



PROMAX SEAMAX

centri di lavoro verticali
vertical working centers



P
r
o
m
a
x



PROMAX SEAMAX

Soluzioni a controllo numerico verticale CNC Vertical Solutions

Promax e Seamax si contraddistinguono per l'elevata capacità produttiva grazie al fatto che lavorano con due teste mandrino contemporaneamente, al sistema di autoapprendimento delle dimensioni, non solo in sfilettatura ma anche in molatura senza bisogno di programmazione CAD ed alla pressoché assenza di tempi di set up.

Entrambe le versioni possono avere dimensioni lavorabili da altezza 2000 a 3300 mm con lunghezze personalizzabili in funzione delle esigenze del cliente.

Lavorano spessori da 3 mm fino a 12 mm in modalità molatura e fino a 20 mm in sfilettatura.

Promax è un centro di lavoro a 10 assi, ideale per molatura e per la sfilettatura, può eseguire molatura grezza o lucida fino ad un tempo ciclo di soli 3 minuti a pezzo e 18 secondi a pezzo in sfilettatura, rendendola idonea anche al suo inserimento in ogni tipo di linea produttiva.

Seamax, centro di lavoro a 7 assi, dedicato prevalentemente alla sfilettatura, può eseguire molatura diamantata grezza o sfilettatura con un tempo minimo di ciclo di soli 18 secondi a pezzo rendendola ideale per l'inserimento in linee retrocamera ad alta produttività.

Promax and Seamax are characterized by high productivity thanks to operation with double working heads, the function of size memorization, both in the seaming and grinding processes, with no need of CAD programming as well as the very limited set-up times.

Both versions are available with workable dimensions from 2000 to 3300 mm height while lengths may be customized according to customers' requirements.

Working thickness from 3 mm to 12 mm in grinding operations and up to 20mm in seaming operations.

Promax is a 10-axis working centre, ideally suited for grinding and seaming; it may execute coarse or polished grinding within a cycle time of just 3 minutes per piece, and 18 seconds per piece when seaming, making it also suitable for integration in every kind of production line.

Seamax, 7-axis working centre, mainly designed for seaming, can execute coarse diamond grinding or seaming within a minimum cycle time of just 18 seconds per piece, making it ideally suited for integration in high-productivity IG lines.

Lavorazioni eseguibili Processing capabilities

- Sfilettatura
- Molatura grezza diamantata
- Molatura lucida (Promax)
- Seaming
- Coarse diamond grinding
- Polished grinding (Promax)



Elevata produttività: tutto sotto controllo High productivity: everything under control

Promax e Seamax, derivati dalla stessa piattaforma tecnologica, sono centri di lavoro verticali automatici realizzati per eseguire la molatura e la sfilettatura di lastre sia rettangolari che sagomate.

Promax è dotata di 10 assi, Seamax è la versione a 7 assi, dedicata alla sfilettatura e molatura leggera, caratterizzata da grande flessibilità e velocità.

Promax and Seamax, based on the same technology platform, are vertical working centres designed to perform automatic grinding and seaming of glass sheets, both rectangular and shaped.

Promax has 10 axes, Seamax is the 7-axis version, designed for seaming and light grinding, characterized by great flexibility and speed.

Modello Model						
	mm	mm	mm	mm	kg	Kw
Promax 20	2000x3200/6400	480x300	3÷12/20	3500x2700x9000/15400	4600	22
Promax 26	2600x3200/6400	480x300	3÷12/20	4100x2700x9000/15400	5100	22
Promax 33	3300x4000/6400	480x300	3÷12/20	4800x2700x9000/15400	6200	22
Seamax 20	2000x3200/6400	480x300	3÷12/20	3500x2700x9000/15400	4600	22
Seamax 26	2600x3200/6400	480x300	3÷12/20	4100x2700x9000/15400	5100	22
Seamax 33	3300x4000/6400	480x300	3÷12/20	4800x2700x9000/15400	6200	22



SEAMAX

centri di lavoro verticali
vertical working centers

Dispositivi avanzati/Advanced devices



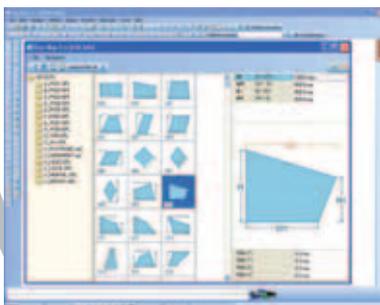
- Doppie teste mandrini di molatura per garantire alte prestazioni
- Double working heads to ensure high performance



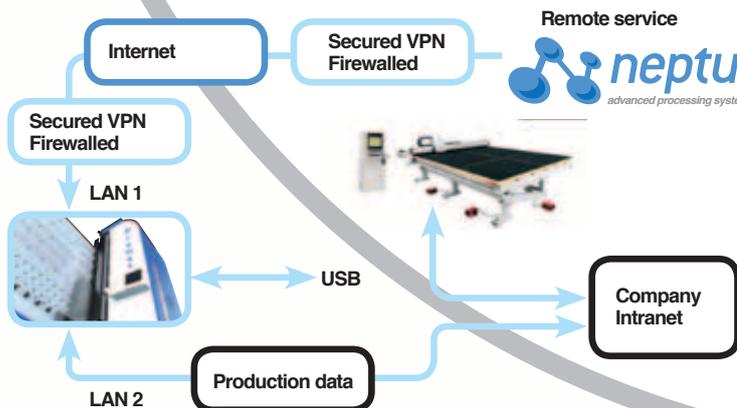
- Sistema trasporto a ventose posteriori touch-less senza mai toccare il vetro frontalmente per consentire una lavorazione ideale dei vetri Low-E
- Conveying system with sucking pads on the back side of the glass, never touching the glass on the frontal side, which makes it ideally suited for Low-E glass processing



- Gestione automatica compensazione livelli in funzione della asportazione vetro su Promax, quando in modalità molatura
- Controllo da CN dei due assi Z controllati (su Promax), con possibilità di montare mole a pacco per esecuzione del ciclo di molatura e sfilettatura in automatico
- Automatic offsetting of levels according to glass removal on Promax, when performing grinding operations
- Numerical Control of the two controlled Z-axis (on Promax), with possibility to mount a set of wheels for carrying out automatic grinding and seaming



- Possibilità di lavorare senza programmazione e set up grazie alla funzione di autoapprendimento dimensioni, disegnare via CAD/CAM oppure di ricevere file di sagome in formato .dxf
- Ability to work without programming and set up thanks to the automatic size adjustment; CAD / CAM drawing and possibility to import pattern files in .dxf format.



- Controllo numerico ad alte prestazioni con:
 - Porta per collegamento LAN per teleassistenza con Neptun Service via internet protetta
 - Porta collegamento LAN per connessione alla rete intranet aziendale
- High performance numerical control system with :
 - port for LAN connection: secured connection with Neptun service providing remote assistance
 - port for LAN connection to the corporate intranet
 - USB port for local transfer of files

Alta produttività/High productivity

Le soluzioni di avanguardia dei vari elementi consentono di sostenere alti livelli produttivi, ad esempio produzione di porte complete molate, forate e fresate con cadenze fino ad una porta finita e lavata ogni soli 7 minuti.

The advanced solutions of the various elements can support high levels of production, such as for example the production of complete doors, grinded, drilled and milled with rates of up to one finished and washed door every 7 minutes.

Campi applicativi/ Applications

Le linee Neptun sono ideali per vari tipi di applicazioni quali:

- **Produzione di porte in vetro**
- **Lavorazione di facciate strutturali**
- **Molatura, foratura e fresatura di vetri per trattori o mobili**

Neptun lines are ideal for various applications such as:

- **Production of glass doors**
- **Manufacture of structural glazing**
- **Grinding, drilling and milling of glass for tractors or furniture**



Seamax

PROMAX SEAMAX

Linee/Production lines

Promax e Seamax sono abbinabili ad altre macchine quali il centro di foratura e fresatura Drillmax e le lavatrici serie Superinox o LV Top per creare linee integrate di molatura, fresatura, foratura e lavaggio al fine di avere il ciclo completo produttivo in automatico.

Promax and Seamax can be combined with other machines such as the Drillmax, drilling and milling centre and the LV Top or Superinox washing machines to create integrated lines for milling, grinding, drilling and washing in order to have a complete automatic production cycle.



YOUR LINK BETWEEN IDEAS AND SOLUTIONS



Le soluzioni produttive NEPTUN, dai contenuti innovativi utili e soprattutto evolutivi, sono il risultato del costante impegno in ambito R&D, teso a sviluppare soluzioni d'avanguardia per garantire affidabilità ed alte prestazioni.

La riduzione dei consumi, l'ottimizzazione delle applicazioni estreme e la configurabilità dei modelli soddisfano le richieste più articolate, anche partendo da una base standard che, già nella sua configurazione

più semplice, racchiude in sé le caratteristiche essenziali di una macchina NEPTUN: solidità, onestà ed innovazione.



The quality of NEPTUN is the result of its ongoing commitment to R & D, aimed at developing innovative solutions to ensure reliability and high performance.

The reduction in consumption, the optimization of extreme applications and multiple configurations satisfy the most challenging requirements, starting from a standard model which, even in its simplest version, encompasses the essential characteristics of the NEPTUN machines: robustness, earnestness and innovation.



www.neptunglass.com

Via Mazzini 63 E/F
22070 Rovello Porro CO
Tel: +39 02 96979011
Fax +39 02 96754375
info@neptunglass.com