



Tornado HP-S

Tornado HP-S è la lavatrice orizzontale ottimizzata per applicazioni speciali che necessitano di un più alto livello di automazione e integrazione con altri macchinari e del continuo monitoraggio della qualità di lavaggio e asciugatura. Le caratteristiche costruttive dedicate le rendono ideali per processi di laminazione, serigrafia, stampa con inchiostro ceramico e settori dell'automazione, solare, vetro medicale e high tech ultrasottile fino a 0,5 mm spessore. La linea HP-S è utilizzabile per materiali compositi e acciaio e può raggiungere velocità di lavoro fino a 20 metri al minuto.

Vantaggi



APPLICAZIONI SPECIALI
Configurazione tecnica dedicata ad applicazioni speciali



ERP
Software ottimizzato per interfaccia con macchine a monte/valle e ERP aziendale

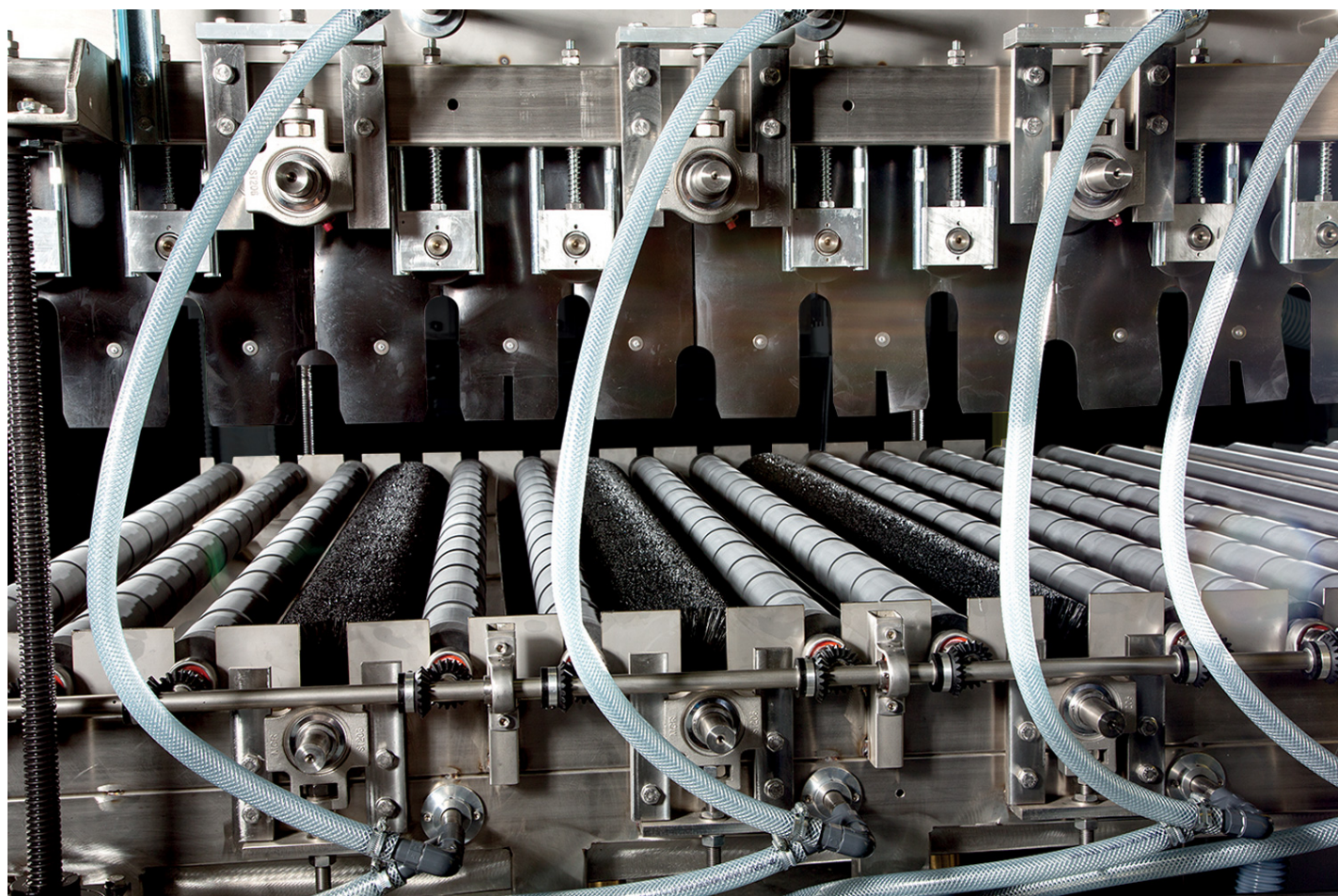


PROGETTATE PER USO 24/7
in linee completamente automatiche



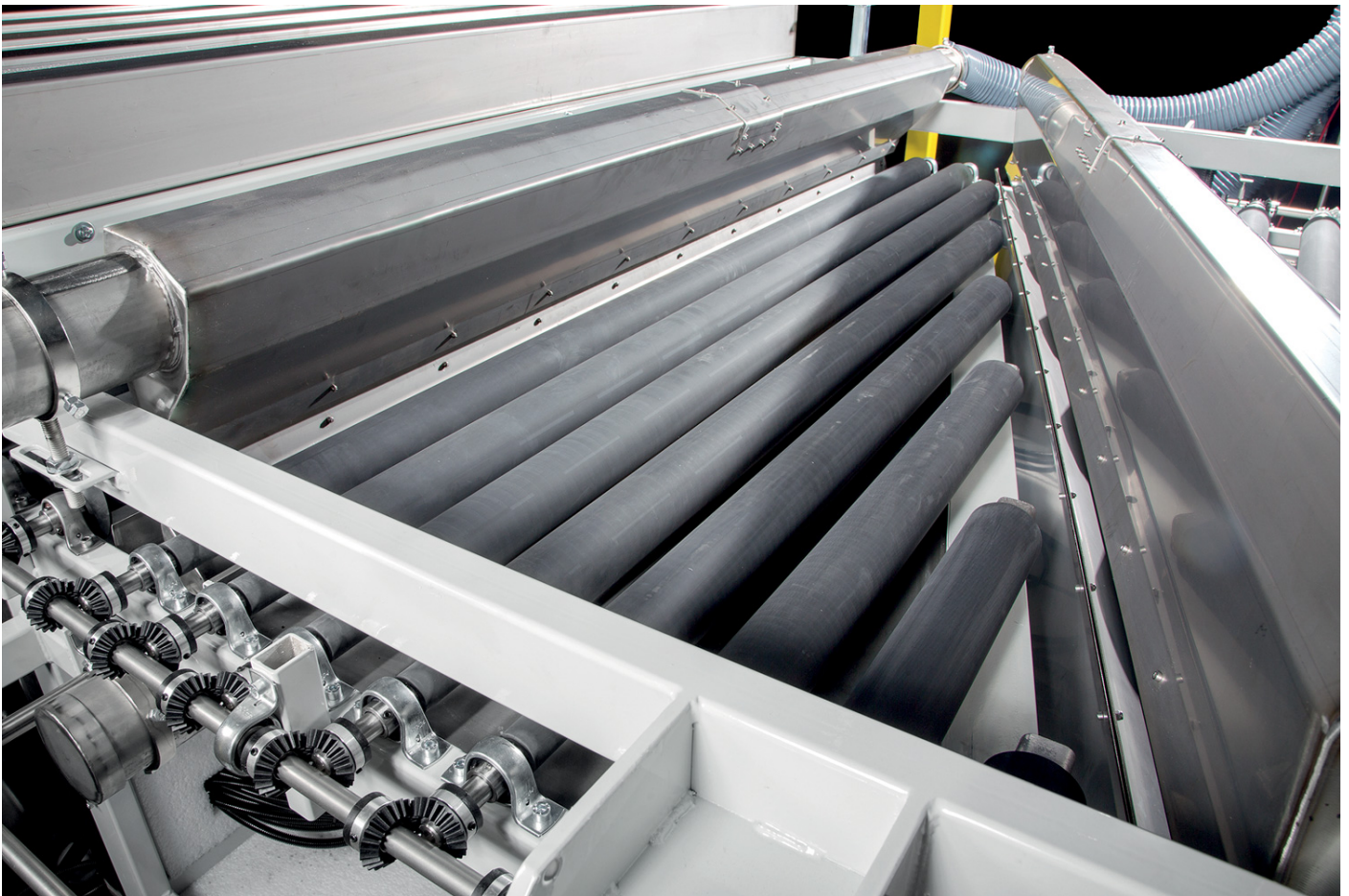
BASSO CONSUMO ENERGETICO E RUMOROSITÀ
grazie al sistema brevettato Ecosave

Caratteristiche tecniche



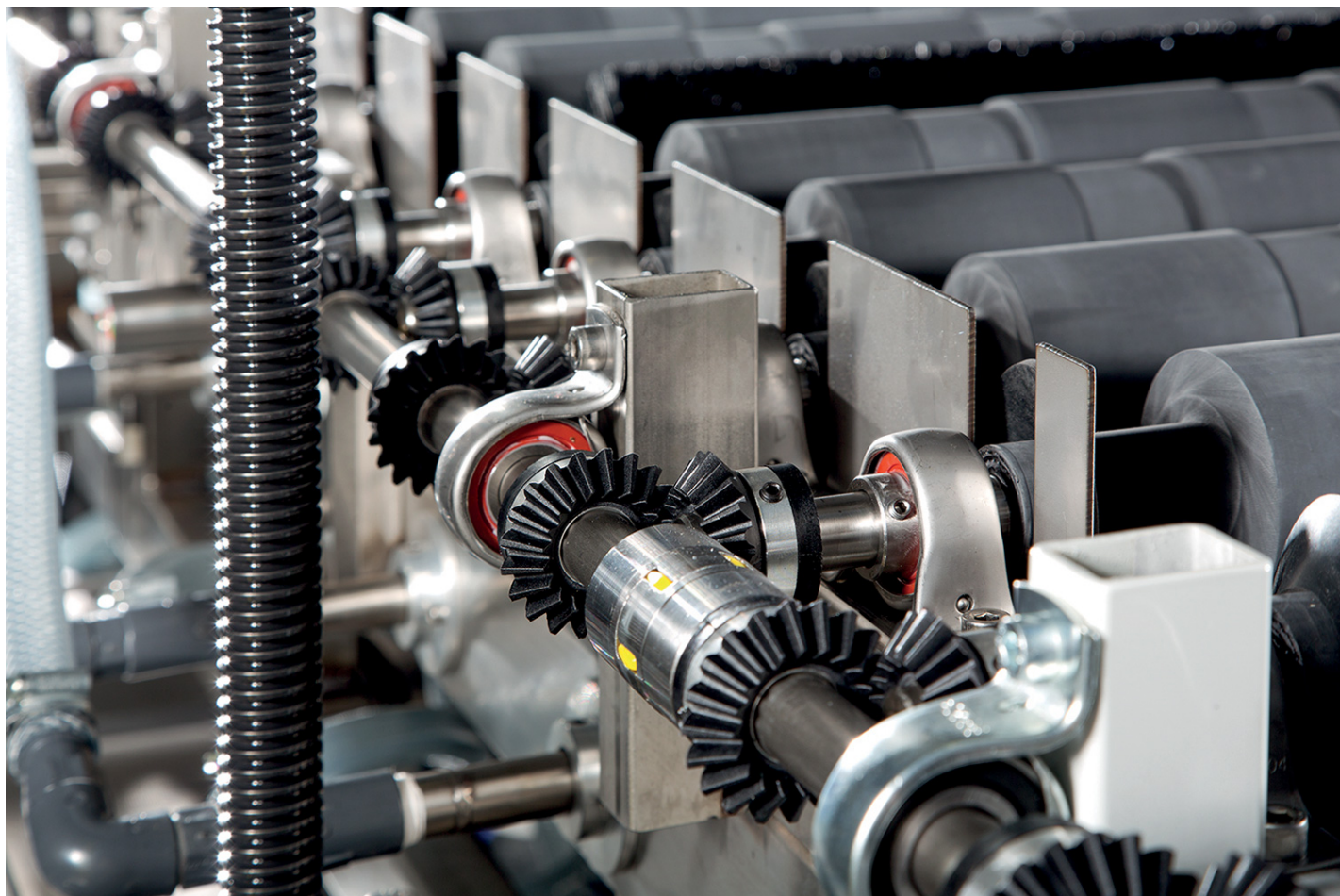
Sollevamento

Sollevamento della macchina fino a 500 mm per facilitare le operazioni di manutenzione e ispezione.



Zona di lavaggio

Zona di lavaggio completamente in acciaio inox. Soffianti di asciugatura e vasca di raccolta acqua in acciaio inox.



Coppie coniche in PA6 rinforzato

Trasmissione mediante coppie coniche in PA6 rinforzato azionate da albero in acciaio inox, che assicurano una resa costante nel tempo rispetto a soluzioni con catena. Il sistema è esente da manutenzione.



Rulli

Rulli rettificati, vulcanizzati e scanalati con albero in acciaio inox, coperto fino al mozzo per una massima protezione nel tempo.



PLC potente

Potente PLC che può controllare una grande varietà di optional, i dati produttivi, la diagnostica errori e manutenzione preventiva. La macchina è configurabile per soddisfare i requisiti dell'Industria 4.0 e sistemi SCADA.



Ventilatori

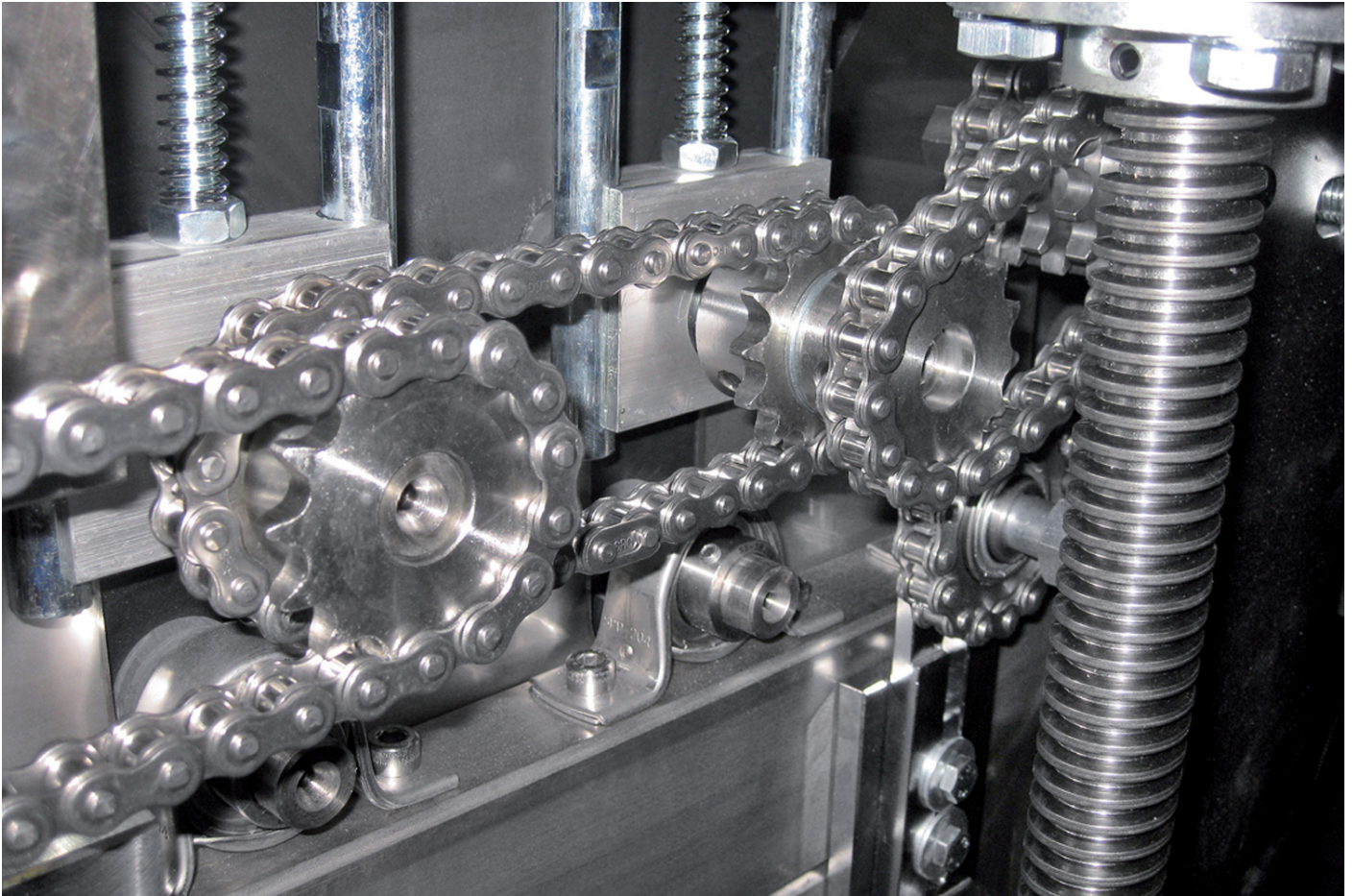
Ventilatori posizionati sopra la macchina per flussi aria ottimali e maggiore pulizia dei filtri.

Alcuni optional

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



Spazzole con diverse caratteristiche per le esigenze di lavaggio più complesse (laminazione, bassi emissivi, spruzzatura ceramica e UV, solare, etc.). La velocità di rotazione può essere gestita da inverter.



Trasmissione completa e carter di protezione del modulo di ingresso e della zona di lavaggio in acciaio inox AISI 304.

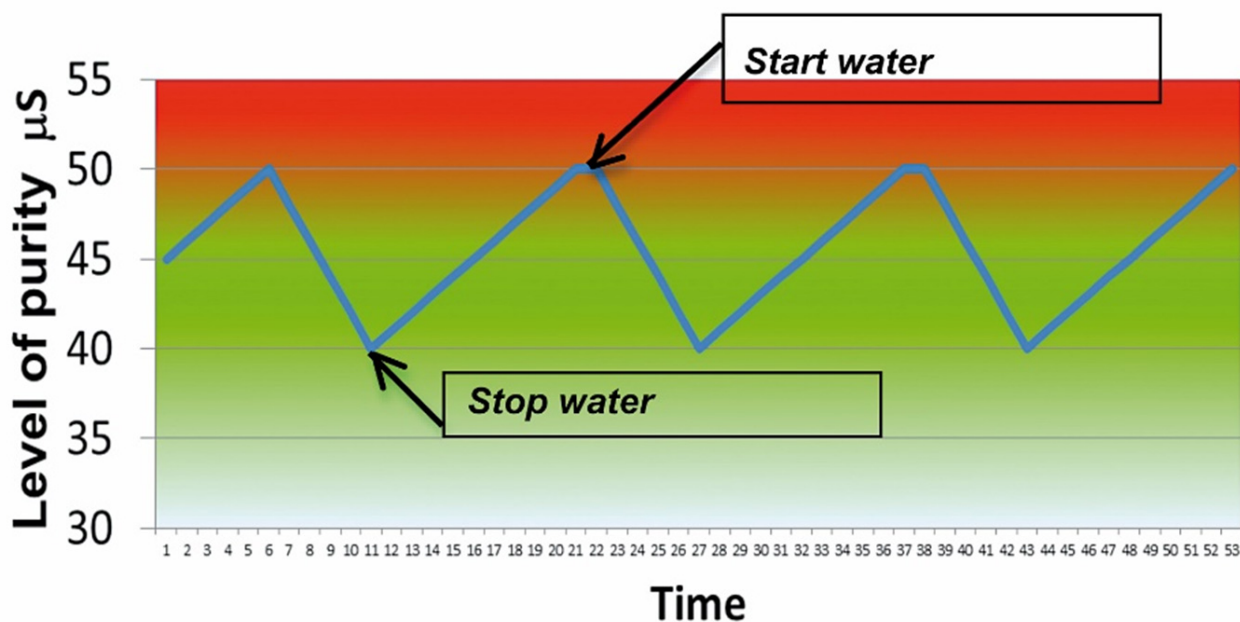
Tornado HP-S



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.



Il modulo addizionale di prelavaggio con spazzole è completo di spazzola superiore ed inferiore, vasca e pompa, ventilatore e lama d'aria superiore. Particolarmente indicato in caso di vetri molto sporchi che necessitano un prelavaggio aggressivo.



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.



Possibilità di riscaldare l'acqua e mantenere la temperatura fino a 60°, con resistenze, termostati e sensori di protezione resistenza in caso di calo del livello dell'acqua. Vasca estraibile in acciaio inox molto compatta per minimo ingombro e facile manutenzione.

Impianti di demineralizzazione acqua serie DEMI. Impianto ad osmosi inversa, fino a 3 stadi, per la generazione di acqua demineralizzata. Disponibili con varie capacità produttive da 30 a 190 lt/hr.

Dati tecnici

Modello	Dimensioni mm	Kw	Dimensioni minime vetro mm	Dimensioni minime vetro mm	Spessore vetro mm	Velocità m/min
Tornado HP 1300	4275 x 3300 x 2900	9	150 x 300	1300	3-38	1-7/1-12
Tornado HP 1600	4275 x 3300 x 3200	12.5	150 x 300	1600	3-38	1-7/1-12
Tornado HP 2000	7660 x 3300 x 3600	18.9	240 x 350	2000	3-38	1-7/1-10
Tornado HP 2300	7660 x 3300 x 3900	25.9	240 x 350	2300	3-38	1-7/1-10
Tornado HP 2600	7660 x 3300 x 4200	25.9	240 x 350	2600	3-38	1-7/1-10

Neptun srl

Via Mazzini, 63 E/F - 22070 Rovello Porro (Co) Italia
Tel.+39 02 96 979 011 - Fax +39 02 96 754 375

Tornado HP-S



Tornado HP 3000 7830 x 3300 x 4650 25.9 240 x 350	3000	3-38	1-7/1-10
Tornado HP 3300 7830 x 3300 x 4950 33.9 240 x 350	3300	3-38	1-7/1-10

Neptun srl

Via Mazzini, 63 E/F - 22070 Rovello Porro (Co) Italia
Tel.+39 02 96 979 011 - Fax +39 02 96 754 375