



LAVATRICI VERTICALI
VERTIKALE GLASWASCHMASCHINEN



DAL 2008. LA QUINTESSENZA DELLA LAVORAZIONE DEL VETRO.

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. Lo facciamo dal 2008, anno della fondazione.

Ogni progetto è l'occasione per studiare prodotti speciali, con qualcosa in più: una soluzione originale e smart che migliora le prestazioni, semplifica l'uso quotidiano e porta direttamente nel futuro.

Dimensione agile e struttura industriale ci permettono un notevole grado di flessibilità produttiva e una qualità competitiva di livello internazionale.

Lo staff è guidato da **Stefano Bavelloni e Matteo Rolla**: un team a cui coraggio, ambizione ed esperienza non mancano. Lo testimoniano i numeri ma, soprattutto, l'ampia gamma di prodotti.



Macchine che, singolarmente, soddisfano tutte le esigenze industriali (dal singolo professionista alle grandi produzioni) e raggiungono straordinari traguardi di efficienza e produttività quando lavorano in sinergia, integrate tra loro nella filiera del vetro.

Perché l'insieme è maggiore delle sue parti!

I NOSTRI NUMERI ZAHLEN

1600+ Macchine prodotte e installate
*Produzierte und installierte
Maschinen in weniger
als 12 Jahren*

70+ Paesi in cui siamo presenti
*Länder, in denen wir
vertreten sind*

4 Linee di prodotto
Produktlinien

30+ Addetti
Angestellte



Dank des erworbenen sehr hohen Know-hows, der vertikalen Kompetenzen und der Fähigkeit zur Innovation nutzen wir die Technik der Glasverarbeitung voll aus ... wir sind die Quintessenz davon! Wir bezeichnen uns selbst gerne als das **5. Element**, das durch eine raffinierte Transformationsfähigkeit die anderen 4 beherrscht und formt (Sie erinnern sich? ... Erde, Wasser, Feuer, Luft).

Und wie ein wahrer **"Meister der Elemente"** formen wir bei Neptun Glas mit Genauigkeit, Intelligenz und Präzision. Das tun wir seit 2008, dem Jahr der Gründung.

Jedes Projekt ist eine Gelegenheit, besondere Produkte zu entwickeln, die etwas mehr bieten: eine originelle und intelligente Lösung, die die Leistung verbessert, den täglichen Gebrauch vereinfacht und direkt in die Zukunft führt.

Die agile Größe und die industrielle Struktur ermöglichen uns ein hohes Maß an Produktionsflexibilität und wettbewerbsfähiger Qualität auf internationalem Niveau.

Das Personal wird von **Stefano Bavelloni und Matteo Rolla** geleitet: ein Team, dem es nicht an Mut, Ehrgeiz und Erfahrung fehlt. Das beweisen nicht nur die Zahlen, sondern vor allem auch die breite Produktpalette.



Maschinen, die einzeln alle industriellen Bedürfnisse befriedigen (vom einzelnen Fachmann bis hin zu Großproduktionen) und die im Zusammenspiel, integriert in die Glaslieferkette, außergewöhnliche Effizienz- und Produktivitätsziele erreichen.

Denn das Ganze ist mehr als seine Teile!

SEIT 2008. DIE QUINTESSENZ DER GLASVERARBEITUNG.





TECNOLOGIE: SOLUZIONI CHE MIGLIORANO LE PRESTAZIONI

Ogni giorno collaboriamo con i clienti per risolvere piccoli e grandi problemi operativi. Dietro ogni sistema, dietro ogni sigla, ci sono migliaia di ore di progettazione, costruzione, test, controlli e investimenti ingenti per migliorare la produttività e l'affidabilità delle nostre macchine.

Un know-how cresciuto nel tempo che ci permette di realizzare brevetti e soluzioni per diverse applicazioni.

Eccole, in sintesi:



Ecosave

il sistema brevettato che risparmia energia in funzione della dimensione del vetro processato e riduce le emissioni acustiche su tutte le nostre lavatrici.

Ets

il sistema brevettato che permette di molare i bordi controllando la dimensione finale delle lastre, anche in termini di squadratura.



Dcs

il sistema di controllo intelligente che definisce automaticamente i parametri d'uso ideali di ogni singolo utensile, utilizzandolo al massimo delle prestazioni (questo rende quickdrill T8 il trapano più rapido del mercato).

Tassello in doppio materiale

brevettato, per garantire lunga durata ai convogliatori rock.



AWA

il sistema AWA (Automatic Wheels Adjustment) permette la gestione totalmente automatica delle mole diamantate e lucidanti, con un presetting di soli 30 secondi e la possibilità di memorizzare i settaggi; inoltre segnala preventivamente la necessità di sostituzione e previene danni a mole e mandrini; con AWA, chiunque può lavorare come un esperto di molatura.



Applicazioni speciali Tornado ad alta performance

abbiamo realizzato una gamma di versioni studiate per le specifiche esigenze applicative di alcuni settori che richiedono alta velocità produttiva, pulizia estrema, spessori grandi o ultrasottili, decontaminazione da camera bianca; soluzioni pronte per l'edilizia, la stampa digitale, gli elettrodomestici, la laminazione, l'HI-TECH ultrasuoni, il solare.

RC4

ingegnoso sistema a carelli per la molatura in rettilinea di vetri a pannellogramma, senza utilizzo di costose motorizzazioni e rinvii, non affidabili nel tempo.



Night care

gestione automatica delle vasche d'acqua per lavatrici. Partendo dallo svuotamento, risciacquo, riempimento, riscaldamento dell'acqua alla temperatura richiesta fino alla gestione della sua qualità mantenuta costante durante la lavorazione. Tutto il ciclo è pre-impostabile e automatico, senza intervento dell'operatore.

TECHNOLOGIEN: LÖSUNGEN, DIE DIE LEISTUNG VERBESSERN.

Wir arbeiten jeden Tag mit Kunden zusammen, um kleine und große betriebliche Probleme zu lösen. Hinter jedem System, hinter jedem Kürzel stecken tausende Stunden Design, Konstruktion, Tests, Kontrollen und enorme Investitionen, um die Produktivität und Zuverlässigkeit unserer Maschinen zu verbessern. Ein im Laufe der Zeit gewachsenes Know-how, das es uns ermöglicht, Patente und Lösungen für verschiedene Anwendungen zu schaffen.

Hier sind sie zusammengefasst:



Ecosave

Das patentierte System, das je nach Größe des verarbeiteten Glases Energie spart und die Geräuschemissionen aller unserer Waschmaschinen reduziert.

Ets

das patentierte System, mit dem Sie die Kanten schleifen können, indem Sie die endgültige Größe der Platten auch in Bezug auf die Rechtwinkligkeit steuern.



Gleichstrom

das intelligente Steuerungssystem, das automatisch die idealen Einsatzparameter jedes einzelnen Werkzeugs definiert und es mit maximaler Leistung nutzt (das macht quickdrill T8 zum schnellsten Bohrer auf dem Markt).

Tdoppelter Materialzwickel

patentiert, um eine lange Lebensdauer für Gesteinsförderer zu gewährleisten.



AWA

das AWA-System (Automatic Wheels Adjustment) ermöglicht die vollautomatische Verwaltung der Diamant- und Polierscheiben mit einer Voreinstellung von nur 30 Sekunden und der Möglichkeit, die Einstellungen zu speichern; es warnt auch im Voraus vor der Notwendigkeit eines Austauschs und verhindert Schäden an Rädern und Spindeln; bei AWA kann jeder als Schleifexperte arbeiten.



Spezielle Hochleistungs-Tornado-Anwendungen

Wir haben eine Reihe von Versionen entwickelt, die für die spezifischen Anwendungsanforderungen einiger Sektoren entwickelt wurden, die eine hohe Produktionsgeschwindigkeit, extreme Reinigung, große oder ultradünne Dicken, Reinraumdekontamination erfordern; fertige Lösungen für Bau, Digitaldruck, Haushaltsgeräte, Laminierung, HI-TECH-Ultraschall, Solar.

RC4

ausgeklügeltes Wagensystem zum geradlinigen Schleifen von Glas im Parallelogramm, ohne Verwendung teurer Motoren und Getriebe, auf Dauer nicht zuverlässig.



Nachtpflege

Automatische Verwaltung von Wassertanks für Waschmaschinen. Angefangen vom Entleeren, Spülen, Befüllen, Erhitzen des Wassers auf die erforderliche Temperatur bis hin zur Steuerung seiner während der Verarbeitung konstant gehaltenen Qualität. Der gesamte Zyklus ist voreinstellbar und automatisch, ohne Bedieneingriff.





WVA



LAVATRICI VERTICALI

Neptun si è posizionata in pochi anni tra i protagonisti nel settore del lavaggio **offrendo la gamma più ampia disponibile ad oggi sul mercato**. Lo sforzo tecnologico e gli investimenti fatti hanno trovato un ottimo riscontro presso gli utilizzatori di tutto il mondo con più di 700 lavatrici funzionanti in 80 Paesi.

Seguendo da vicino l'incessante sviluppo del prodotto vetro e ascoltando le esigenze del mercato, Neptun ha sviluppato quattro serie di lavatrici che soddisfanno le esigenze produttive e di investimenti in tutti i contesti: si trova così il top delle performance con **Superinox**, la massima flessibilità di configurazione in **Wave**, le alte performance della **LV Evo**, e il migliore compromesso fra prezzo e qualità con la serie base **LV Top**.

Ogni serie conta su un'ampia gamma di opzioni per creare la configurazione ottimale a seconda dell'ambiente di lavoro, dei carichi produttivi, della qualità e dell'automazione richieste nel rispetto del budget disponibile. Tutti i prodotti sono sviluppati con **un alto grado di industrializzazione**, seguendo processi di sviluppo, produzione e collaudo ben definiti.

Tutte le lavatrici sono integrabili con **linee di vetrocamera e centri di lavoro verticali** Neptun o di altra marca. Possono essere completate con sistemi di carico-scarico automatico per creare delle isole di lavoro autonome in linea con l'attuale trend di Industria 4.0.

WAVE



Neptun hat sich in wenigen Jahren unter den Protagonisten im Bereich des Waschens positioniert, und bietet die breiteste Palette, die auf dem Markt heute verfügbar ist. Die **technologische Anstrengung** und die **Investitionen** haben ein hervorragendes Feedback bei **Nutzern auf der ganzen Welt** gefunden, mit **mehr als 700 Glaswaschmaschinen in 80 Ländern**. Neptun hat die unaufhörliche Entwicklung des Glasprodukts genau verfolgt und auf die Bedürfnisse des Marktes gehört und vier Serien von Waschmaschinen entwickelt, die den Produktions und Investitionsanforderungen in allen Kontexten gerecht werden: So finden wir die Spitzenleistung mit **Superinox**, maximale Flexibilität. Konfiguration in **Wave**, die hohe Leistung des **LV Evo** und der beste Kompromiss zwischen Preis und Qualität mit der LV Top-Basisserie.

VERTIKALE GLASWASCHMASCHINEN

Jede Reihe rechnet mit einer **breiten Palette von Optionen**, um die optimale Konfiguration abhängig von der Arbeitsumgebung, der Produktionslasten, der erforderlichen Qualität und Automatisierung in Übereinstimmung mit dem verfügbaren Budget zu schaffen. Alle Produkte werden mit einem hohen Maß an Industrialisierung und nach gut definierten Entwicklungs-, Produktions- und Testverfahren entwickelt.

Alle Waschmaschinen sind mit **Isolierglaslinien** und **vertikalen Bearbeitungszentren** Neptun oder anderer Marke integrierbar. Sie können mit automatischem **Be Und Entladungs systemen** vervollständigt werden, um autonome Arbeitsinseln im Einklang mit dem derzeitigen Trend der Industrie 4.0 zu schaffen.



SUPER

PRESTAZIONI AL TOP

La lavatrice verticale **Superinox** è la **versione superaccessoriata**, disegnata per un uso intensivo. La robusta struttura portante è realizzata in acciaio inox di alto spessore. Tutte le motorizzazioni sono sulla parte superiore della macchina, garantendo assenza di contatto con acqua.

Superinox include come standard alcune funzioni che garantiscono un **livello di prestazioni superiore: il sistema Ecosave, brevettato**, che riduce i consumi energetici fino al 60% e il sistema A-Qual per gestire in modo automatico il livello di purezza dell'acqua.

SPITZENLEISTUNG

Die vertikale Waschmaschine **Superinox** ist die **superausgerüstete Version**, die für den intensiven Einsatz konzipiert ist. Die robuste tragende Struktur ist aus hochwertigem, sehr dicken Edelstahl gefertigt. Alle Motorisierungen sind auf der Oberseite der Maschine und garantieren keinen Kontakt mit Wasser.

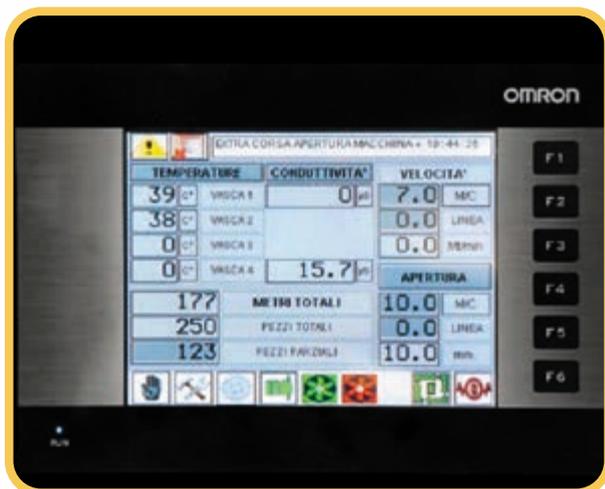
Superinox umfasst serienmäßig einige Funktionen, die ein **höheres Maß an Leistung** garantieren: das **patentierte System, Ecosave**, das den Energieverbrauch bis zu 60% verringert, und das **A-Qual-System**, um das Niveau der Wasserreinheit automatisch zu verwalten.

CARATTERISTICHE E OPZIONI DISPONIBILI

EIGENSCHAFTEN UND VERFÜGBARE OPTIONEN

Spazzole con diametro 180 mm per massima efficienza di lavaggio. Protezione completa dei cuscinetti delle spazzole e rulli con cuffie e guarnizioni. La configurazione delle spazzole può variare in funzione della tipologia di vetro da processare. Possibilità di regolare la rotazione (RPM) spazzole con inverter dedicati.

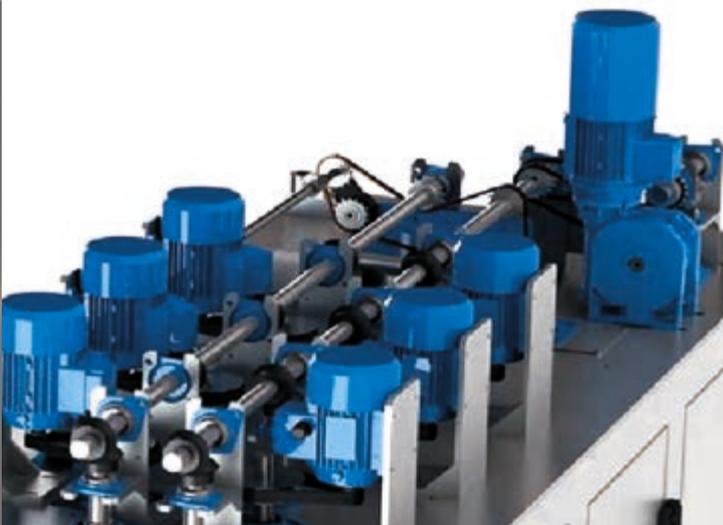
Bürsten mit Durchmesser 180 mm für höchste Wascheffizienz. Vollständiger Schutz der Lager der Bürsten und der Laufrollen mit Abdeckungen und Dichtungen. Die Bürstenkonfiguration kann je nach Typ des zu bearbeitenden Glases variieren. Die Rotation (RPM) der Bürsten kann mit dedizierten Wechselrichtern reguliert werden.



Potente unità di controllo tramite PLC con touch screen per gestione funzionalità macchina (velocità, spessori, tipo di vetro), diagnostica guasti, manutenzione programmata, controllo qualità acqua, temperatura acqua, dati di produzione e gestione risparmio energetico.

Leistungsstarke SPS-Steuerungseinheit mit Touchscreen für die Verwaltung der Funktionalität der Maschine (Geschwindigkeit, Stärken, Art des Glases), Fehlerdiagnose, planmäßige Instandhaltung, Wasserqualitätskontrolle, Wassertemperatur, Produktionsdaten und Verwaltung vom energetischen Ersparnis.





La sezione di lavaggio ed asciugatura si adatta automaticamente allo spessore del vetro fino a 60 mm e, a richiesta, fino a 80 mm per un risultato ottimale. Sensore di lettura low-E per apertura automatica della prima coppia di spazzole a setole dure quando entra un vetro basso emissivo.

Das Wasch- und Trocknungsbereich paßt sich automatisch an die Glasstärke an für optimale Ergebnisse bis zu 60 mm und, als Option, auch bis 80 mm. Low-E-Lesesensor zum automatischen Öffnen des ersten Paares Bürsten mit harten Borsten beim Eintritt Eingang eines Low-E-Glases.

Motorizzazione e trasmissione con alberi in acciaio inox e coppie coniche esenti da manutenzione, collocate sulla parte superiore della macchina per evitare ogni contatto con acqua e umidità. Ogni spazzola ha un motore dedicato con possibilità di inverter che ne regola la rotazione, per il lavaggio ottimale di vetri low-E.

Motoren und Antrieb mit Edelstahlwellen und wartungsfreien Kegelräder auf dem oberen Bereich der Maschine, um den Kontakt mit Wasser und Feuchtigkeit zu vermeiden. Jede Bürste ist mit einem eigenen Motor ausgestattet, der für das optimale Waschen von Low-E-Glas die Drehbewegung per Inverter regeln kann.



WAVE



I nuovi sistemi di controllo delle macchine Neptun sono **“Industry 4.0 ready”**, grazie all’integrazione completa nei sistemi produttivi aziendali per quanto riguarda interfacce di scambio dati, teleassistenza, controllo qualità e rintracciabilità.

Die neuen Steuerungssysteme Neptun sind **“Industry 4.0 ready”**, dank der kompletten Integration in den Produktionssystemen des Unternehmens in Bezug auf die Schnittstellen von Datenaustausch, Fernwartung, Qualitätskontrolle und Rückverfolgbarkeit.

CARATTERISTICHE E OPZIONI DISPONIBILI

EIGENSCHAFTEN UND VERFÜGBARE OPTIONEN



Ampia gamma di spessori vetro lavorabili. Innovativo sistema di apertura del telaio per ottimale contenimento acqua durante la lavorazione, in funzione dello spessore lavorato. Allestimento Heavy Duty (opzione) con portata massima fino a 300kg/ml e spessore fino a 80mm. Motorizzazione spazzole superiore.

Wave è dotata di una potente unità di controllo touch screen per gestione funzionalità macchina, telediagnosi, manutenzione programmata e numerose funzioni innovative: controllo qualità acqua **A-Qual**, risparmio energetico **Ecosave**, **SmartSpeed** per gestione differenziata delle velocità e ottimale asciugatura anche della coda del vetro, **NightCare** per preaccensione riscaldamento acqua, programmazione ricambio automatico dell’acqua fuori turno

Breites Spektrum bearbeitbarer Glas-Stärken. Innovatives Öffnung-System des Rahmens für die optimale Wasser- Eindämmung während der Bearbeitung, je nach der gearbeiteten Dicke. Heavy Duty-Ausstattung (Option) mit maximaler Kapazität bis zu 300 kg/ml und Dicke bis 80 mm. Obere Motorisierung der Bürsten.

Wave ist mit einem leistungsstarken Touchscreen-Steuerungseinheit für die Verwaltung der Funktionalität der Maschine, Tele-Diagnose, planmäßige Wartung und zahlreiche innovative Funktionen ausgestattet: Wasser- Qualitätskontrolle **A-Qual**, Energieeinsparung **Ecosave**, **SmartSpeed** für differenzierte Verwaltung der Geschwindigkeit und die optimale Trocknung auch am Glasende, **NightCare** für die Voreinschaltung der Wasserheizung, Programmierung vom automatischen Wasseraustausch außerhalb der Schicht.

FLESSIBILITÀ E HEAVY DUTY

Il punto di forza di Wave è la **massima versatilità di configurazione**.

La versione standard, si presenta con una struttura molto robusta, idonea per una lavorazione intensa, industriale, e con un PLC touch screen che gestisce in modo automatico le funzioni fondamentali come la velocità, l'apertura spessore, la temperatura dell'acqua, la manutenzione e l'interfaccia con altre macchine in linea.

Questa versione base può essere arricchita con un'ampia gamma di soluzioni opzionali fino ad ottenere un'automazione totale e prestazioni superiori in tutti i sensi: produttività, qualità di lavaggio ed integrazione nei processi aziendali.

Wave è quindi in grado di soddisfare le esigenze di ogni specifico contesto produttivo, rispettando il livello di investimento desiderato.

FLEXIBILITÄT UND HEAVY DUTY

Die Stärke von Wave ist die maximale Vielseitigkeit der **Konfiguration**. Die Standardversion hat eine sehr robuste Struktur, die für intensive industrielle Verarbeitung geeignet ist, und verfügt über eine Touchscreen-SPS, die automatisch die grundlegenden Funktionen wie Geschwindigkeit, Dickenöffnung, Wassertemperatur, Wartung und Online-Schnittstelle zu anderen Maschinen verwaltet.

Diese Basisversion kann mit einer breiten Palette optionaler Lösungen angereichert werden, um eine vollständige Automatisierung und überlegene Leistung in jeder Hinsicht zu erreichen: Produktivität, Waschqualität und Integration in Geschäftsprozesse.

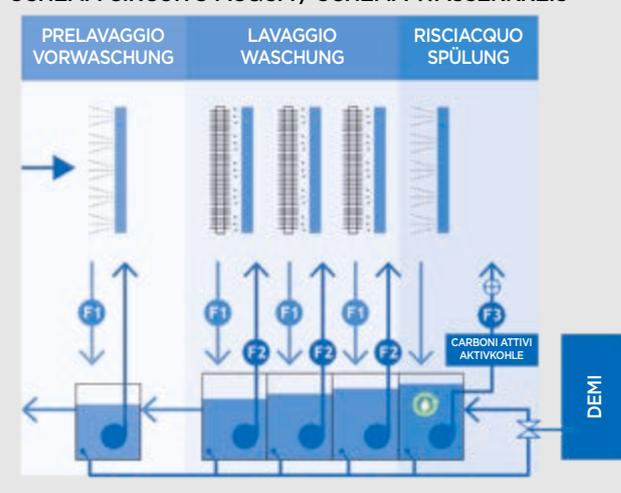
Wave ist daher in der Lage, die Anforderungen jedes spezifischen Produktionskontextes zu erfüllen und das gewünschte Investitionsniveau zu respektieren.



Il sistema di trasporto in asciugatura con cinghia touchless permette la massima aderenza del filo del vetro e una ottimale asciugatura della superficie senza lasciare i caratteristici segni dei rulli di trasporto.

Das Fördersystem bei der Trocknung mit Touchless- Riemern ermöglicht die maximale Haftung des Glasrandes und eine optimale Trocknung der Oberfläche, ohne die charakteristischen Zeichen der Förderwalzen zu hinterlassen.

SCHEMA CIRCUITO ACQUA / SCHEMA WASSERKREIS



Circuiti d'acqua in varie configurazioni a seconda dell'applicazione, con filtri in ingresso e uscita, pompe e sezioni vasche dedicate.

Wasserkreisläufe in verschiedenen Konfigurationen je nach Anwendung, mit Eingangs- und Ausgangsfiltern, Pumpen und dedizierten Tankquerschnitten.

F1 Filtro / Filter 900 µm	⊗	Elettrovalvola / Magnetventil
F2 Filtro / Filter 100 µm	⊕	Conduttivimetro / Leitfähigkeitsmesser
F3 Filtro / Filter 5 µm	♻️	A-Qual

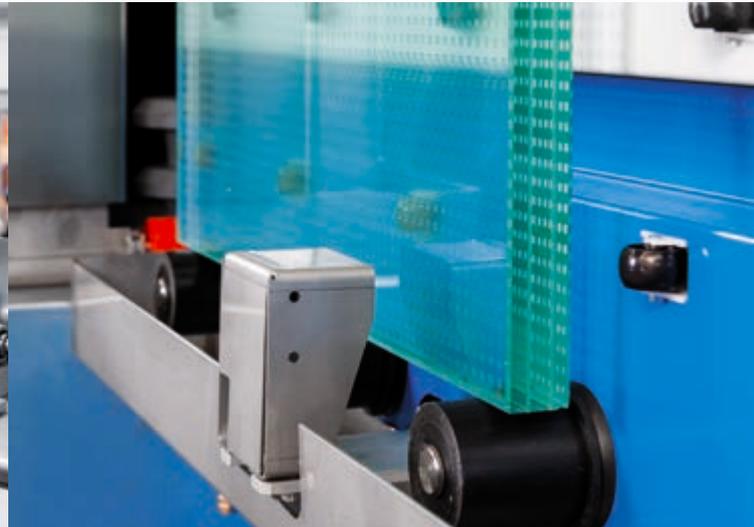


LV EVO



CARATTERISTICHE E OPZIONI DISPONIBILI

EIGENSCHAFTEN UND VERFÜGBARE OPTIONEN



Struttura portante in acciaio Inox con porte in vetro temprato, con telai indipendenti per le sezioni di lavaggio ed asciugatura. Motorizzazione spazzole frontale e posteriore montate sopra la struttura per una migliore protezione dall'acqua e dall'umidità.

Tragkonstruktion aus Edelstahl mit Türen aus gehärtetem Glas, mit unabhängigen Rahmen für die Wasch- und Trockenabschnitte. Motorisierung der vorderen und hinteren Bürsten, die an der Struktur montiert sind, um einen besseren Schutz vor Wasser und Feuchtigkeit zu gewährleisten

Apertura automatica della macchina tramite sensore lettura spessore vetro. Lo spessore vetro può essere acquisito anche dalla macchina in linea a monte (rettilinea o CN verticale) o a valle.

Automatisches Öffnen der Maschine durch einen Glasdickensensor. Die Glasdicke kann auch von der vorgelagerten Inline-Maschine (Straight Line Edger oder Vertical NC) oder nachgelagert erfasst werden.

PRESTAZIONE E BUDGET

LV Evo rientra nella categoria media della serie di lavatrici verticali Neptun, ponendosi tra le top di gamma Wave e Superinox e le più economiche LV Top.

Può essere configurato con svariate opzioni come il sistema per il risparmio energetico Ecosave, flussometri, barra antistatica, controllo di qualità dell'acqua e tanti altre funzioni per applicazioni speciali.

La LV Evo, con la sua **robusta struttura portante in acciaio inox**, è la lavatrice verticale di medio livello **più automatizzata** sul mercato e può essere facilmente definita la miglior sintesi tra **budget, prestazione e automazione**.

LEISTUNG UND BUDGET

LV Evo fällt in die mittlere Kategorie der Neptun-Serie vertikaler Waschmaschinen und positioniert sich zwischen den Spitzenmodellen Wave und Superinox und dem günstigeren LV Top.

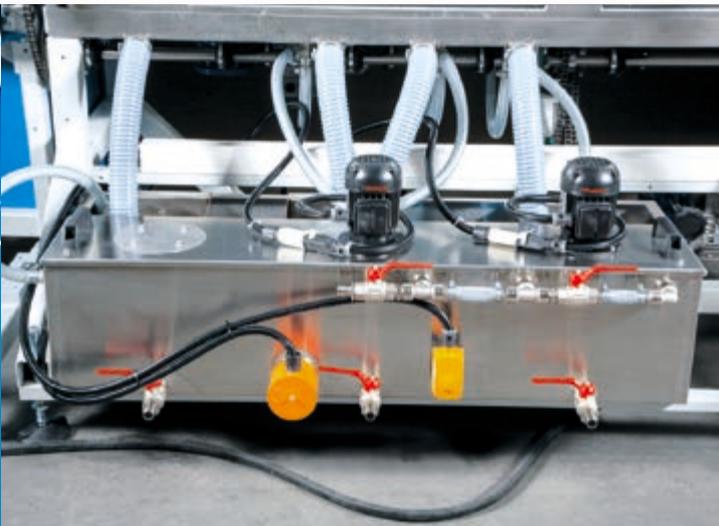
Es mit verschiedenen Optionen wie dem Energiesparsystem Ecosave, Durchflussmessern, Ionensprühstab, Wasserqualitätskontrolle und vielen weiteren Funktionen für spezielle Anwendungen konfiguriert werden.

Die LV Evo mit ihrer **robusten Edelstahltragstruktur** ist die am **stärksten automatisierte** vertikale Waschmaschine der mittleren Preisklasse auf dem Markt und kann leicht als die beste Synthese aus **Budget, Leistung und Automatisierung** definiert werden.



Potente unità di controllo touch screen per gestione funzionalità macchina, telediagnosi, manutenzione programmata e integrazione in linee produttive autonome e sistemi I 4.0

Leistungsstarke Touchscreen-Steuereinheit für Maschinenfunktionsverwaltung, Ferndiagnose, geplante Wartung und Integration in autonome Produktionslinien und I 4.0-Systeme.



Configurabile con 4 o 6 spazzole e prelavaggio. Vasca in acciaio inox. Circuiti acqua separati con pompe. Resistenza per riscaldamento acqua con galleggiante di sicurezza.

Mit 4 oder 6 Bürsten und Vorwaschfunktion konfigurierbar. Wanne aus Edelstahl. Separate Wasserkreisläufe mit Pumpen. Widerstand für die Wassererhitzung mit Sicherheitsschwimmer.



Trasporto vetro con rulli in gomma antigraffio, movimentati da coppie coniche esenti da manutenzione. Trasmissione meccanica in acciaio inox. Alberi dei rulli di trasporto e delle spazzole in acciaio inox.

Glastransport auf Gummirollen zur Vermeidung von Kratzern, die von einem wartungsfreien Kegelradgetriebe bewegt werden. Mechanischer Antrieb aus Edelstahl. Wellen der Transportrollen und der Bürsten aus Edelstahl.



LV TOP



LA ENTRY LEVEL PIÙ AFFIDABILE

La lavatrice verticale LV Top è una macchina di semplice utilizzo **affidabile e duratura**, accuratamente progettata, richiede una **minima manutenzione** ed è concepita per un lavaggio e asciugatura efficace.

LV Top riporta la stessa struttura della LV Evo, è realizzata con una **robusta struttura portante in acciaio inox** sia per la sezione di lavaggio che per la sezione di asciugatura. Le porte in cristallo temperato permettono una facile ispezione del ciclo di lavoro e aiutano ad aumentare l'isolamento acustico. Tutte le parti a contatto con l'acqua sono in acciaio inox o in materiali anticorrosione.

Il modulo di uscita è dotato di luci posteriori per il controllo della pulizia e di una fotocellula per l'arresto del traino per evitare cadute accidentali del vetro. Il pannello di controllo si trova in una posizione ergonomica e, grazie a diversi accorgimenti, l'intera manutenzione della macchina è semplificata.



DAS ZUVERLÄSSIGSTE EINSTIEGSMODEL

Die vertikale Waschmaschine LV Top ist eine einfach zu bedienende, zuverlässige und langlebige Maschine, die sorgfältig entwickelt wurde, nur minimale Wartung erfordert und für effektives Waschen und Trocknen ausgelegt ist.

LV Top hat die gleiche Struktur wie LV Evo, es besteht aus einer robusten Stützstruktur aus Edelstahl sowohl für die Waschkammer als auch für die Trocknerkammer. Die Türen aus gehärtetem Glas ermöglichen eine einfache Inspektion des Arbeitszyklus und tragen zur Erhöhung der Schalldämmung bei. Alle mit Wasser in Berührung kommenden Teile sind aus Edelstahl oder korrosionsbeständigen Materialien.

Das Ausgangsmodul ist mit Rücklichtern zur Reinigungskontrolle und einer Fozelle zum Stoppen des Schleppens ausgestattet, um ein versehentliches Herunterfallen des Glases zu verhindern. Das Bedienpult befindet sich in ergonomischer Position und durch verschiedene Maßnahmen wird die gesamte Wartung der Maschine vereinfacht.

Pannello di controllo use-friendly.
Ecosave Base per risparmio energetico e riduzione rumore disponibile come standard per il modello 2600 e a richiesta per le altre versioni.

Benutzerfreundliche Steuerungskonsole.
Ecosave Base für geringen Energieverbrauch und Lärmabsenkung, in Standardausführung für das Modell 2600 und auf Anfrage auch für die anderen Versionen verfügbar.

SUPERINOX



Modello / Model	 mm	 kW	 mm	 mm	 mm	 m/min	 kg
Superinox 2062	6600 x 3100 x 2700	20	450 x 190	3-60	2000	1-8	2100
Superinox 2662	6600 x 3700 x 2700	26	450 x 190	3-60	2600	1-8	2300
Superinox 3362	10600 x 4450 x 2700	26	450 x 190	3-60	3300	1-8	2500

WAVE



Modello / Model	 mm	 kW	 mm	 mm	 mm	 m/min	 kg
WAVE 2342-P	6590 x 3400 x 3005	30	450 x 190	3-40/80	2300	1-8	2750
WAVE 2362	6590 x 3400 x 3005	30	450 x 190	3-40/80	2300	1-8	2850
WAVE 2842-P	6590 x 3900 x 3005	33	450 x 190	3-40/80	2800	1-8	3000
WAVE 2862	6590 x 3900 x 3005	33	450 x 190	3-40/80	2800	1-8	3100
WAVE 3342-P	10590 x 4400 x 3005	37	450 x 190	3-40/80	3300	1-8	4150
WAVE 3362	10590 x 4400 x 3005	37	450 x 190	3-40/80	3300	1-8	4250

LV EVO



Modello / Model	 mm	 kW	 mm	 mm	 mm	 m/min	 kg
LV EVO 1642-30P	6100 x 2470 x 1400	11	450 x 190	3-30	1600	1-5	1400
LV EVO 1662-30	6100 x 2470 x 1400	11	450 x 190	3-30	1600	1-5	1450
LV EVO 2242-30P	6100 x 3070 x 2300	19	450 x 190	3-30	2200	1-5	1950
LV EVO 2262-30	6100 x 3070 x 2300	19	450 x 190	3-30	2200	1-5	2000
LV EVO 2642-30P	6100 x 3470 x 2500	19	450 x 190	3-30	2600	1-5	2250
LV EVO 2662-30	6100 x 3470 x 2500	19	450 x 190	3-30	2600	1-5	2300

LV TOP



Modello / Model	 mm	 kW	 mm	 mm	 mm	 m/min	 kg
LV TOP 1642-13	5450 x 2350 x 1300	5	450 x 190	3-13	1600	1-5	1200
LV TOP 1642-20	5450 x 2350 x 1300	5	450 x 190	3-20	1600	1-5	1200
LV TOP 1642-20P	5450 x 2350 x 1300	5,5	450 x 190	3-20	1600	1-5	1250
LV TOP 1662-20	5450 x 2350 x 1300	5,5	450 x 190	3-20	1600	1-5	1300
LV TOP 2042-20	5450 x 2750 x 2200	10	450 x 190	3-20	2000	1-5	1600
LV TOP 2042-20P	5450 x 2750 x 2200	10	450 x 190	3-20	2000	1-5	1650
LV TOP 2062-20	5450 x 2750 x 2200	10	450 x 190	3-20	2000	1-5	1700
LV TOP 2642-20P	6050 x 3350 x 2400	13	450 x 190	3-20	2600	1-5	2100
LV TOP 2662-20	6050 x 3350 x 2400	12,5	450 x 190	3-20	2600	1-5	2150

Sono disponibili opzionali che riducono le dimensioni minime vetro lavabili.
Es sind Optionen erhältlich, die minimale waschbare Glasgröße reduzieren.

