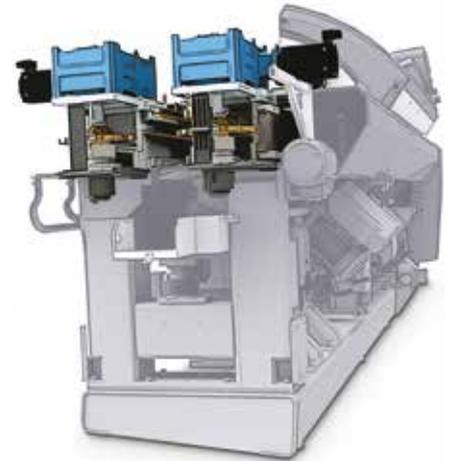
## VE 500 V10 AND VE 500 V14

Le VE 500 V10 e VE 500 V14 sono le migliori macchine sul mercato per la lavorazione di smussi singoli o multipli con angoli tra 0° e 45°. Appositamente dimensionate per sopportare carichi elevati, dotate di movimentazione della putrella di ingresso indipendente e con la possibilità di essere equipaggiate con rastrelliere maggiorate, lavorano e realizzano smussi anche sul vetro blindato e di grandi dimensioni.

**VE 500 V14** consente di ottenere, in un solo ciclo, un vetro lucidato sia sullo smusso che sul filo piatto, garantendo qualità e produttività elevate.

*VE 500 V10 and VE 500 V14 are the best machines on the market for processing single and multiple chamfers with variable angle from 0° up to 45°. They are conceived specifically for loading heavy weights, the inlet arm has independent motorization, they can be supplied with higher and extended racks for edging and chamfering even large laminated glass sheets.*

**VE 500 V14** can polish flat edge and chamfer in a single cycle, granting quality and high productivity.



Doppia motorizzazione brevettata del trasporto  
Patented conveyor with double motorization



Bavelloni VE 500 V14

### Configurazione mole Tools' Configuration



Bavelloni VE 500 V10



Bavelloni VE 500 V14

# OPTIONAL CHE FANNO LA DIFFERENZA

## OPTIONALS THAT MAKE THE DIFFERENCE

### Rastrelliere maggiorate

Su tutte le VE Series è possibile installare rastrelliere maggiorate consentendo di estendere le dimensioni della rastrelliera di 1500 mm in lunghezza sia in ingresso che in uscita e 1000 mm in altezza. Per assicurare il massimo della flessibilità e della personalizzazione, le rastrelliere maggiorate possono essere acquistate sia più lunghe, che più alte o in entrambi i modi.

### Kit lucidatura cerio

Il kit comprende un feltro, una vasca cablata con pompa per la miscela acqua ossido di cerio e una fornitura di ossido di cerio in polvere.

### Pedaliera avvio putrella in ingresso

Grazie alla motorizzazione separata, da oggi l'operatore può arrestare la putrella mentre la macchina continua a molare; può caricare in sicurezza la lastra e, attraverso la pedaliera, riavviare il trasporto senza doversi recare al pannello di controllo.

### Extended racks

*The whole VE Series range can be equipped with extended and higher racks both at the machine inlet and outlet. Racks can be 1500 mm longer at the inlet and the outlet and 1000 mm higher. For maximum flexibility and customization, extended racks can be supplied in the longer configuration, higher configuration or longer and higher configuration.*

### Kit for cerium oxide polishing

*The kit includes a felt wheel, cerium oxide tank & pump with mixer and a cerium oxide powder supply.*

### Pedal for inlet arm activation

*Thanks to the separate motorization, from now on the operator will be able to stop the inlet arm during machine grinding, safely load a glass sheet and restart the conveyor using a pedal instead of moving to the control panel.*



Pedaliera avvio putrella in ingresso  
Pedal for inlet arm activation

## Connettività

Da oggi, grazie ai pannelli di controllo di nuova generazione, VE series prevede le seguenti possibilità di connettività:

### ■ USB

Attraverso la porta USB è possibile trasferire programmi di lavoro dal PC aziendale alla macchina e viceversa.

### ■ LAN

Attraverso la porta ETHERNET, VE series può essere connessa alla rete aziendale permettendo all'operatore di poter accedere al pannello di controllo dall'ufficio e quindi inviare programmi di lavoro o monitorare la macchina.

### ■ Wi-Fi e remotazione su tablet

Grazie al collegamento Wi-Fi è possibile connettere VE series alla rete aziendale in modalità wireless usufruendo, senza bisogno di cablaggi, delle stesse funzionalità del collegamento LAN. Inoltre, grazie ad applicazioni appositamente progettate, si può remotare su tablet il pannello di controllo. L'operatore può così regolare con rapidità la posizione dei mandrini senza doversi allontanare dagli stessi e impostare il tipo di lavorazione per il lotto da processare, inserendo tutte le regolazioni della macchina. La remotazione su tablet consente di risparmiare tempo e carta, diminuisce i margini di errore, aumenta l'efficienza del processo produttivo e assicura un miglior comfort di lavoro.

## Teleassistenza

Da oggi, grazie alle avanzate funzionalità di connettività, è possibile rendere VE series facilmente accessibile al team di Service Bavelloni attraverso la propria rete informatica aziendale, senza la necessità di richiedere un intervento tecnico.

## Connectivity

From now on, thanks to the new generation control panels, VE series can provide the following connectivity opportunities:

### ■ USB

Processing programmes can be transferred from the Company PC to the machine and vice versa through the USB port.

### ■ LAN

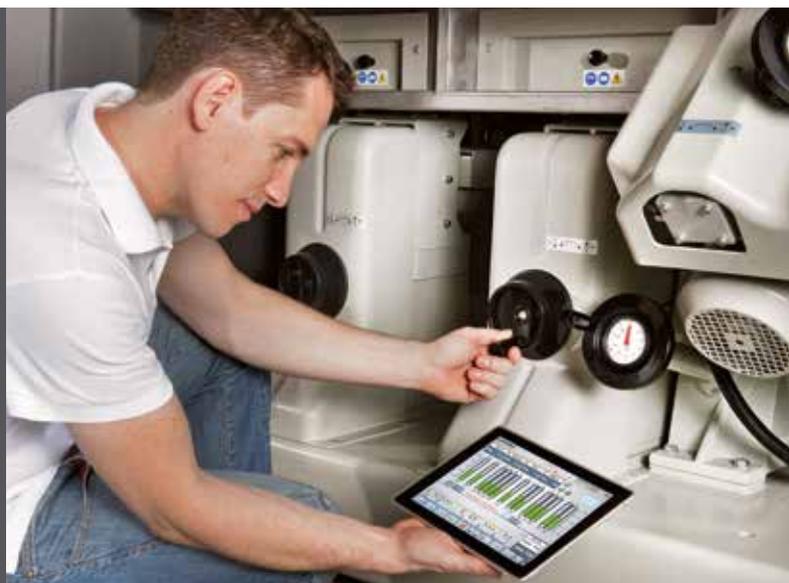
VE series can be connected to the Company computer network through the ETHERNET port. The operator will be able to access the machine control panel from his office, sending out processing programs and monitoring machine operation.

### ■ Wi-Fi and remoting on tablet

Thanks to the Wi-Fi connection, VE series can be connected to the Company computer network in wireless mode, using the same functionalities of LAN connection but without cables. In addition, thanks to purposely developed applications, the control panel can be remoted on tablet. The operator can easily inspect and adjust the spindles' position very quickly without moving away and insert all working parameters for the batch to be processed. Remoting on tablet can save time and paper, decrease mistakes, increase production process efficiency and guarantee better working comfort.

## Teleservice

From now on, thanks to the advanced connectivity functions, VE series can be easily accessible to the Bavelloni service team through the company computer network, without the need to ask for technical intervention.



Wi-Fi e remotazione su tablet  
Wi-Fi and remoting on tablet

# BAVELLONI SERVICE SOLUTIONS



## Una gamma completa di servizi

- **Servizio assistenza ed emergenza** - personale multilingua, esperto e specializzato, sempre disponibile per risolvere criticità tecnico-produttive e problemi di carattere urgente e straordinario
- **Contratti di assistenza** - programmi personalizzati di manutenzione preventiva
- **Fornitura parti di ricambio originali** - la migliore scelta per abbattere i fermi produttivi
- **Aggiornamenti delle macchine (upgrades)** - per disporre di macchine sempre al passo con i tempi
- **Traslochi di macchinari** - al vostro servizio per smontaggio, trasporto, rimontaggio e messa a punto
- **Training** - corsi dedicati per incrementare la produzione, migliorare la manutenzione e apprendere nuove applicazioni

## A complete service portfolio

- **Service team** - skilled and multi lingual professionals, always available to solve any technical or production issue even in the case of emergency service calls
- **Service contracts** - customized preventive maintenance programs
- **Genuine spare parts** - your quality choice to cut production stoppages
- **Machinery upgrades** - to count on up-to-date machinery at all times
- **Machinery relocations** - at your service for disassembly, relocation and set-up of your machines to a new location
- **Training** - dedicated courses to increase production, improve maintenance and learn to use new applications

# 3 BUONE RAGIONI PER SCEGLIERE VE SERIES

## 3 GOOD REASONS TO CHOOSE VE SERIES



### Qualità

- Qualità superiore del prodotto finale anche con alti spessori e grandi formati
- Maggior produttività
- Minori scarti di lavorazione
- Bassi costi d'esercizio

### Quality

- Superior quality of the final product even with big thicknesses and large sizes
- Increased productivity
- Fewer processing rejects
- Low operating costs



### Innovazione

- Installazione semplificata
- Ingombro ridotto
- Ergonomia dell'ambiente di lavoro
- Minori tempi di set-up grazie al sistema automatico di cambio formato
- Flessibilità di utilizzo
- Gestione delle informazioni anche da remoto

### Innovation

- Simplified installation
- Reduced occupied space
- Ergonomics of working environment
- Limited set-up times thanks to the automatic system for format change
- Flexibility of use
- Information handling even from remote control



### Ecosostenibilità

- Risparmio energetico
- Attenzione all'impatto ambientale
- Funzione GRIND&STOP
- Selezione dei mandrini

### Eco-sustainability

- Energy saving
- Environmental awareness
- GRIND&STOP function
- Processing spindles selection

# DATI TECNICI E DOTAZIONI

## TECHNICAL SPECIFICATIONS AND FEATURES

	350 6	350 8	350 9-C	350 11	500 11	500 V10	500 V14
<b>Lavorazioni (unica passata) / Processings (single cycle)</b>							
filetto / arris	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
filetto lucido / polished arris		✓	✓	✓	✓	✓	✓
filo piatto / flat edge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
filo piatto lucido / polished flat edge	✓	✓					
filo piatto extra lucido / extra bright flat edge			✓	✓	✓	✓	✓
lucidatura all'ossido di cerio / cerium oxide polishing				✓	✓	✓	✓
smusso 45° - max 15 mm / 45° chamfer - max 15 mm	✓	✓	✓	✓	✓		
smusso 0-45° / chamfer 0-45°						✓	✓
<b>Dotazioni / Features</b>							
motorizzazione / motorization	singola/single	singola/single	singola/single	singola/single	doppia/double	doppia/double	doppia/double
mandrino spigolatore / corner cutting spindle	N	N	S	N	N	N	N
HiWash - lavatrice integrata / integrated washing machine	O	O	O	O	O	O	O
predisposizione lavatrice / washing machine setting	O	O	O	O	O	O	O
USB	O	O	O	S	S	S	S
LAN	O	O	O	S	S	S	S
Wi-Fi	O	O	O	O	O	O	O
ecofriendly pack	O	O	O	S	S	S	S
lavorazione pezzi piccoli / small items grinding	S	S	S	S	S	S	S
mandrino lucidante a doppia velocità / double speed polishing spindle	N	N	N	S	S	S	S
kit spessore vetro / glass thickness kit	O	O	O	O	O	O	O
rastrelliere alte / higher racks	O	O	O	O	O	O	O
rastrelliere lunghe / longer racks	O	O	O	O	O	O	O
kit lucidatura cerio / cerium oxide polishing kit	N	N	N	O	O	O	O
putrella ingresso separata / separate inlet arm	O	O	O	O	S	S	S
teleassistenza / teleservice	O	O	O	O	O	O	O

Le profilatrici VE Series sono conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE e successive modifiche /  
VE Series edging machines comply with the Machines Directives 2006/42/CE and following amendments

Legenda / Legend - **O**: Opzionale / Optional - **S**: Serie / Standard - **N**: Non disponibile / Not Available



01



03



05



08



02



04



06



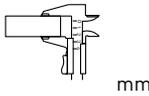
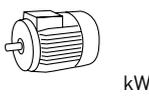
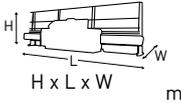
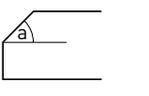
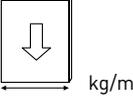
07



09

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## TECHNICAL DETAILS

	350 6	350 8	350 9-C	350 11	500 11	500 V10	500 V14
	35	35	55	35	35	50	50
	3 ÷ 35	3 ÷ 40	3 ÷ 40	3 ÷ 40	3 ÷ 40	3 ÷ 51	3 ÷ 51
	0,5 ÷ 5	0,5 ÷ 5	0,5 ÷ 5	0,5 ÷ 5	0,5 ÷ 5	0,5 ÷ 5	0,5 ÷ 5
	17	20	27	27	27	27,7	35,7
	2,3x7,03x1,92	2,3x7,03x1,92	2,3x7,8x1,92	2,3x7,8x1,92	2,3x7,8x1,92	2,3x8,83x1,92	2,3x9,85x1,92
	2500	2710	3330	3330	3530	3790	5000
	-	-	-	-	-	0° ÷ 45°	0° ÷ 45°
	200	200	250	250	350	350	350

### Descrizione mole

- 01 Diamantata
- 02 Lucidante
- 03 Diamantata per filetto
- 04 Lucidante per filetto
- 05 Diamantata/lucidante per filetto
- 06 Diamantata bachelitica
- 07 Lucidante al cerio
- 08 Feltro
- 09 Spigolatore

### Description of grinding wheels

- 01 Diamond wheel
- 02 Polishing wheel
- 03 Arris: standard diamond
- 04 Arris: standard polishing
- 05 Arris: special diamond for chamfer
- 06 Bakelite
- 07 Rubber with cerium oxyde
- 08 Felt
- 09 Corner cutting wheel



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

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

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.

**BAVELLONI IS BACK.**

*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 IS BACK.**

MOLATRICI RETTILINEE • BISELLATRICI • BILATERALI • CENTRI DI LAVORO • TAVOLI DA TAGLIO  
STRAIGHT-LINE EDGING • BEVELLING • DOUBLE EDGING • CNC • CUTTING TABLES



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