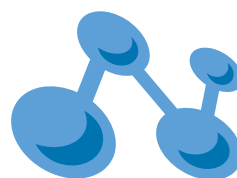




THE QUINTESSENCE OF GLASS PROCESSING



neptunglass.com



neptun
advanced processing systems

THE 5TH ELEMENT

THE QUINTESSENCE OF GLASS PROCESSING SINCE 2008.

Thanks to the very high know-how acquired, the vertical skills and the ability to innovate, we fully use the technique behind glass processing ... we are the quintessence of it!

We like to call ourselves the 5th element, the one that, through a refined transformative ability, dominates and shapes the other 4 (remember? ... earth, water, fire, air).

And like a true "master of the elements" we at Neptun shape glass with accuracy, intelligence and precision.

Making your business better.

LA QUINTESSENZA DELLA LAVORAZIONE DEL VETRO DAL 2008.

Grazie all'elevatissimo know-how acquisito, alle competenze verticali e alla capacità di innovazione, padroneggiamo completamente la tecnica alla base della lavorazione del vetro... ne siamo la quintessenza!

Ci piace definirci il 5° elemento, quello che, attraverso un'affinata capacità trasformativa domina e plasma gli altri 4 (ricordate?... terra, acqua, fuoco, aria).

E come un vero "maestro degli elementi" noi di Neptun plasmiamo il vetro con accuratezza, intelligenza e precisione.

Miglioriamo il vostro business.



VERTICAL WORKING CENTERS

CENTRI DI LAVORO VERTICALI



QuickMill



QuickDrill / T8



Quickline / T8



Quick 2 T8

VERTICAL WASHING MACHINES

LAVATRICI VERTICALI



Wave



LV Top



IG lines / Vetrocamera

HORIZONTAL WASHING MACHINES

LAVATRICI ORIZZONTALI



Tornado HP



Tornado Easy



Tornado Special Applications

STRAIGHT LINE EDGERS

MOLATRICI RETTILINEE



Rock 8



Rock 11



Rock 10-45



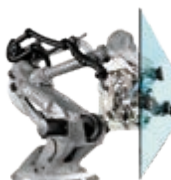
Rock 14-45

AUTO MATION

AUTOMAZIONE



BravoLoad



VERTICAL WORKING CENTERS

CENTRI DI LAVORO VERTICALI

Modular series of vertical NC milling and drilling centers. The units can be used stand-alone or combined in-line for higher productivity and flexibility.

Serie modulare di fresatrici e foratrici verticali CN. Utilizzabili singolarmente o componibili in linea per offrire alta produttività e flessibilità.

Quick



QuickDrill / QuickDrill T8

Drilling and countersinking / Foratura e svasatura

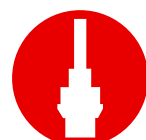


QuickMill 160 / QuickMill 100

Milling and grinding / Fresatura e molatura

Model / Modello	 mm	 kW	 mm	 mm	 mm	 m/min	 kg	 Ø mm	 mm	
QuickMill 100-22	5495 x 2200 x 1400	5	800 x 340	1000 x 2200/3200	5-12	1-25	1500	+/-0,3	+/-0,3	
QuickMill 160-30	7632 x 2800 x 2100	9	800 x 340	1600 x 3000	5-12	1-25	2020	n/a	+/-0,3	
QuickDrill 160-30	6881 x 2800 x 2100	5	420 x 240	1600 x 3000	3-30	1-25	1850	4-75	+/-0,15	
QuickDrill 160-30 T8	7171 x 2990 x 2200	7,5	420 x 240	1600 x 3000	3-30	1-25	2320	4-75	+/-0,15	8+8
QuickDrill 280-45 T8	10376 x 4190 x 2500	7,5	420 x 240	2800 x 4500	3-30	1-25	3700	4-75	+/-0,15	8+8

Quickline

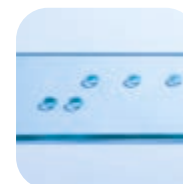


DCS - Intelligent drilling tool control
Controllo intelligente dell'utensile di foratura

The modules QuickMill and QuickDrill can be combined in a processing line for completely automatic drilling and milling, both in sequential and in parallel processing: accuracy and flexibility at the highest speed.

I moduli QuickMill e QuickDrill possono essere installati in linea per eseguire le lavorazioni di foratura e fresatura in un ciclo completamente automatico, sia in sequenza che in parallelo: precisione e flessibilità alla massima velocità.

Model / Modello	 mm	 mm	 kW
Quickline DM 160-30 T8	14800 x 2990 x 2200	1600 x 3000	16,5
Quickline DM 280-45 T8	18240 x 4190 x 2500	2800 x 4500	16,5



Quick 2 T8

Seamlessly integrated NC drilling and milling processing with the highest precision and the lowest maintenance costs: the benefits of the series Quick are now available also on a small footprint

Lavorazione CN di foratura e fresatura perfettamente integrata con la massima precisione e costi di manutenzione minimi: i benefici della serie Quick sono ora disponibili anche con un ingombro ridotto.

Model / Modello	 mm	 kW	 mm	 mm	 mm	 m/min	 kg	 Ø mm	 mm	
Quick 2 T8 160-30	7373 x 2940 x 2500	15	400x240 / 800x340	1600 x 3000	3-30 / 5-12	1-25	3200	4-80	+/- 0,15	8+8
Quick 2 T8 280-45	10326 x 4050 x 2500	15	400x240 / 800x340	2800 x 4500	3-30 / 5-12	1-25	4580	4-80	+/- 0,15	8+8

VERTICAL WASHING MACHINES

LAVATRICI VERTICALI

Complete range of vertical washing machines, from the entry level model LV Top up to the highest performances with Wave HP. The washers can be integrated with vertical NC centers and IG lines of all brands.

Gamma completa di lavatrici verticali, dal modello entry level LV Top fino alle più alte prestazioni con Wave HP. Integrabili con centri di lavoro CN e linee di vetrocamera di qualsiasi brand.



i-4.0

I-4.0 - Enhanced productivity with Intelligence 4.0

Maggiore produttività con Intelligence 4.0

Wave

Performance, flexibility and heavy duty /
Produttività, flessibilità e heavy duty

Model / Modello	 mm	 kW	 mm	 mm	 mm	 m/min	 kg
WAVE 2300	6590 x 3400 x 3005	30	450 x 190	3-40/80	2300	1-8	2850
WAVE 2800	6590 x 3900 x 3005	33	450 x 190	3-40/80	2800	1-8	3000
WAVE 3300	10590 x 4400 x 3005	37	450 x 190	3-40/80	3300	1-8	4150



LV Top/LV Evo

Simply the best-selling entry-level washer in the world with or without automation /
Semplicemente il best-seller delle lavatrici entry-level con e senza automazione

Model / Modello	 mm	 kW	 mm	 mm	 mm	 m/min	 kg
LV Top 1600	5450 x 2350 x 1200	5	450 x 190	1600	3-13/20	1-5	1150
LV Top 2000	5450 x 2750 x 2150	15	450 x 190	2000	3-20	1-5	1300
LV Top S 2600	6050 x 3350 x 2550	19	450 x 190	2600	3-20	1-8	2100
LV EVO 1600	6100 x 2470 x 1400	11	450 x 190	1600	3-30	1-5	1400
LV EVO 2300	6100 x 3070 x 2300	19	450 x 190	2200	3-30	1-5	1950
LV EVO 2600	6100 x 3470 x 2500	19	450 x 190	2600	3-30	1-5	2300

IG Line



Complete easy-to-use IG production lines with flat NC press and profile positioner /
Linee di vetrocamera complete e di facile utilizzo con pressa a piani CN e posiziona profili

Model / Modello	 mm	 kW	 mm	 mm	 mm	 mm	 m/min	 mm	 n°
IG LV AP300-20	18700 x 2720 x 2550	30	450 x 300	2000 x 3000	3-20	70	1-30	100	2 / 3
IG WV AP300-20	19300 x 3320 x 3060	38	450 x 300	2000 x 3000	3-25	70	1-30	100	2 / 3
IG LV AP300-26	22450 x 3778 x 3900	34	450 x 300	2600 x 3700	3-20	70	1-30	100	2 / 3
IG WV AP300-26	22970 x 4050 x 3900	42	450 x 300	2600 x 3700	3-25	70	1-30	100	2 / 3

HORIZONTAL WASHING MACHINES

LAVATRICI ORIZZONTALI

Complete range of horizontal washing machines, from the entry level model Tornado Easy up to the highest performances with Tornado HP.

Gamma completa di lavatrici orizzontali, dalla versione entry level Tornado Easy fino alle più alte prestazioni con Tornado HP.



Ecosave - High efficiency reduction of energy consumption

Riduzione del consumo energetico ad alta efficienza

Tornado HP

Intelligence and high efficiency /
Intelligenza ed efficienza

Model / Modello	 n°	 n°	 kg	 kW	 mm	 mm	 m/min
Tornado HP 1000-3300	4/6	4/6	1940-8900	25-50	150 x 300 / 240 x 350	3-38	1-7 / 1-12



Tornado Easy

Long-lasting reliability /
Affidabilità di lunga durata

Model / Modello	 n°	 n°	 kg	 kW	 mm	 mm	 m/min
Tornado Easy 1000-2600	4/6	4	1490-7400	25-38	150 x 300 / 240 x 350	3-10 / 3-20	1-7

DEDICATED CLEANING SOLUTIONS FOR SPECIAL INDUSTRIAL APPLICATIONS

SOLUZIONI DEDICATE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI SPECIALI

Optimised solutions for lamination, screen-printing, ceramic printing, ultra-thin glass, coated glass, high-speed applications etc. Includes a wide range of accessories for water treatment and other hi-tech add-ons.

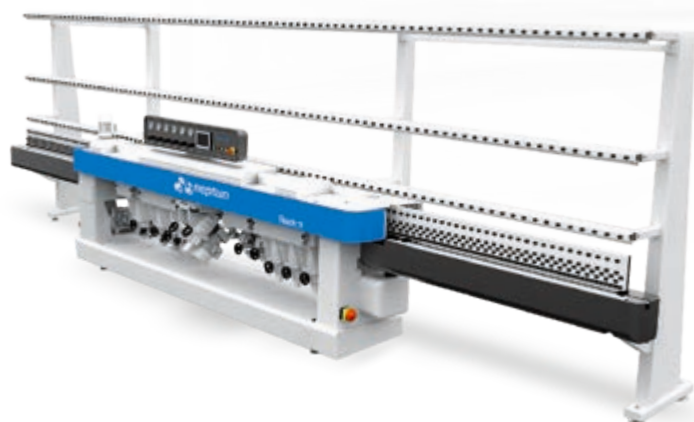
Soluzioni ottimizzate per laminazione, serigrafia, stampa ceramica, solare, vetro ultra-sottile, vetro coatizzato, applicazioni in alta velocità ecc. Include una vasta gamma di accessori per il trattamento dell'acqua e altri add-ons ad alto contenuto tecnologico.

STRAIGHT LINE EDGERS

MOLATRICI RETTILINEE

Range of straight-line edgers with 8 or 11 wheels, for flat edge, polished arrises or chamfer fixed 45° with width up to 10 mm with industrial polish and mitering machines with 10 or 14 wheels, for flat edge, polished arrises and wide chamfer up to 54 mm with variable angle 0°÷45°.

Serie di molatrici rettilinee con 8 o 11 mole, per filo piatto, filetti lucidi o smusso 45° fisso, largo fino a 10 mm con lucido industriale o molatrici ad angolo variabile con 10 o 14 mole, per filo piatto, filetti lucidi o smusso largo fino a 54 mm con angolo variabile 0°÷45°.



AWA – Automatic wheels adjustment

Regolazione automatica delle mole

Rock

Rock 8



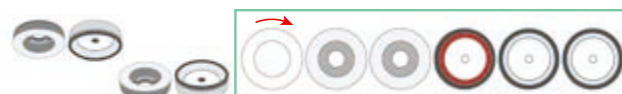
Rock 11



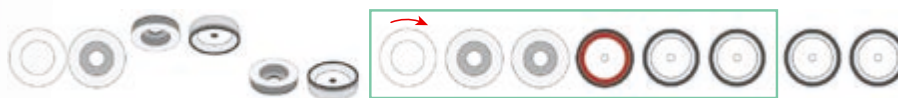
Model / Modello	 mm	 n°	 kg	 kW	 mm	 mm	 m/min	 kg/m	 mm
Rock 8	7155 x 2340 x 1450	8	2900	21	50	3-40	0,5-5	250	10
Rock 11	8089 x 2340 x 1450	11	3500	25	50	3-40	0,5-5	250	10



Rock 10-45



Rock 14-45



Model / Modello	 mm	 n°	 kg	 kW	 mm	 mm	 m/min	 kg/m	 mm
Rock 10-45	8089 x 2340 x 1450	10	3730	23	65	3-40	0,5-5	300	54
Rock 14-45	9255 x 2340 x 1450	14	4820	33	65	3-40	0,5-5	300	54

Resin
ResinaDiamond wheel
DiamantataPolish wheel
LucidanteRubber cerium / Felt
Gomma cerio/ FeltroMotor with double speed 1400 / 2800 rpm
Motore con doppia velocità 1400 - 2800 rpm

AWA

Exclusive reliable automatic wheels adjustment system for both the diamond and polishing wheels for higher accuracy and easier use of the machine.

Esclusivo ed affidabile sistema di regolazione automatica delle mole diamantate e lucidanti per maggiore precisione e un più facile utilizzo della macchina.

NEPTUN AUTOMAZIONE

NEPTUN AUTOMAZIONE

The division NEPTUN AUTOMATION offers high-tech industrial systems, ranging from **simple handling of glass sheets** to serve traditional equipment, up to **fully robotic applications with the ability to perform specific processing operations** in a fast and flexible way, in autonomous processing areas.

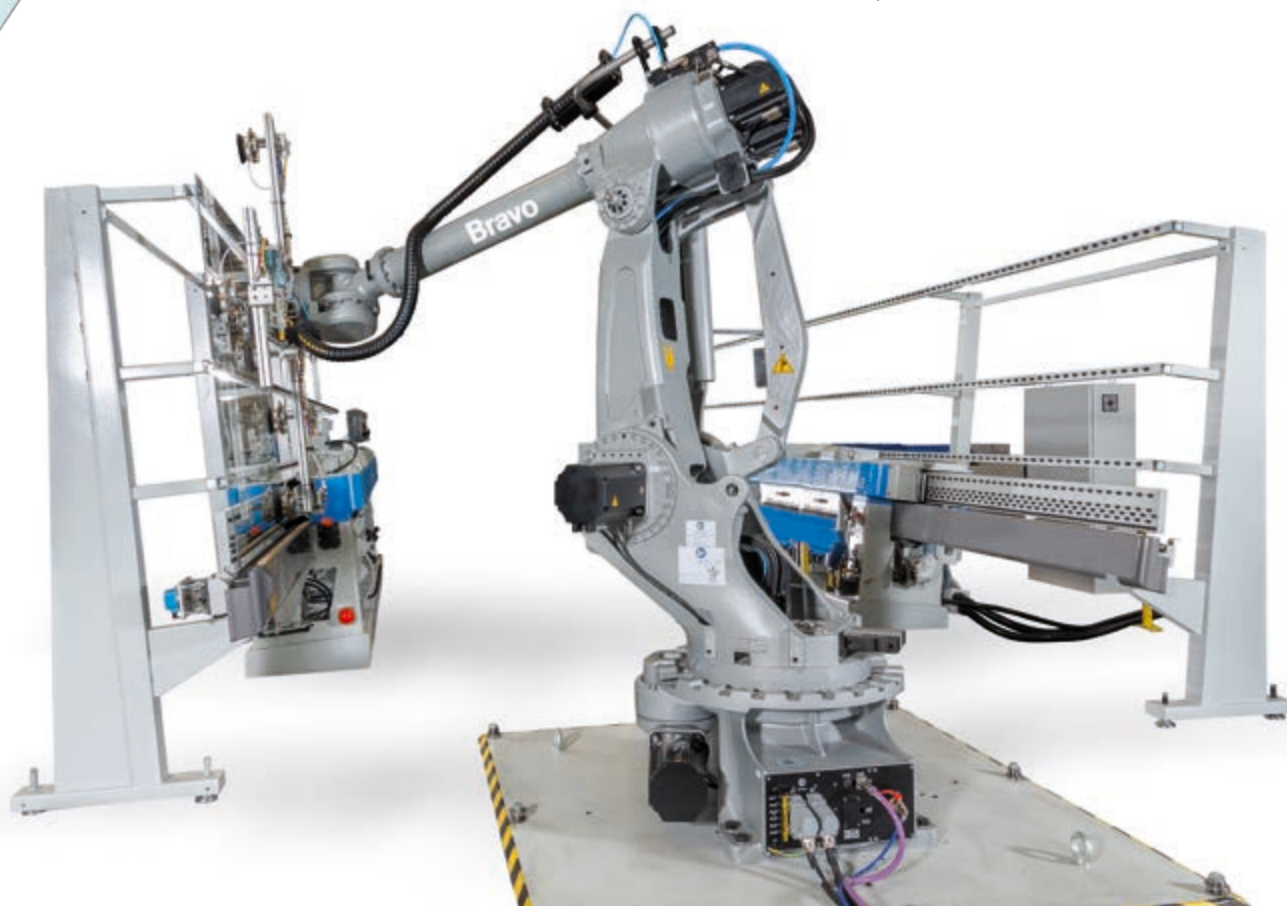
The systems are managed by **intelligent software**, developed internally by the division Neptun Automation, in a very effective way, allowing the machines to be very fast in execution, but also fast and easy to program.

The **Mission** of Neptun Automation is to develop intelligent solutions that combine high productivity, quality and precision - the typical features of robotic industrial processes - with the flexibility, ease of use, and costs optimization required in all manufacturing companies.

La divisione NEPTUN AUTOMATION nasce per offrire sistemi industriali ad alto contenuto tecnologico che vanno dalla **semplice manipolazione delle lastre di vetro**, per asservire le tradizionali macchine da processo, fino ad **applicazioni robotiche in grado di eseguire in modo veloce e flessibile anche delle specifiche lavorazioni in isole autonome**.

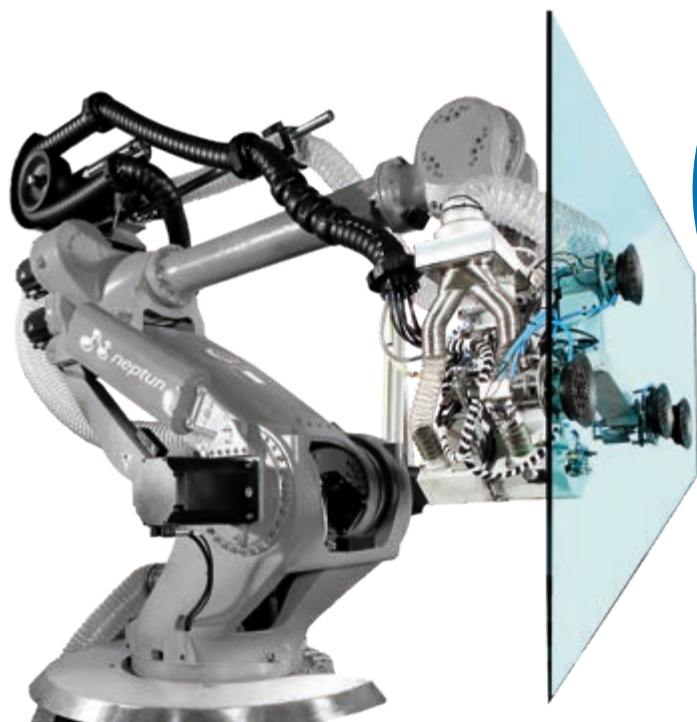
I sistemi sono gestiti da un software intelligente, sviluppato internamente dalla divisione Neptun Automation, in maniera molto evoluta per rendere le macchine non solo molto veloci nell'esecuzione ma anche veloci e facili da programmare.

La **Missione** della Neptun Automation è quella di sviluppare soluzioni che uniscono l'alta produttività, la qualità e la precisione tipiche dei processi industriali robotizzati, alle esigenze di flessibilità, semplice utilizzo e ottimizzazione dei costi di ogni azienda produttiva.



BravoLoad

BravoLoad
Fully automatic solution for
fast and flexible
handling of glass sheets /
Soluzione totalmente automatica
per la movimentazione
veloce e flessibile
di lastre di vetro



SERVICE & CUSTOMER CARE

ASSISTENZA E SERVIZIO CLIENTI

Neptun provides a highly qualified post-sales service, through a wide network of experienced and constantly updated technicians.

Neptun's installation and maintenance technicians are certified through specific training courses at various levels, and periodic updates to stay informed about new ways to ensure the maximum duration of your machinery at the lowest cost.



Neptun fornisce un servizio post-vendita altamente qualificato, tramite una vasta rete di tecnici esperti e costantemente aggiornati.

I tecnici installatori e manutentori Neptun sono certificati attraverso un preciso percorso di formazione a più livelli, e con aggiornamenti periodici per rimanere sempre informati sulle nuove modalità per assicurare ai vostri macchinari la massima durata al minor costo.

WARE HOUSE

MAGAZZINO RICAMBI

The warehouse at the headquarter, as well as those of our main local dealers contain thousands of pieces ready for delivery, to reduce the times of your maintenance to the very minimum.

Neptun's high quality spare parts have been tested to guarantee a long lifetime and make your machines run with the highest performances.



I magazzini ricambi presso la casa madre nonché presso i principali distributori locali contengono migliaia di pezzi in pronta consegna, per aiutarvi a ridurre i tempi per la manutenzione al minimo indispensabile.

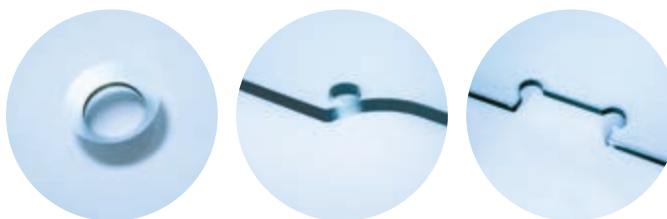
I ricambi Neptun sono testati per garantire una lunga durata e per fare funzionare i vostri macchinari con le più alte prestazioni.

WHEELS CORE DRILL MILLING TOOLS

MOLE FRESE E FORETTI

Neptun wheels, core drills and milling tools optimized in each machine for best performance.

Mole, frese e foretti neptun ottimizzati su ogni macchina per il massimo rendimento.



ALWAYS CONNECTED

SEMPRE CONNESSI

Neptun's Quick Service allows remote connection with a dedicated line via Blackbox mounted inside the machine, for higher security and a more accurate diagnosis.

Quick Service di Neptun consente una connessione remota con linea dedicata tramite Blackbox montata all'interno della macchina, per maggiore sicurezza e una diagnosi più accurata.



Neptun srl
Via Mazzini, 63 E/F
22070 Rovello Porro (CO) - Italia
info@neptunglass.com



neptunglass.com