



LV TOP SUPERINOX

lavatrici verticali
vertical washing machines



SUPERINOX

La lavatrice verticale Superinox garantisce fra le migliori prestazioni di lavaggio e asciugatura disponibili sul mercato, con un elevato livello di automazione. Grazie all'affidabilità delle prestazioni e alla cura per i dettagli, questa macchina è idonea per essere messa in linea con sfilettatrici o impianti di vetrocamera di qualità. Realizzata interamente con una robusta struttura portante in acciaio inox è disponibile in dimensioni da 2000mm a 3300mm

- Meccanica studiata per garantire una lunga durata nel tempo, anche lavorando in produzione continua su 3 turni
- Zone di lavaggio ed asciugatura con parti a contatto con l'acqua in acciaio inox o materiali anticorrosione
- Perfetto lavaggio e asciugatura anche alle massime velocità con regolazione tramite inverter
- Consumi energetici ridotti fino al 60% grazie al sistema Ecosave
- Sistema di controllo tramite PLC con touch screen per gestione velocità, gestione risparmio energetico Ecosave, gestione spessori e tipi di vetri, controllo e gestione conducibilità acqua
- Predisposta per vetri delicati, con riconoscimento automatico del vetro low-E gestito da PLC
- Regolazione automatica dello spessore del vetro fino a 60 mm
- Diametro delle spazzole 180 mm che garantisce un lavaggio efficace e allo stesso tempo morbido azionata da un motore per ogni spazzola
- Controllo gestione qualità acqua
- Funzionamento estremamente silenzioso, anche in fase di asciugatura del vetro
- Manutenzione semplificata

The Superinox model range is rated among the best washing & drying machines on the market today, with an elevated level of automation.

Thanks to the reliability of its performances and the attention paid to all details, this machine is suitable for stand-alone or in-line integration with grinding machines or high quality insulating glass production lines.

Made entirely with a solid supporting structure in stainless steel, it is available in the versions from 2000mm to 3300mm

- Mechanics conceived for a long-lasting life-time, also with continuous production on 3 shifts
- Washing and drying section with parts in contact with water made in stainless steel or anti-corrosion materials
- Perfect washing and drying even at the maximum speed, with regulation through inverter
- Energy consumptions reduced up to 60% thank to the new Ecosave system
- Control system through PLC with touch screen for management of speed, Ecosave for reduction of energy consumption, thickness and type of glass, control and management of the water conductivity
- Ready for processing of delicate glass, with automatic identification of low-E glass through PLC
- Automatic regulation of the glass thickness up to 60 mm
- Diameter of the brushes 180 mm for an efficient and smooth washing, driven by a motor for each brush
- Control system for the water quality
- Extremely silent working, even during the drying of the glass
- Simplified maintenance





Ecosave™

Il nuovo sistema intelligente per il risparmio energetico.

La scelta dell'impianto di lavaggio è condizionata dalla dimensione massima che si intende lavorare ma... quanto spesso processi la dimensione massima?

Tutte le lavatrici costruite fino ad oggi consumano energia in base alla dimensione massima lavorabile e non quella lavorata, con una potenza installata che può essere anche superiore ai 30 Kw.

Finalmente Neptun innova la lavatrice e presenta Ecosave: il sistema che riduce il consumo di energia in funzione della dimensione del vetro processato, conciliando finalmente massime prestazioni e consumi contenuti.

Riduzione consumi fino al 60%

Essere environmental friendly è più bello quando risparmi!

The new smart system for energy saving purposes.

The washing system is selected according to the maximum size that you want to process, but... how often do you process the maximum possible size?

All washing machines that have been manufactured up to the present day consume energy according to the maximum workable size and not to the processed size, with an installed power that can even exceed 30Kw.

At last, Neptun renews the washing machine and introduces Ecosave: the system that reduces energy consumption according to the size of the processed glass, at last by combining maximum performance with reduced consumption.

Energy consumption reduction up to 60%

Environmental friendliness is better when you are saving!

NEW
Ecosave™

Brevettato
Patented

LV TOP -

lavatrici verticali
vertical washing machines

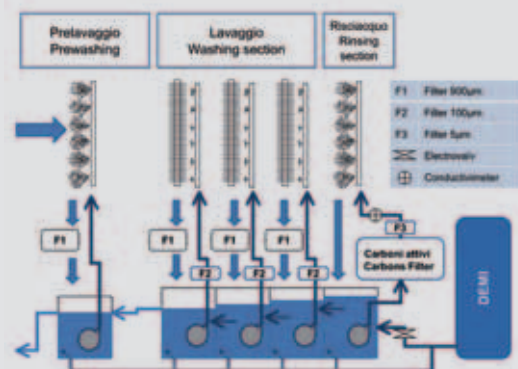


Quadro comandi con touch screen.
Control panel with touch screen.



Sistema di trasporto vetro con rulli inox ricoperti di gomma antimacchia.

Glass conveying system with rollers in stainless steel, covered with non staining rubber.

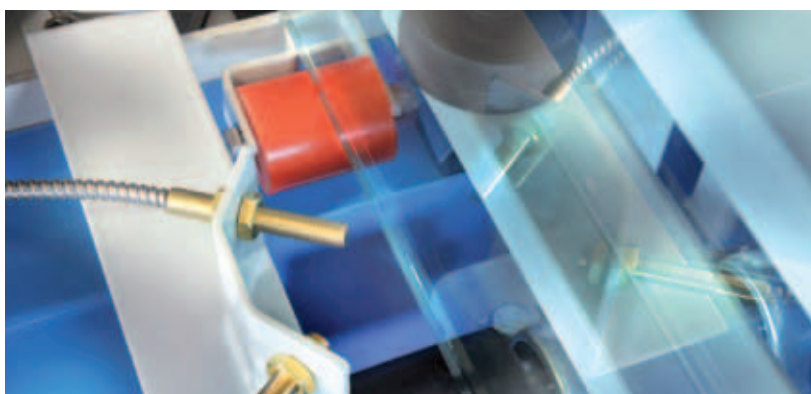


Circuito acqua con sistema controllo conducibilità.

Water circuits with conductivity control system.

SUPERINOX

Caratteristiche e opzioni disponibili Features and available options



**Regolazione automatica
low-E/spessore.**
Automatic regulation
low-E/thickness.



**Circuiti acqua completamente
separati.**
Entirely separated water circuits.



Struttura portante in acciaio inox.
Supporting structure in stainless steel.

Caratteristiche tecniche/Technical features

Modello Model								
	mm	kW	mm	mm	mm			m/min
Superinox 2062 S	6100 x 3300 x 1600	16	400 x 100	2000	3-60	6	2	1 ÷ 8
Superinox 2662 S	6100 x 3900 x 1600	19,5	400 x 100	2600	3-60	6	2	1 ÷ 8
Superinox 3362 S	6100 x 4600 x 1600	23,5	400 x 100	3300	3-60	6	2	1 ÷ 8

LV TOP

La lavatrice verticale LV Top è una macchina di concezione semplice che è però a tutti gli effetti un prodotto Neptun mantenendo tutti i pregi principali della gamma superiore Superinox: affidabile e duratura, accuratamente progettata e concepita per chi necessita di una macchina efficace nel lavaggio e nell'asciugatura.

Si rivolge in particolare a chi deve semplicemente lavare ed asciugare vetri sporchi di tutte le dimensioni più comuni ma è anche adatta per piccole linee di vetrocamera.

- Realizzata con robusta struttura portante in acciaio inox sia per la sezione di lavaggio che per la sezione di asciugatura
- Porte in cristallo temperato che permettono una facile ispezione del ciclo di lavoro e aiutano ad aumentare l'isolamento acustico
- Meccanica studiata per garantire una lunga durata nel tempo,
 - Parti a contatto con l'acqua in acciaio inox o materiali anticorrosione
- Perfetto lavaggio e asciugatura anche alle massime velocità
- Ugelli di spruzzatura in tutte le zone di lavaggio e risciacquo che garantiscono l'uniformità del lavaggio
- Le varie sezioni di prelavaggio (opzionale), lavaggio e risciacquo sono separate, con vasche e pompe indipendenti, per evitare che l'acqua venga mescolata durante il riciclo.
- Il modulo d'uscita è dotato di luci posteriori speciali per il controllo pulizia e di una fotocellula per l'arresto del traino per evitare cadute accidentali del vetro.
- Pannello di controllo in posizione ergonomica
- Manutenzione semplificata
- Predisposta per vetri delicati
- Disponibile nelle versioni 1600 Open Top, 2000 e 2600, con 4 o 6 coppie di spazzole e prelavaggio opzionale



The LV Top models are a simple machine model range, but from all points of view definitely a Neptun product. It incorporates all the main benefits of the superior Superinox range, accurately engineered for customers who need to efficiently clean and dry processed glass, whilst enjoying excellent reliability and outstanding value.

It is designed principally for those who just need to wash and dry dirty glass with the most common dimensions, but it is also suitable for small insulating glass production lines.

- Made with a solid supporting structure in stainless steel, both for the washing and the drying section
- Doors in tempered glass allowing an easy inspection of the working cycle, and increasing the sound insulation
- Mechanics conceived for a long-lasting lifetime
- Parts in contact with water made in stainless steel or anti-corrosion materials
- Perfect washing and drying even at the highest speed
- Spraying nozzles in all the washing and rinsing areas, ensuring uniform cleaning
- The different pre-washing (optional), washing and rinsing sections are separated, with independent tanks and pumps, avoiding blending of the water during recycling
- The outlet module is complete with a special lightning panel for visual control of the cleaning and a security sensor that stops the conveyor and avoid the glass to fall
- Control panel in ergonomic position
- Simplified maintenance
- Ready for processing of delicate glass
- Available in the versions 1600 Open Top, 2000 and 2600, with 4 or 6 brushes and optional prewashing

Caratteristiche e opzioni disponibili

Features and available options



Vasche di riciclo acqua separate.
Separated water recycling tanks.



Trasmissione in acciaio inox.
Transmission in stainless steel.



Struttura portante in acciaio inox e porte in vetro temprato.
Supporting structure in stainless steel and doors in tempered glass.

Caratteristiche tecniche/Technical features

Modello Model								
	mm	kW	mm	mm	mm			m/min
LV Top 1642	5300 x 2250 x 1300	9	400 x 100	1600	3-13	4	2	1 ÷ 5
LV Top 1642-20	5300 x 2250 x 1300	9	400 x 100	1600	3-20	4	2	1 ÷ 5
LV Top 1642-20P	5500 x 2250 x 1300	9,5	400 x 100	1600	3-20	4	2	1 ÷ 5
LV Top 1662-20	5500 x 2250 x 1300	9,5	400 x 100	1600	3-20	6	2	1 ÷ 5
LV Top 2042-20	5300 x 2750 x 1300	13	400 x 100	2000	3-20	4	2	1 ÷ 5
LV Top 2042-20P	5500 x 2750 x 1300	13	400 x 100	2000	3-20	4	2	1 ÷ 5
LV Top 2062-20	5500 x 2750 x 1300	13	400 x 100	2000	3-20	6	2	1 ÷ 5
LV Top 2662-20	6100 x 3350 x 1300	15	400 x 100	2600	3-20	6	2	1 ÷ 5
LV Top 2642-20P	6100 x 3350 x 1300	15,5	400 x 100	2600	3-20	4	2	1 ÷ 5

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