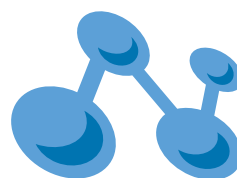




THE QUINTESSENCE OF GLASS PROCESSING



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.

DIE QUINTESSENZ DER VERARBEITUNG AUS GLAS SEIT 2008.

Dank des sehr hohen erworbenen Know-hows, der Fähigkeiten Vertikalität und Innovationsfähigkeit beherrschen wir komplett die Technik hinter der Glasbearbeitung ... wir sind die Quintessenz davon!

Wir definieren uns gerne als das 5. Element, dasjenige, das durch ist eine verfeinerte transformative Fähigkeit dominiert und formt die anderen 4 (erinnern Sie sich? ... Erde, Wasser, Feuer, Luft).

Und als wahrer „Meister der Elemente“ wir bei Neptun wir formen Glas mit Genauigkeit, Intelligenz und Präzision.

Wir verbessern Ihren Bus.



VERTICAL WORKING CENTERS

VERTIKAL ARBEITEN ZENTREN



QuickMill



QuickDrill / T8



Quickline / T8



Quick 2 T8

VERTICAL WASHING MACHINES

VERTIKALE WASCHMASCHINEN



Wave



LV Top



IG lines / Doppelverglasung

HORIZONTAL WASHING MACHINES

HORIZONTALE WASCHMASCHINEN



Tornado HP



Tornado Easy



Tornado Special Applications

STRAIGHT LINE EDGERS

GERADSCHLEIFMASCHINEN



Rock 8



Rock 11



Rock 10-45



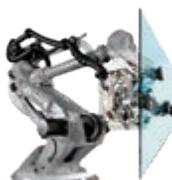
Rock 14-45

AUTOMATION

AUTOMATISIERUNG



BravoLoad



VERTICAL WORKING CENTERS

VERTIKAL ARBEITEN ZENTREN

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.

Modulare Baureihe vertikaler Fräs- und Bohrmaschinen CN. Einzeln oder modular einsetzbar Linie für hohe Produktivität und Flexibilität.

Quick



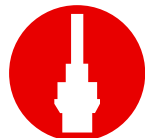
QuickDrill / QuickDrill T8
Drilling and countersinking / Bohren und Senken



QuickMill 160 / QuickMill 100
Milling and grinding / Fräsen und Schleifen

Model / Model	 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
DCS - Intelligente Bohrwerkzeugsteuerung

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.

QuickMill- und QuickDrill-Module können dies online installiert werden, um ausgeführt zu werden Bohr- und Fräsarbeiten in einem vollautomatischen Zyklus, sowohl nacheinander als auch parallel: Präzision und Flexibilität bei maximaler Geschwindigkeit.

Model / Model	 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

NC-Bearbeitung von Bohren und Fräsen perfekt integriert mit maximaler Präzision und Kosten Minimaler Wartungsaufwand: die Vorteile der Quick-Serie gibt es jetzt auch mit kleinerem Footprint.

Model / Model	 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

VERTIKALE WASCHMASCHINEN

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.

Komplettes Sortiment an Waschmaschinen vertikal, ab dem Einstiegsmodell LV Top bis zur Höchstleistung mit WaveHP. Kann mit Zentren integriert werden NC-Arbeit und doppelt verglaste Linien jeder Marke.



i-4.0

I-4.0 - Enhanced productivity with Intelligence 4.0

Höhere Produktivität mit Intelligenz 4.0

Wave

Performance, flexibility and heavy duty /
Produktivität, Flexibilität und hohe Belastbarkeit

Model / Model	 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 /
Einfach der Bestseller unter den Einstiegswaschmaschinen mit und ohne Automatisierung

Model / Model	 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 /
Komplette und benutzerfreundliche Doppelverglasungslinien mit CN-Plattenpresse und Profilpositionierung

Model / Model	 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

HORIZONTALE WASCHMASCHINEN

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

Komplettes Sortiment an horizontalen Waschmaschinen, aus der Einstiegsversion Tornado Easy bis zur Höchstleistung mit Tornado-HP.

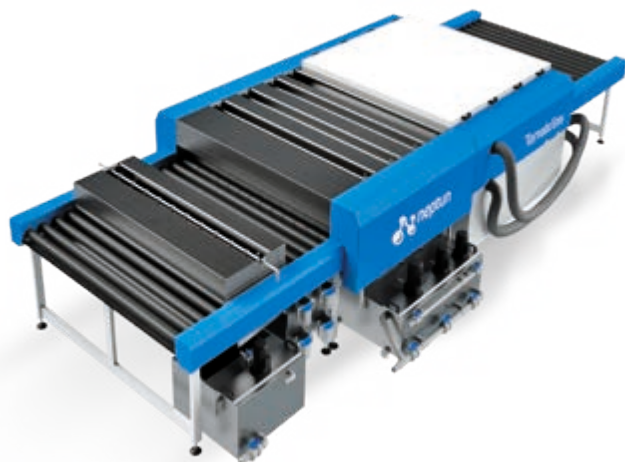


Ecosave - High efficiency reduction of energy consumption
Reduzierung des Verbrauchs
Energieeffizient

Tornado HP

Intelligence and high efficiency /
Intelligenz und Effizienz

Model / Model	 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 /
Langanhaltende Zuverlässigkeit

Model / Model	 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

SPEZIELLE LÖSUNGEN FÜR SPEZIELLE INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

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.

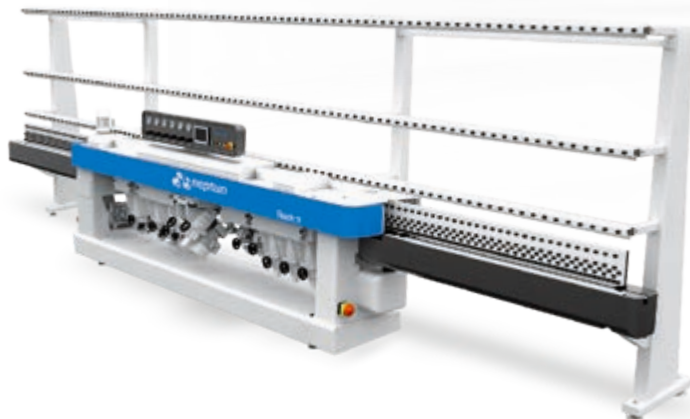
Optimierte Lösungen für Laminierung, Siebdruck, Keramikdruck, Solar, ultradünnes Glas, beschichtetes Glas, Hochgeschwindigkeitsanwendungen usw. Inklusive umfangreichem Zubehör für die Wasseraufbereitung und andere Add-Ons mit hohem technologischem Gehalt.

STRAIGHT LINE EDGERS

GERADSCHLEIFMASCHINEN

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°.

Reihe von geradlinigen Kantenschleifmaschinen mit 8 oder 11 Rädern, für flache, polierte oder gefaste Gewinde 45° fixiert, bis 10 mm breit mit glänzend Industrie- oder Winkelschleifer variabel mit 10 oder 14 Rädern, pro Linie flache, polierte Filets oder breite Fase bis 54 mm mit Ecke variabel 0° ÷ 45°.



AWA – Automatic wheels adjustment

Automatische Anpassung der Räder

Rock

Rock 8



Rock 11



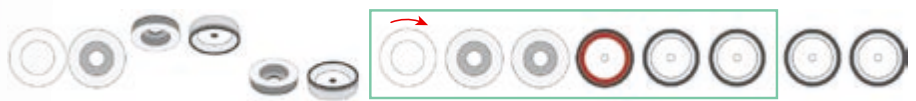
Model / Model	mm	n°	kg	kW	mm	mm	m/min	kg/m	mm
Rock 8	7155 x 2340 x 1450	8	2900	21	50	3-40	0,5-5	250	10
Rock 11	8089 x 2340 x 1450	11	3500	25	50	3-40	0,5-5	250	10



Rock 10-45



Rock 14-45



Model / Model	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
Harz



Diamond wheel
Diamantrad



Polish wheel
Polierrad



Rubber cerium / Felt
Kautschuk Cerium / Filz



Motor with double speed 1400 / 2800 rpm
Motor mit doppelter Geschwindigkeit 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.

Exklusives und zuverlässiges System automatische Anpassung der Diamant- und Polierscheiben für höhere Präzision und mehr einfache Bedienung der Maschine.

NEPTUN AUTOMA TION

NEPTUN-AUTOMATISIERUNG

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.

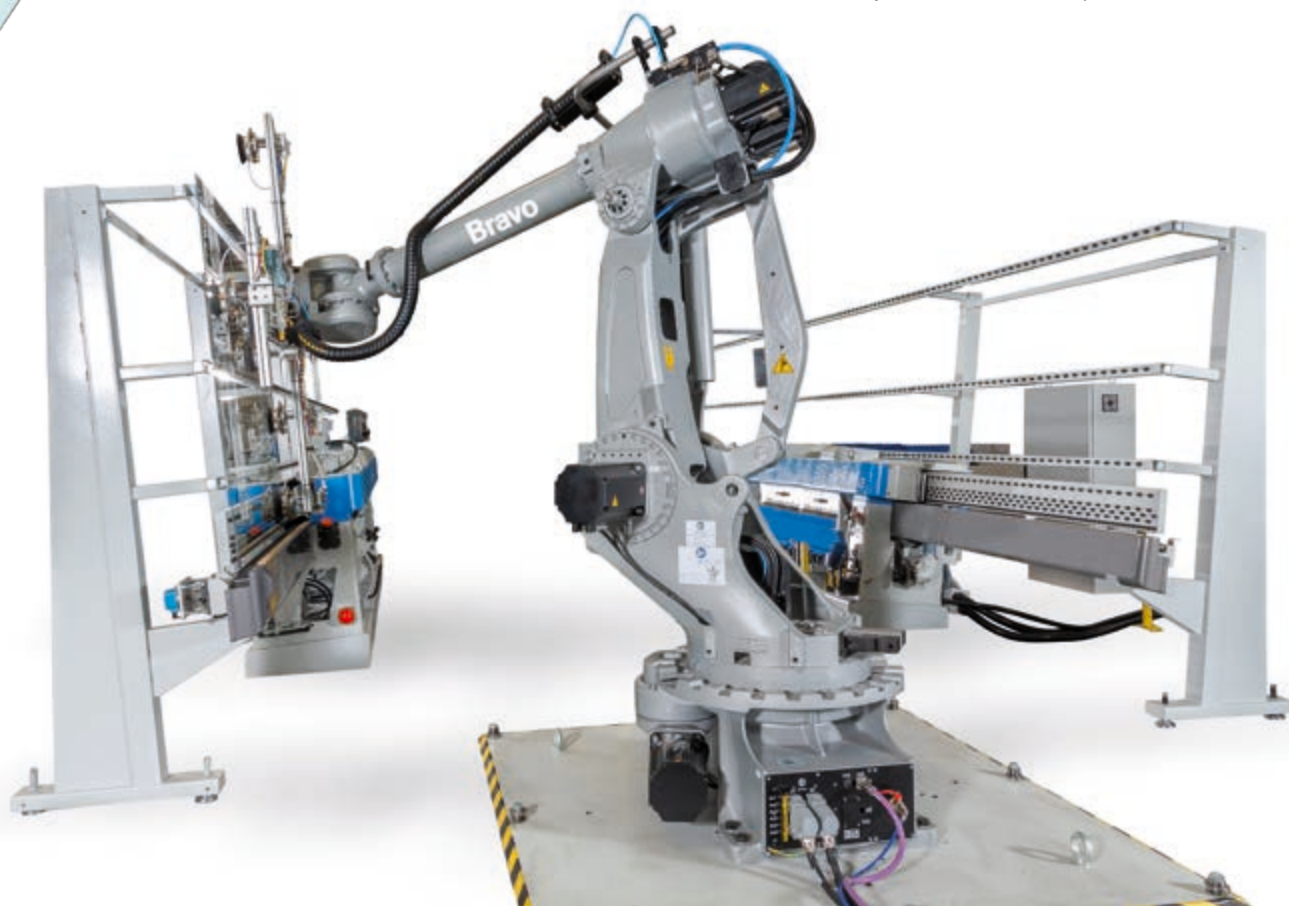
The systems are managed by **intelligent software**, developed internally by the division Neptun Automation, in a very effective way, allowing the machines to be very fast in execution, but also fast and easy to program.

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.

Der Geschäftsbereich NEPTUN AUTOMATION wurde geboren, um industrielle Systeme anzubieten Hightech das reichen von **einfachen Manipulationen von Glasplatten**, zu versklaven traditionelle Prozessmaschinen, bis hin zu **leistungsfähigen Roboteranwendungen schnell und flexibel auszuführen auch von bestimmten Prozessen auf autonomen Inseln**.

Die Systeme werden per Software verwaltet intelligent, intern entwickelt aus dem Geschäftsbereich Neptun Automation, in einer sehr entwickelten Weise zu machen Die Autos sind nicht nur sehr schnell in der Ausführung, aber auch schnell und einfach zu programmieren.

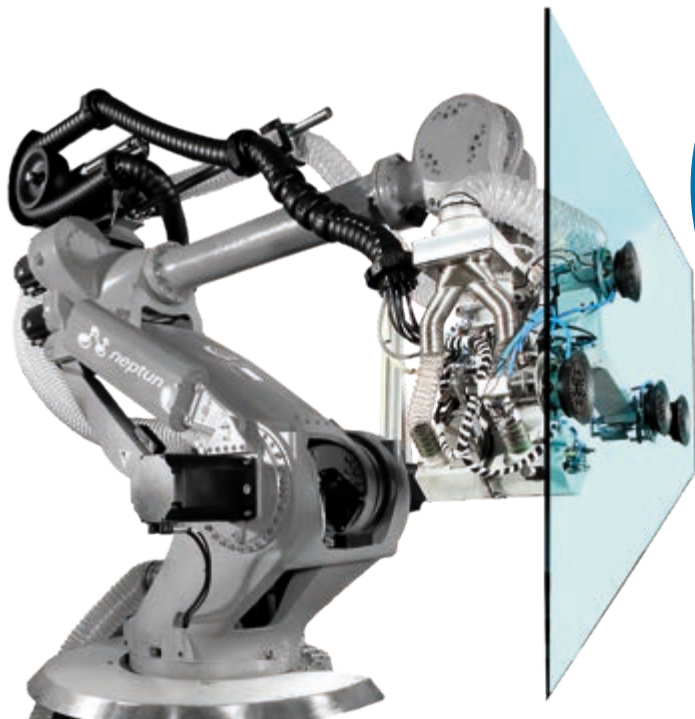
Die **Mission** von Neptun Automation ist es, Lösungen zu entwickeln, die verbinden hohe Produktivität, Qualität und Präzision typisch für industrielle Roboterprozesse, an die Bedürfnisse der Flexibilität, einfache Verwendung und Kostenoptimierung jedes Unternehmens produktiv.



BravoLoad

BravoLoad
Fully automatic solution for
fast and flexible
handling of glass sheets /

Vollautomatische Lösung
für die Handhabung
schnell und flexibel
von Glasplatten



SERVICE & CUSTOMER CARE

KUNDENDIENST UND HILFE

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 bietet einen hochqualifizierten After-Sales-Service, durch ein riesiges Netzwerk von Experten und ständig aktualisierten Technikern.

Neptun Installateure und Wartungstechniker sind durch zertifiziert ein präziser Trainingspfad auf mehreren Ebenen und mit Updates Zeitschriften, um über die neuen Methoden für informiert zu bleiben Sichern Sie Ihren Maschinen die längste Lebensdauer zu den niedrigsten Kosten.

UK/DE Rev. 01 - 09/2022

WARE HOUSE

ERSATZTEILLAGER

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.



Die Ersatzteillager bei der Muttergesellschaft sowie bei den wichtigsten lokale Distributoren halten Tausende von Stücken bereit zur Lieferung, um Ihnen zu helfen, die Wartungszeit auf ein Minimum zu reduzieren unverzichtbar.

Neptun-Ersatzteile werden getestet, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten und Ihren Maschinenpark mit Höchstleistung zu betreiben.

WHEELS CORE DRILL MILLING TOOLS

RÄDER, SCHNEIDER UND BOHRER

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

Optimierte neptun Schleifscheiben, Fräser und Bohrkronen auf jeder Maschine für maximale Leistung.



ALWAYS CONNECTED

IMMER VERBUNDEN

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.

Neptun's Quick Service ermöglicht eine Fernverbindung mit Leitung dediziert über montierte Blackbox innerhalb der Maschine, z mehr Sicherheit und Diagnose genauer.



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



neptunglass.com