

# SERIE GIANT

Il grande CNC !



Macchina automatica a controllo numerico per la molatura e la lucidatura del bordo e del bisello su vetri sagomati con curve interne, curve esterne, lati rettilinei e spigoli vivi.

La macchina ha cinque assi con interpolazione lineare e circolare sugli assi X, Y, Z, A per la rotazione della testa e B per l'inclinazione del mandrino. L'asse A può ruotare a 360° in modo continuo.

Oltre alla molatura e alla lucidatura del bisello e del bordo è possibile eseguire altre lavorazioni, quali fori, asole, fresature interne o esterne.

Per mezzo dei gruppi angolari (opzionali) si eseguono sia il taglio con disco sia le incisioni sagomate.

Sul mandrino è possibile montare una mola per il bisello oppure due mole diamantate e una mola lucidante per la molatura e lucidatura del bordo.

Sul piano di lavoro possono essere molate e lucidate più lastre di vetro.

**Dimensione massima dei vetri: 8.300 x 3.210 mm!**

**GIANT** è dotata di una testa particolarmente solida e potente (14 Kw) che può avere un'inclinazione massima di 90 gradi (da posizione verticale a posizione orizzontale).

Questa caratteristica permette di molare il bisello ed il filo piatto su vetri di alto spessore con qualsiasi tipo di inclinazione necessaria, utilizzando mole a tazza invece che mole periferiche.

L'elevata potenza dell'elettromandrino (14 Kw) e la solidità e rigidità della struttura della macchina, permette di lavorare lastre di vetro o di marmo con uno spessore massimo di 100 mm.

**La tavola di lavoro può essere utilizzata in due sezioni indipendenti.** Ogni sezione è dotata di un proprio magazzino porta-utensili a 12 posizioni con prelievo e deposito automatico dell'utensile selezionato.

- Software CAD/CAM
- Teleassistenza via Internet
- Speciale sistema spray per la lucidatura con ossido di cerio nebulizzato e feltro

## Dati tecnici

	<b>GIANT-83</b>	<b>GIANT-42</b>
Dimensioni max. vetro con testa in verticale	8300 x 3210 mm	4000 x 2000 mm
Dimensioni max. vetro con testa a 90°	7850 x 2760 mm	3550 x 1550 mm
Spessore vetro	4 mm - 100 mm	4 mm - 100 mm
Inclinazione testa	0° - 91° in due direzioni	0° - 91° in due direzioni
Diametro mola	150 mm max.	150 mm max.
Altezza piano di lavoro	900 mm	900 mm
N° giri mandrino programmabili	0 - 14000 g/min	0 - 14000 g/min
Senso rotazione mandrino	Sinistro e destro	Sinistro e destro
Spindle power	14 KW	14 KW
Aria compressa	7 BAR	7 BAR
Dimensioni	12000x4980x3000 mm	7700x3300x3000 mm