



## BravoLoad

### Intelligent glass moving

BRAVOLOAD by Neptun Automation is the most autonomous multiple axis system available in the market for moving, turning, pivoting and rotating flat glass.

Its flexibility and unprecedented degree of automation turn BRAVOLOAD into a true ally of the operator and the entrepreneur in the search for an increasingly automated and above all 'smart' process, establishing the concept of INTELLIGENCE 4.0.

BRAVOLOAD can be integrated with Neptun machines or machines of other brands in a wide range of applications, to create completely independent working stations.

## Vantaggi

La nostra molatrice Rock è:



**LONGEVA**  
grazie alla robusta e potente struttura in ghisa e acciaio di alto spessore



**SILENZIOSA E SENZA VIBRAZIONI**  
per mandrini montati in cassette di ghisa e motori separati



**BASSI COSTI DI MANUTENZIONE**  
grazie al brevettato carro trasportatore in Kevlar e ottimale protezione dall'acqua e polvere di lavorazione

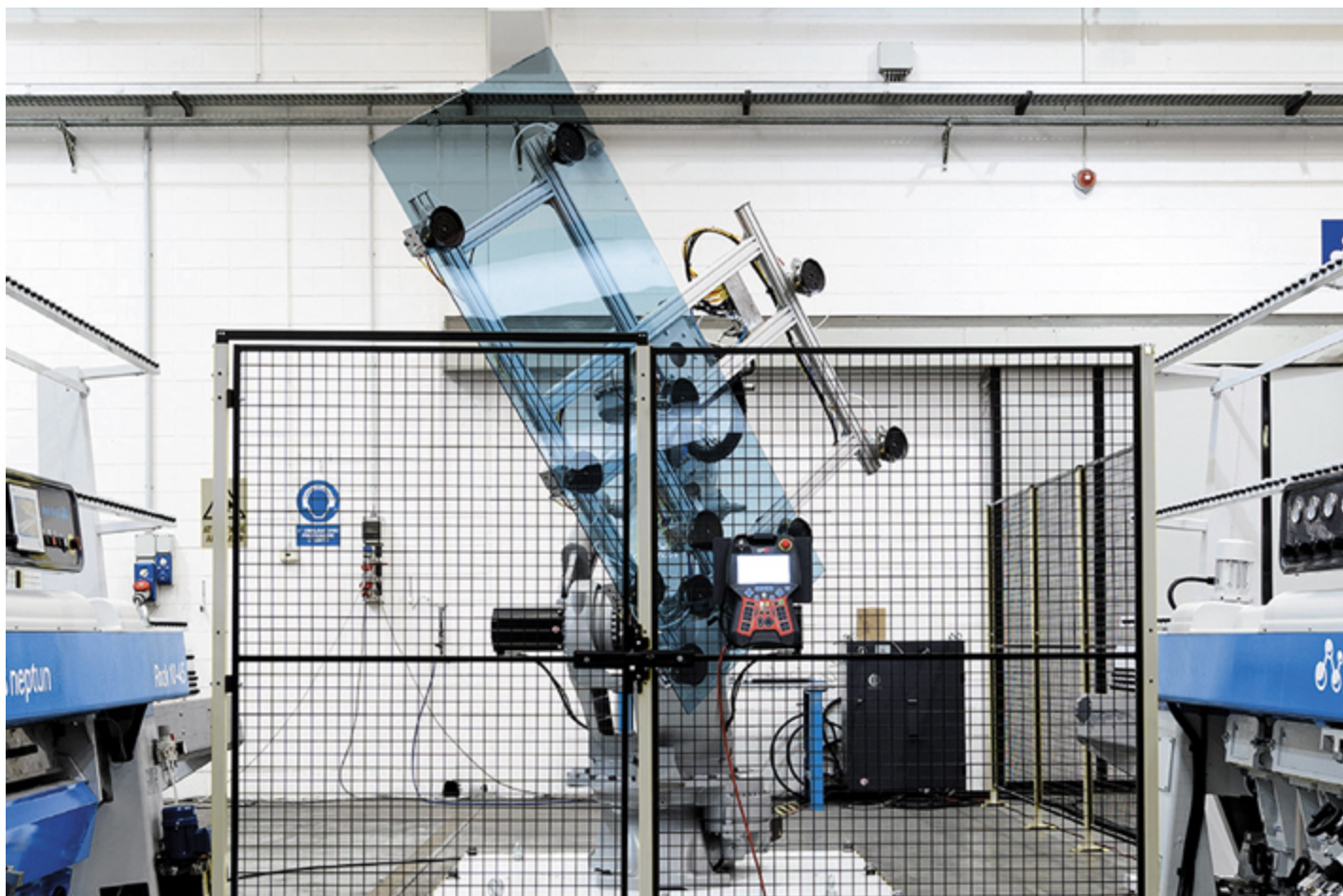


**FACILE DA USARE**  
grazie al pannello touch screen che gestisce rapidamente tutte le funzioni e settaggi della macchina, nonché tollerante con tutti i tipi di mola



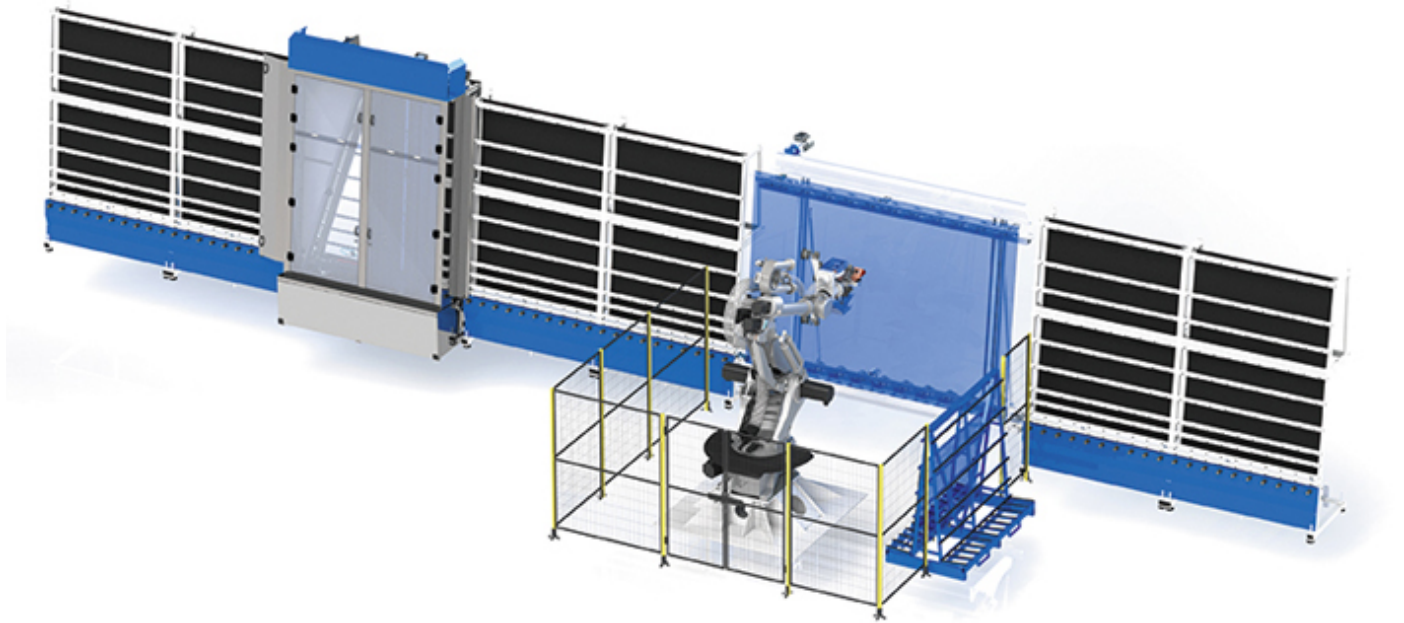
**VELOCITÀ E QUALITÀ DI LAVORAZIONE**  
anche dopo molti anni di utilizzo per l'insieme delle caratteristiche costruttive di questo modello

## Caratteristiche tecniche

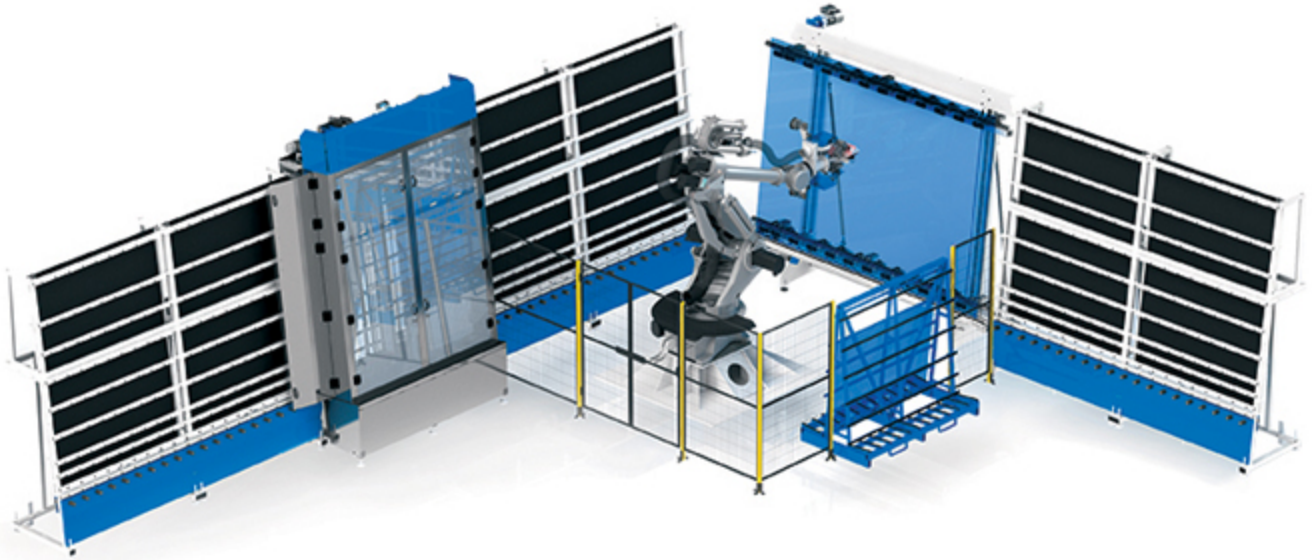


### No programming is required

Once the system is installed, the operator only has to switch it on. The dimensions of the glass are detected automatically, consequently the system activates only the vacuum cups that are specifically needed. BRAVOLOAD autonomously manages the work load, with a cycle time of up to 13" per piece and optimizes the production rate respecting the maximum production speed of the process machines that it is serving.



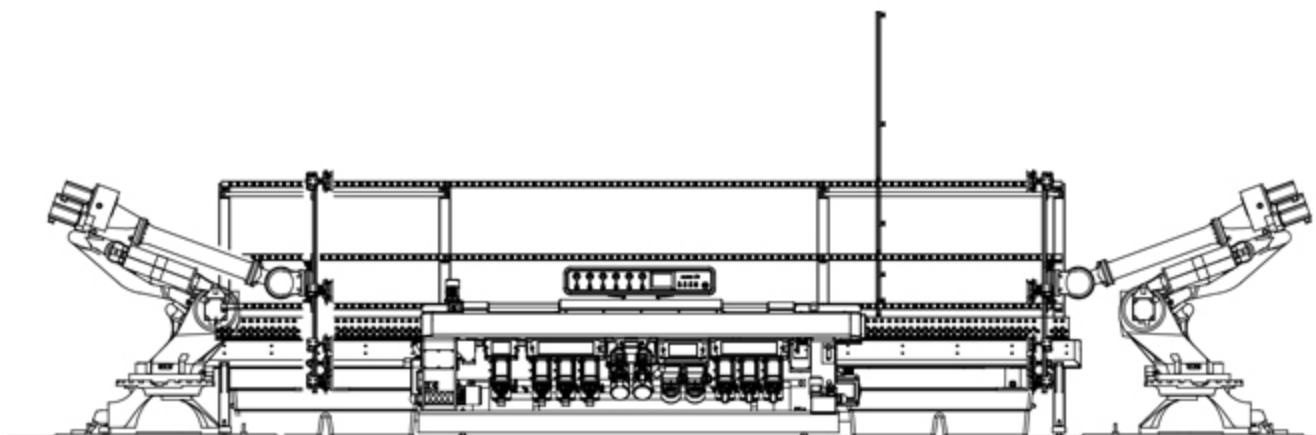
Automatic loading from glass rack.



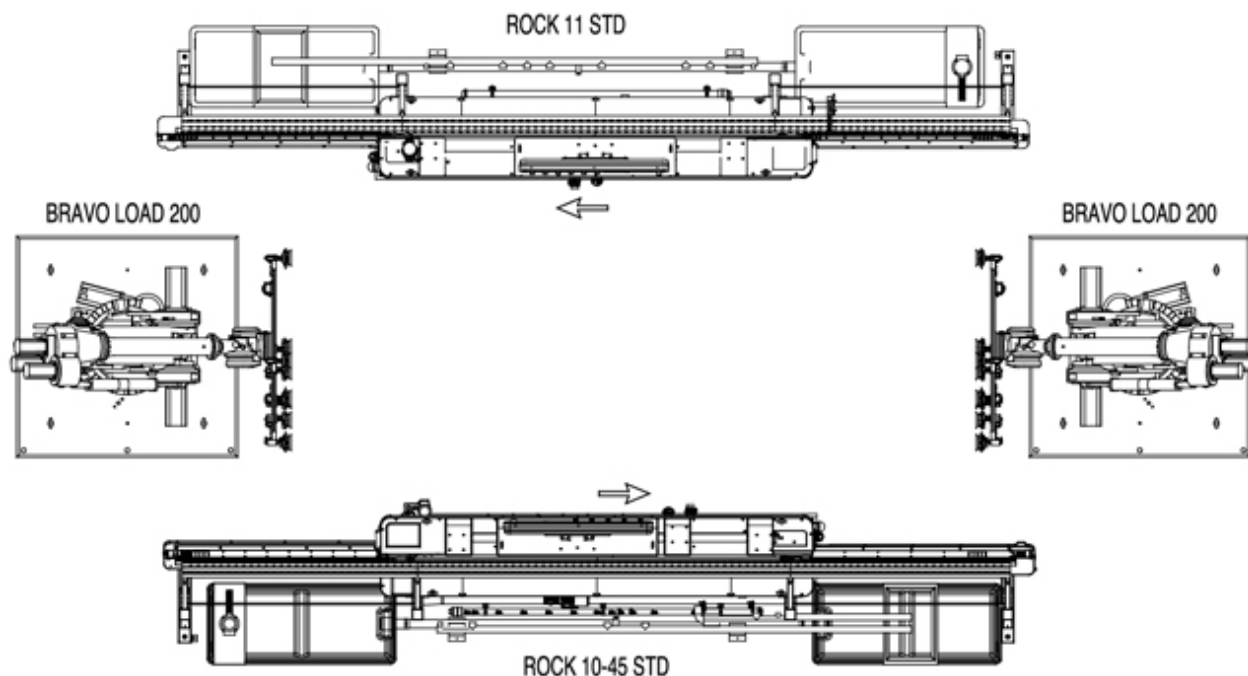
Automatic loading from glass rack and 90° transfer.



Servo solutions for straight-line edgers or other preprocessing equipment.



BRAVOLOAD can be used in combination with any glass processing equipment to automate the production cycle with immediate benefits in terms of performance, costs and safety.



## Typical application

Two stations of Bravoload with 2 straight-line edgers Rock.  
More powerful versions are available, for weight up to 500kg.

## Optional

### vasche acqua e filtro per PVB

Sistema con due vasche da 700 litri per garantire un buon raffreddamento con pompa di mandata ad alta portata e regolatori di flusso per ogni mandrino. Vasche in materiale polimerico indeformabile e di facile pulizia. Possibilità di filtro aggiuntivo per la lavorazione intensiva di vetro laminato. Qui vengono raccolti i residui della lavorazione, limitandone l'ingresso nei getti e nelle vasche del circuito d'acqua.



## rastrelliere estese

Varie dimensioni di convogliatori sia in lunghezza che in altezza per la lavorazioni di grandi lastre





## dispositivo per lavorazione pezzi poligonali

Pratico dispositivo che consente la lavorazione di geometrie poligonali con angoli fino a 45°. Con tale dispositivo le lastre vengono guidate durante tutte le fasi di carico, lavorazione e scarico



## motorizzazione convogliatore ingresso indipendente

Un comando ergonomico a pedale permette di arrestare e mettere in marcia l'ingresso per agevolare la fase di carico di lastre grandi e pesanti in totale sicurezza e senza rallentare la produzione



## kit pezzi molto piccoli

Possibilità di molatura di pezzi molto piccoli, fino a 25mm di altezza, grazie al dispositivo caricatore opzionale. I caricatori possono essere forniti anche per macchine già installate



## lavatrice su convogliatore in uscita LV 322-40.

La lavatrice asciugatrice che può essere montata direttamente in uscita della molatrice. Realizzata interamente in acciaio inox, è completamente automatica nella sua regolazione da 3 a 40mm di spessore



## Dati tecnici

| Modello   | L min. <b>mm</b> | H min <b>mm</b> | Peso <b>mm</b> | Velocità <b>m/min</b> |
|-----------|------------------|-----------------|----------------|-----------------------|
| Bravoload | 250 x 250        | 2000 x 3000     | 200            | 13                    |