



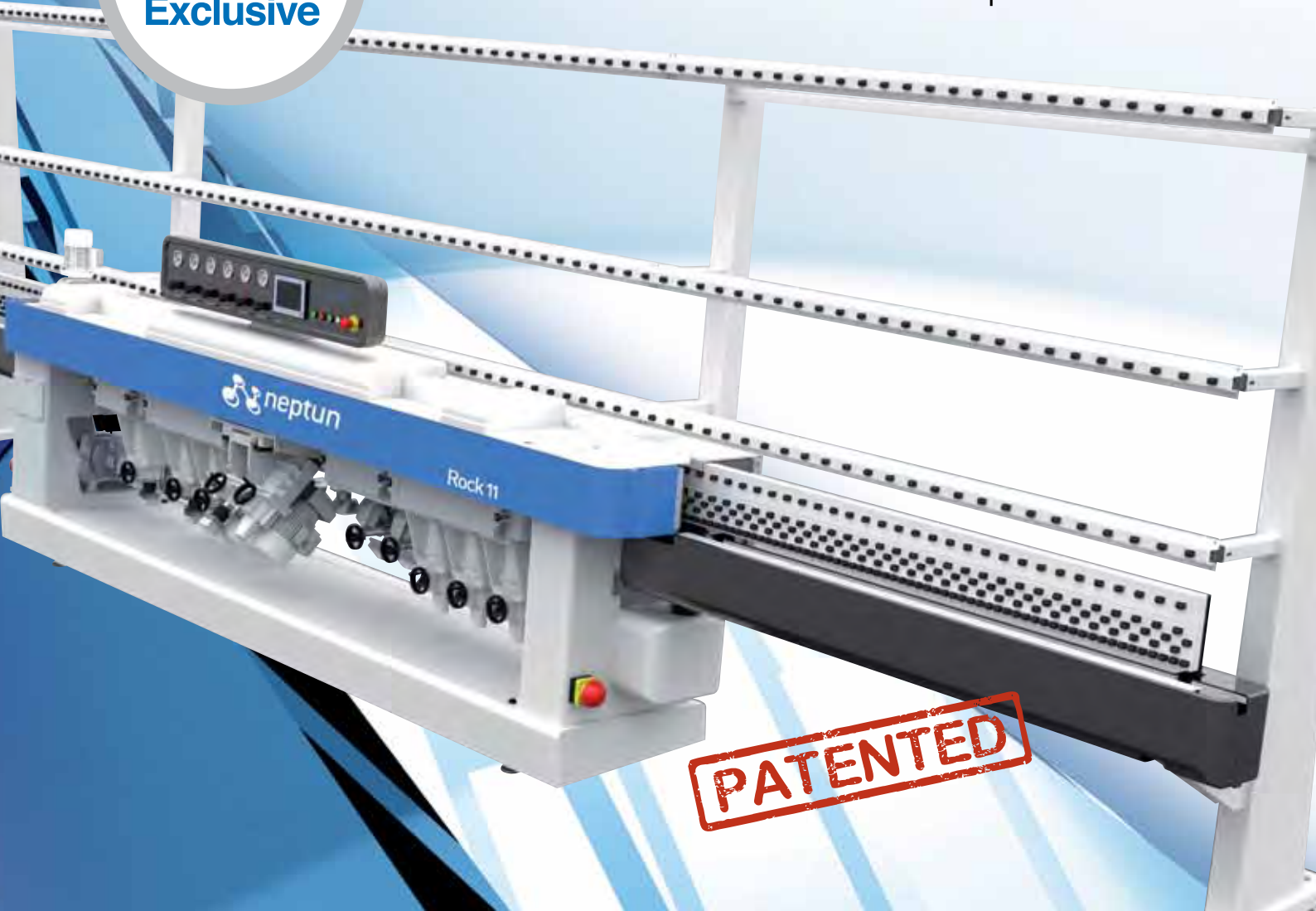
EDGE TO SHAPE™

The evolution of edging
L'evoluzione della rettilinea

**Introducing the first edger
with squaring functions**

La prima molatrice
con funzioni di squadratura

WORLD
Exclusive



PATENTED

EDGE TO SHAPE™

The evolution of edging L'evoluzione della rettilinea

Edge to Shape™ is the **innovative evolution conceived by Stefano Bavelloni and patented by Neptun**, which allows the straight-line edgers of the Rock series to perform **edge processing**, with control of the final geometry both in terms of angles and final desired dimensions.

The sophisticated process consists of **scanning of the incoming angles by a laser system** and adjusting the removal angle by means of **specific axes controlled by the powerful CNC**.

At the same time, the same laser system measures every glass side in real time and the removal angle is consequently adjusted in order to get the desired final dimensions.

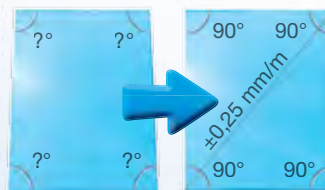
Edge to Shape™ è l'innovativa soluzione, concepita da Stefano Bavelloni e brevettata da Neptun, che consente alle rettilinee della serie Rock di eseguire **lavorazioni di molatura dei bordi** controllando la dimensione finale delle lastre, sia in termini di squadratura che di dimensioni finali.

Il sofisticato funzionamento consiste nella **scansione degli angoli in ingresso** delle lastre tramite **dispositivi laser** e nella conseguente **correzione dell'angolo** di asportazione, rispetto al piano di lavoro in fase di introduzione del pezzo nel trasportatore della macchina, tramite degli **specifici assi** controllati dal potente CNC.

Sempre tramite sistemi laser viene eseguita, in tempo reale, la misura di ogni lato e calcolata la conseguente correzione dell'asportazione per ottenere le dimensioni desiderate.

Squaring:

Once the squaring function is enabled, the machine automatically measures the four angles of the incoming sheet by inserting the sheet in the conveyor at exactly 90°.

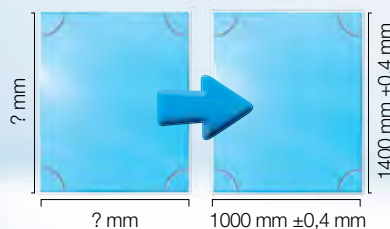


Squadratura:

Attivando la funzione squadratura la macchina misura automaticamente i quattro angoli della lastra in ingresso inserendo la lastra nel convogliatore perfettamente a 90°.

Edge To Shape™

Squaring is not the only asset; **Edge To Shape™** also enables you to choose the final dimension entering simply in the CNC the required value.



Edge To Shape™

La squadratura non è tutto; **Edge To Shape™** consente anche di scegliere la dimensione finale, inserendo semplicemente nel CNC le misure desiderate.

Technical features ETS system / Specifiche tecniche sistema ETS

Tolerance on the diagonal / Tolleranze nelle diagonali	±0.25 mm/m
Tolerance on the parallelism / Tolleranze nel parallelismo	±0.4 mm/m
Maximum ratio for squaring B/H / Massimo rapporto squadrabile B/H	4:1
Maximum dimensions for squaring (L=inlet module) / Dimensioni massime squadrabili (L=elemento ingresso)	L + 1000 mm
Minimum dimensions for squaring in full ETS mode / Dimensioni minime squadrabili con piena funzionalità ETS	350x350 mm
Working speed in ETS mode / Velocità di lavorazione in modalità ETS	0.5÷2 m/min

Neptun reserves the right to change the technical data which, therefore, are not binding
Neptun si riserva il diritto di modificare i dati tecnici che, pertanto, non devono essere considerati vincolanti



via Mazzini 63 E/F, 22070 Rovello Porro (CO)
Tel. + 39 02 96979011 - Fax + 39 02 96754375 - info@neptunglass.com
www.edgetoshape.com - www.neptunglass.com