

## Wave

Wave è la lavatrice verticale con automazione totale e prestazioni superiori in termini di produttività, qualità del lavaggio e integrazione nei processi aziendali.

Il punto di forza di Wave è la massima versatilità di configurazione e la struttura robusta idonea per una lavorazione intensa. La costruzione e la componentistica garantiscono massima affidabilità nel tempo.

### Vantaggi



**LONGEVA**  
grazie alla pesante struttura in acciaio inox sia nella sezione di lavaggio che di asciugatura



**IDEALE PER LA LAVORAZIONE VETRI LOW-E**  
grazie a spazzole di grande diametro e cinghia touchless in asciugatura



**AMPIA GAMMA DI OPTIONAL**  
per la massima personalizzazione a seconda delle esigenze del cliente

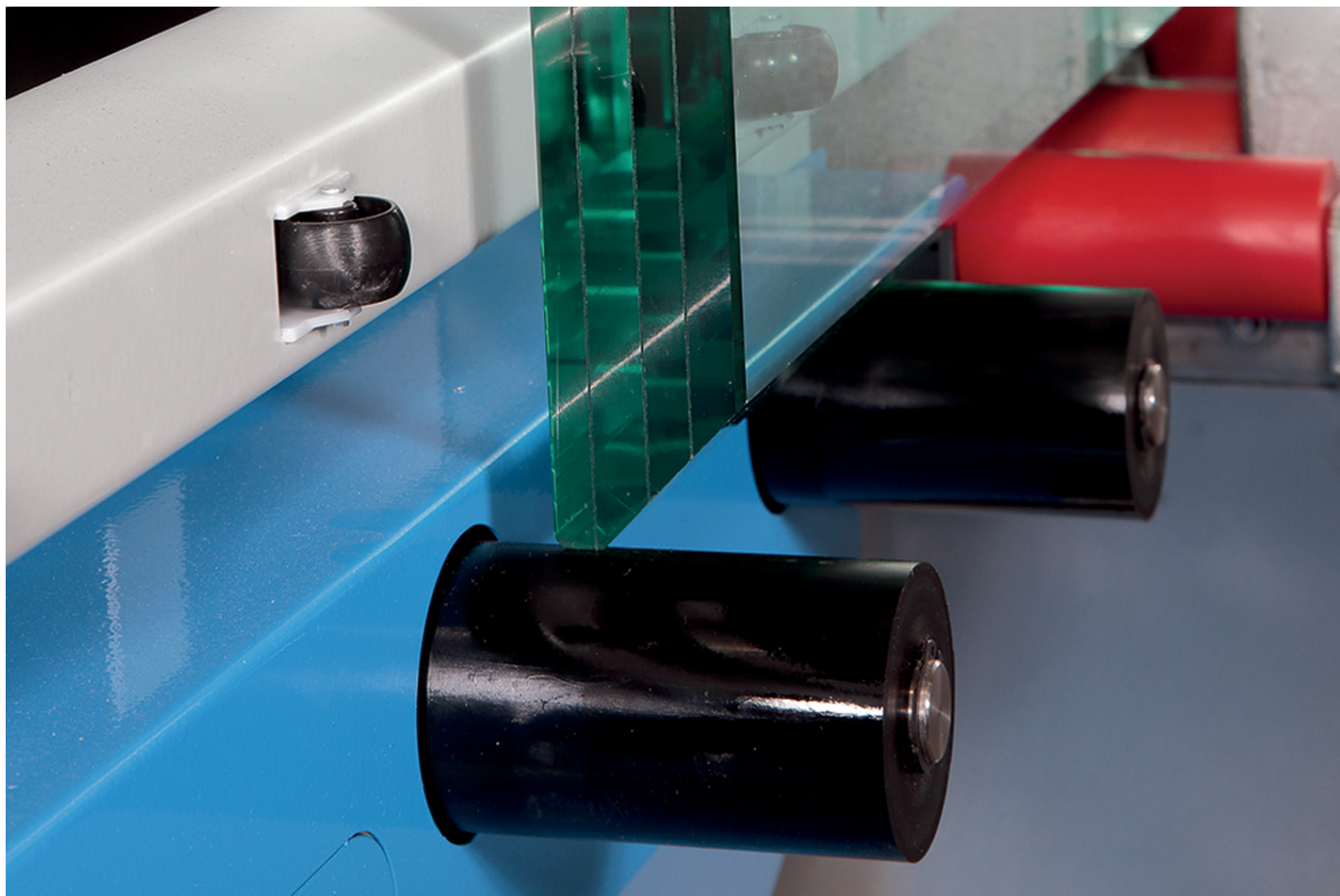


**COMPLETA AUTOMAZIONE**  
di tutte le funzioni per ottimale integrazione in linea o isole robotiche



**RISPARMIO ENERGETICO E BASSA RUMOROSITÀ**  
grazie al sistema Ecosave

## Caratteristiche tecniche



## Innovazione

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 (opzionale) con portata massima fino a 300kg/m e spessore fino a 80 mm.

Motorizzazione spazzole superiore.



## Potente unità di controllo

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.



## Trasporto in asciugatura

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.



## Circuiti d'acqua e Spazzole

Un'ampia gamma di spazzole per diverse lavorazioni.

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



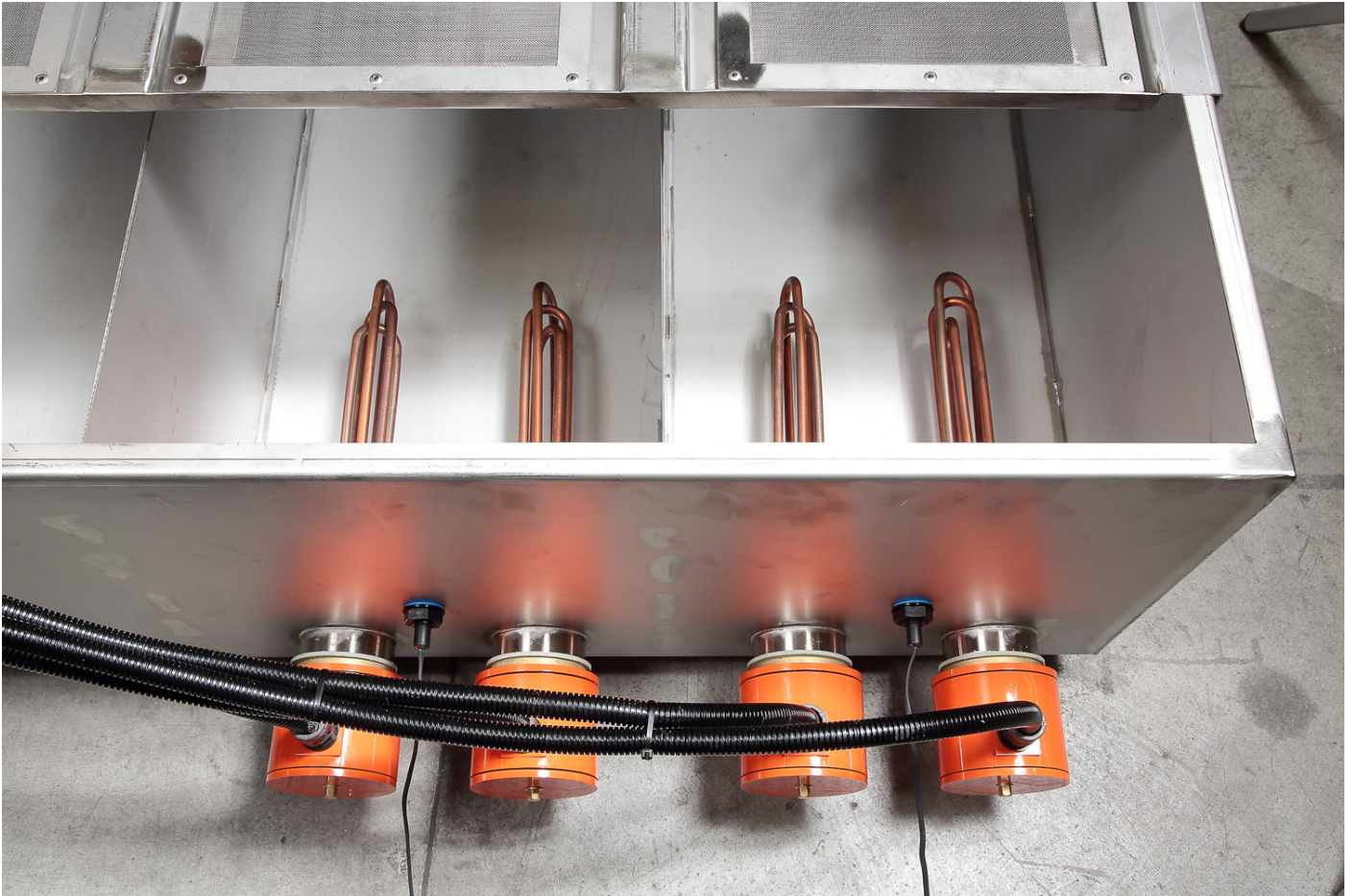
## Industry 4.0 ready

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.



## Optional

Spazzole morbide o ad alta densità in base alle esigenze di lavorazione

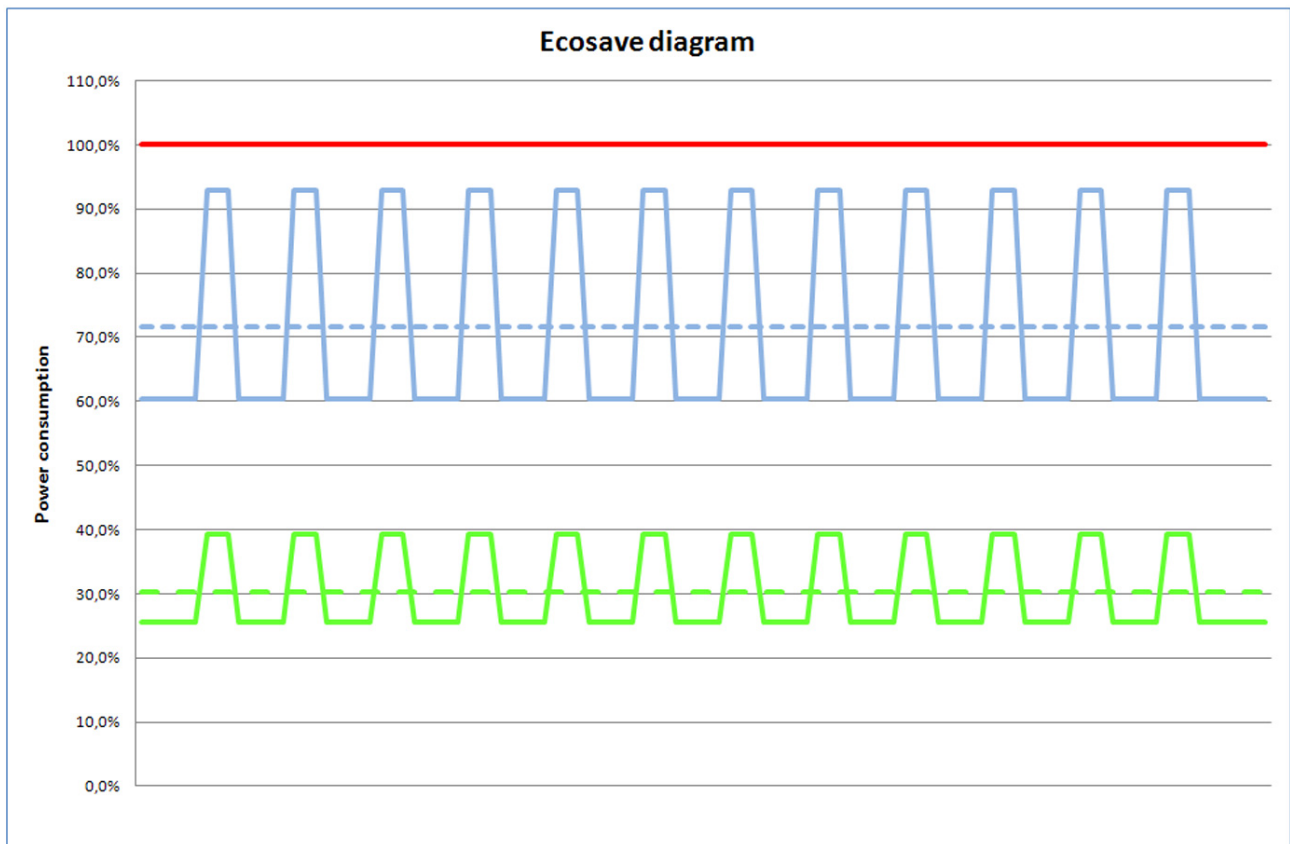


Dispositivo riscaldamento fino a due vasche fino a 60°



Impianti di demineralizzazione acqua serie DEMI. Impianto ad osmosi inversa, per la generazione di acqua demineralizzata. Disponibile con capacità produttive di 190 lt/hr e serbatoio di 500lt.





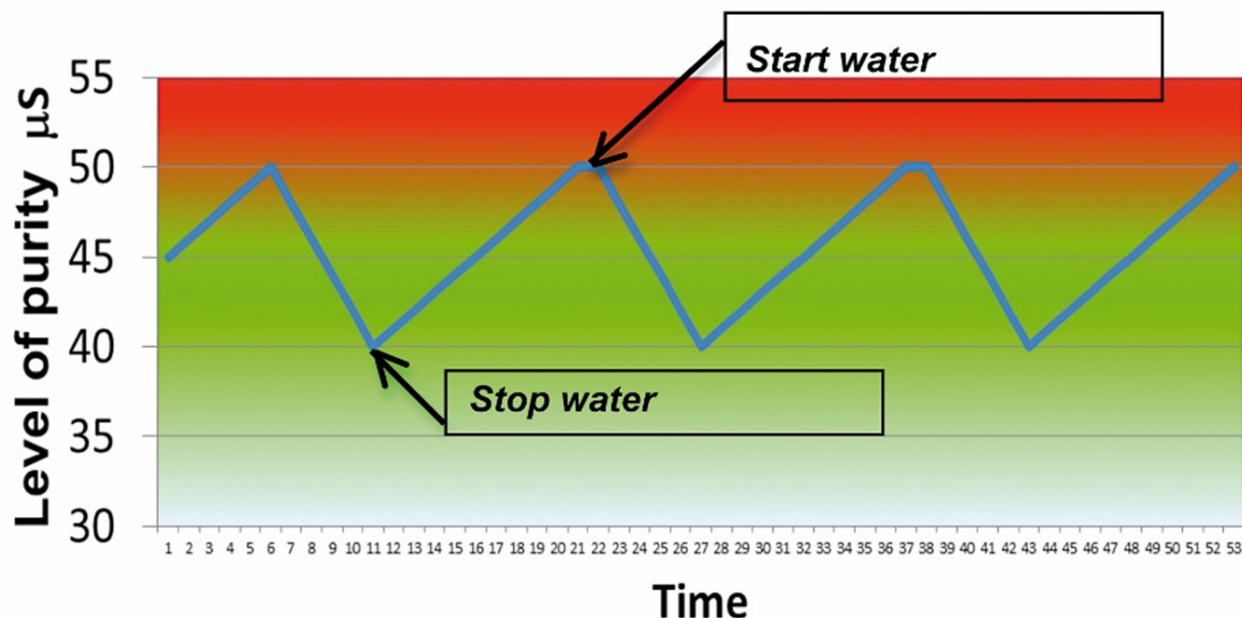
Sistema brevettato per il risparmio energetico in funzione delle dimensioni del vetro. Permette una riduzione della rumorosità e dei consumi elettrici fino al 60%



Connessione a centri a controllo numerico verticali



Ad un orario prefissato impostato sul pannello di controllo, il CN attiva lo svuotamento automatico delle vasche, al termine del quale queste vengono riempite nuovamente in modo da avere ad inizio turno l'acqua nuova, la funzione è impostabile per ogni giorno della settimana



Circuiti d'acqua configurabili a seconda dell'applicazione, con filtri in ingresso e uscita, pompe e sezioni vasche dedicate. Sistema di controllo e gestione qualità dell'acqua, che immette automaticamente acqua pulita in funzione del livello di purezza richiesto

Consente a Neptun un accesso completo per assistenza e aggiornamenti, non solo al pannello operatore ma anche a PLC, driver, motori e sensoristica

## Dati tecnici

Modello	Dim. mm	kw	Dim. Min. vetro mm	Dim. Max. vetro	Spessore vetro mm	Velocità m/min	Peso Kg
Wave 2342-P	6590 x 3350 x 3005	33	450 x 190	2300	3-40	1-8	3000
Wave 2362	6590 x 3350 x 3005	33	450 x 190	2300	3-40	1-8	3200
Wave 2842-P	6590 x 3850 x 3005	33	450 x 190	2800	3-40	1-8	3350
Wave 2862	6590 x 3850 x 3005	33	450 x 190	2800	3-40	1-8	3550
Wave 3342-P	6590 x 4350 x 3005	33	450 x 190	3300	3-40	1-8	3800

Wave 3362	6590 x 4350 x 3005	33 450 x 190	3300	3-40	1-8	3900
-----------	--------------------	--------------	------	------	-----	------