

the
GLASS
EXPERIENCE



Vertmax

La soluzione verticale completa
The complete vertical solution

 **INTERMAC**



Vertmax

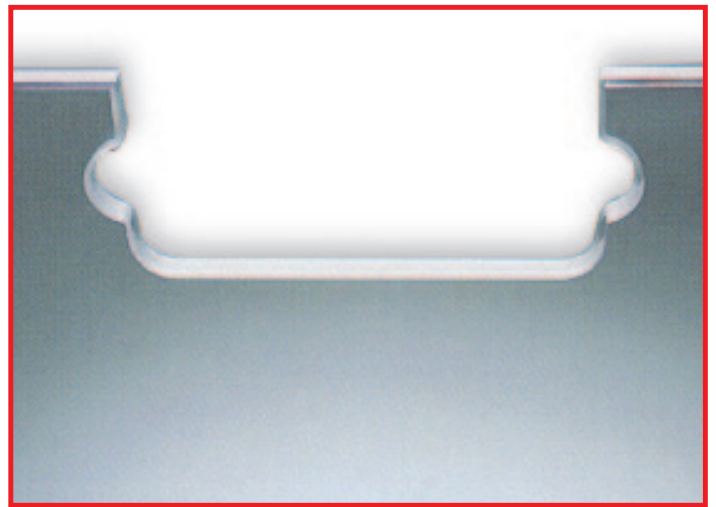
La soluzione verticale completa
The complete vertical solution

Vertmax è la soluzione verticale per la realizzazione di porte, antine, parapetti, vetrate strutturali e le relative lavorazioni interne, in un unico processo di lavorazione integrato ed automatico. Vertmax è in grado di eseguire le operazioni di molatura a misura, lucidatura, sfilettatura, foratura, fresatura per vetri per arredamento e/o strutturali sia di forma rettangolare che sagomata garantendo una elevata qualità di finitura, flessibilità e produttività passando con facilità da vetri monolitici a laminati e stratificati.

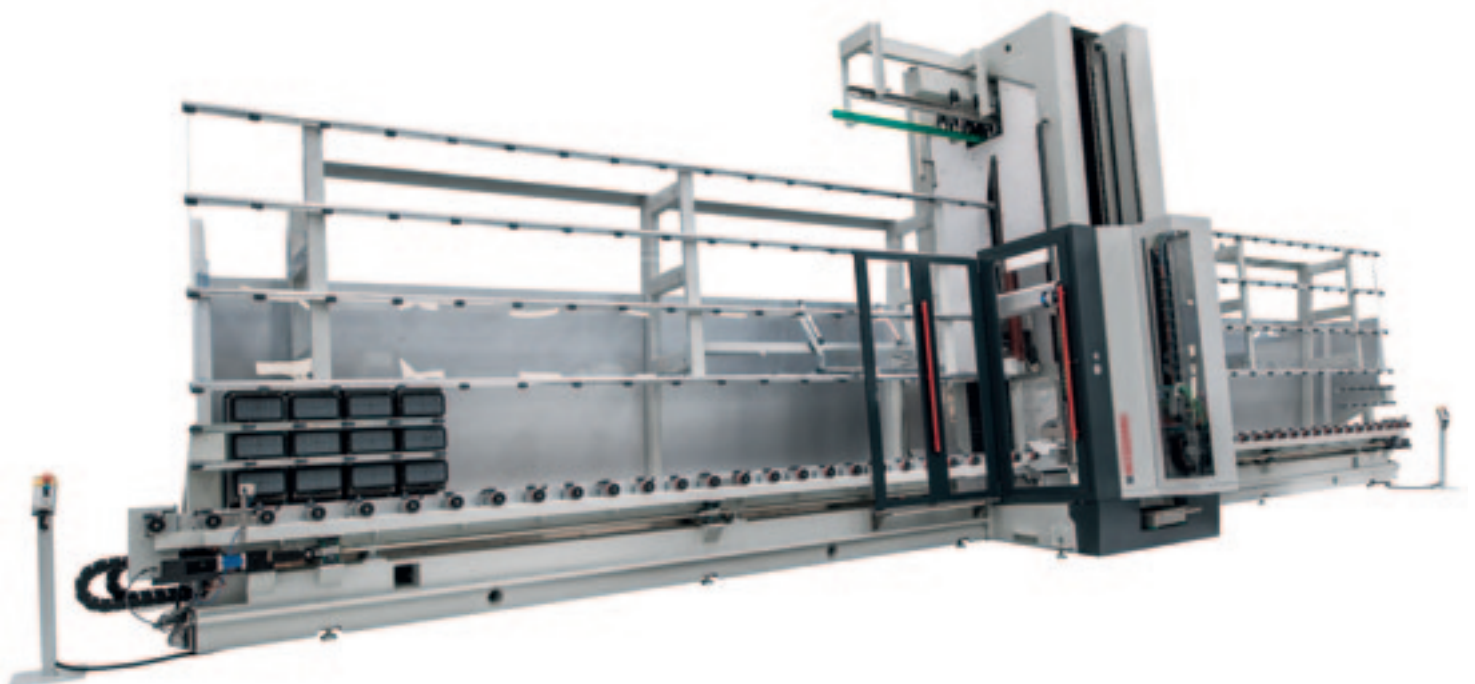
Vertmax is the vertical solution for the production of doors, windows, parapets, structural glasses and related internal machining with a unique, integrated and automated working process. Vertmax is able to execute the operations of grinding to measure, polishing, arrising, drilling, milling for furniture and/or building granting maximum finishing quality, flexibility and productivity on monolithic, laminated and multi-strate glasses.



Esempio di foratura per inserimenti in vetrata strutturale.
Example of drilling for metal insertion in structural glass.



Esempio di tacca per porte.
Example of notch for door.





Innovativo sistema di movimentazione vetro

Vertmax è equipaggiata con 4 carrelli ventose indipendenti, ad interasse regolabile automaticamente per ottimizzare l'area di tenuta delle ventose sul vetro, in funzione delle lavorazioni interne ed esterne offrendo maggiore flessibilità e produttività. 3 ventose indipendenti per ogni carrello con software di gestione presenza ventosa e vuoto.

Innovative glass handling system

Vertmax is equipped with 4 independent suction cups carts, with automatic adjustable distance for the optimization of the glass holding depending on the operations to be carried on the sheet thus offering higher flexibility and productivity. Each cart has 3 suction cups with software management of the suction cup presence and vacuum.



Flusso produttivo flessibile e continuo grazie alla regolazione automatica dell'utensile e relativi parametri di lavorazione al variare dello spessore e dimensione del vetro
Flexible and continuous productive process thanks to the automatic adjustment of the tool and the related machining parameters depending on the glass thickness.



Doppio cambio utensile espandibile fino a 14 + 15 posizioni posto a distanza da getti d'acqua e sfridi di lavorazione che potrebbero danneggiarlo ed impedirne il corretto funzionamento.
Double revolver tool change expandable up to 14 + 15 positions placed at distance from water and scrap that could cause damage and bad functioning.



Vertmax

Dati tecnici
Technical data

Dimensione massima lastra lavorabile Maximum workable sheet	2600x5000 mm 102,4x 196,85 inch
Dimensione minima lastra lavorabile Minimum workable sheet	300x500 mm 11,8x 19,6 inch
Spessori vetro lavorabile Workable thicknesses	3 - 25 mm 0,12 - 1 inch
Velocità carrelli ventose Suction cup cart speed	80 m/min 262 fpm
Velocità assi Y Y axis speed	40 m/min 131 fpm
Velocità avanzamento vetro su rullini moduli ingresso ed uscita Glass feed advance speed on the entrance and exit roller conveyors	30 m/min 98 fpm
Potenza elettromandrino Electrospindle power	2x 6,5 kW (S1) 2x8,6 HP(S1)
Rotazione massima mandrino Maximum electrospindle rotation	12000 rpm 12000 rpm
Diametro massimo utensile testa anteriore Maximum tool diameter on front head	150 mm 6 inch
Diametro massimo utensile testa posteriore Maximum tool diameter on rear head	100 mm 4 inch
Diametro massimo foretto Maximum drill bit diameter	80 mm 3.1 inch
Attacco utensile Tool attachment	ISO 40 ISO 40
Magazzino utensili Tool rack	fino a 14+15 posizioni up to 14 + 15 positions
Potenza richiesta Required power	63kW 84 HP
Peso Weight	8500 Kg 18740 Lbs
Spedizione via camion Shipment by truck	Megatrailer completo (13,60 m, H=3m) Complete megatrailer (13,60 m, H=3m)
Spedizione via mare Shipment by vessel	1 container 40"OT + 1 container 20" OT 1 container 40"OT + 1 container 20" OT

