

La nuova dimensione nel lavaggio a base di solventi

EcoCcore®



ECOCLEAN
technology that inspires



Un valore aggiunto nel processo del lavaggio industriale

Il settore del lavaggio industriale deve far fronte alle esigenze crescenti di qualità che richiedono soluzioni sempre più complesse. Con una vasta gamma di macchine di lavaggio standard altamente innovative e sistemi di lavaggio adattati individualmente, il gruppo Ecoclean risponde alle esigenze di pulizia dei vari settori in tutto il mondo.

Una tecnica di processo perfettamente adattata è la chiave essenziale per offrire delle soluzioni di lavaggio efficaci e mirate – sia per componenti di piccole o grandi dimensioni di metallo, plastica, vetro o ceramica da pulire sia per produzioni alte o basse. Combinando i diversi processi è possibile realizzare ogni grado di pulizia richiesto – indipendentemente dal settore di provenienza, dall'industriale, all'automobilistico, all'aeronautico – ottenendo sempre un ottimo risultato conforme alle vostre esigenze.

Una tecnologia superiore, uno sviluppo continuo e la capacità di pianificazione contraddistinguono il gruppo Ecoclean. Sistemi con design sofisticato e caratteristiche altamente qualitative fissano nuovi standard nella pulizia industriale, garantendo qualità eccezionali, un'alta redditività e disponibilità, oltre al rispetto delle direttive sul rispetto dell'ambiente e sulla sicurezza sul lavoro.

➤ La progettazione del sistema EcoCore combina tutti i vantaggi di una macchina di lavaggio a base solvente con una funzionalità estremamente semplice.

La EcoCore è una macchina concepita per il lavaggio a base di solventi che risponde perfettamente a queste esigenze offrendo la massima flessibilità, un'alta prestazione per quanto riguarda la produzione ed i volumi, garantendo infine un'ottimale efficienza di costi.

- **Capacità di carica elevata:** aumenta la produzione riducendo i costi unitari.
- **Adattabilità elevata:** utilizzo con idrocarburi e alcool modificati a condizioni di produzione variabili.
- **Tecnologia ottimizzata dell'impianto:** per un migliore lavaggio dei particolari.
- **Manutenzione straordinariamente facilitata:** un sistema costruttivo modulare facilita l'accessibilità.
- **Comando intuitivo dell'impianto:** nuovo Panel HMI con monitoraggio chiaro del processo grazie alla visualizzazione parziale integrata.
- **Alta flessibilità:** massimo vantaggio con diverse possibilità di composizione delle cariche, corpi filtri combinati e opzioni di conservazione dei componenti.



Ecoclean evidenzia la sua responsabilità nell'uso di risorse in modo efficace e sostenibile. Grazie alla rigenerazione continua della soluzione detergente, al concetto della macchina di lavaggio ottimizzato nel suo consumo energetico con recupero di calore nonché un impiego ridotto di solventi le nostre macchine di lavaggio a solventi riducono i vostri tempi di processo, gli equipaggiamenti ed il costo unitario, garantendo qualità e competenza ai massimi livelli.

I vostri vantaggi

+ EFFICIENZA

- Tecnica della macchina ecosostenibile ed efficientemente energetica
- Riscaldamento al 100 % delle vasche di immersione tramite recupero di calore e distillazione
- Trattamento continuo del solvente
- Scarico automatico dell'olio verso un serbatoio esterno, olio usato con un contenuto ridotto di solvente e riciclo di olii speciali
- Manutenzione facilitata
- Risultati di lavaggio ottimali

+ FLESSIBILITÀ

- Adatta per l'uso flessibile di solventi (idrocarburi, alcool modificati e solventi polari) senza la necessità di modifiche supplementari
- Filtrazione combinata per filtro a sacco e filtro a cartuccia, bypass della filtrazione possibilità di doppia filtrazione e una sostituzione del filtro più rapida e semplice
- Conservazione con seconda vasca ad immersione oppure con terzo stadio nel modulo Add-on
- Processo di lavaggio a 4 stadi



+ SICUREZZA

- Concetto di sicurezza ridondante con tecnica di vuoto certificata ATEX
- Comando facile e sicuro HMI
- Un dimensionamento ottimale della pompa permette l'evacuazione di trucioli e residui solidi di diametro fino a 19 mm
- Concetto di manutenzione facilitata della macchina
- Livello di rumorosità ridotta

+ AFFIDABILITÀ

- Attenta progettazione del sistema
- Costruzione modulare e moderna
- Comando intuitivo e adatto alle esigenze del cliente

Garanzia di un comando facile e sicuro

L'interfaccia utente della EcoCore di nuova concezione, permette la visualizzazione completa di tutti i parametri di processo. Il comando facile ed intuitivo garantisce la massima efficienza e sicurezza.

- Pulsanti autoesplicativi con Touchscreen
- La visualizzazione parziale integrata permette il monitoraggio continuo del processo e una manutenzione ottimizzata
- Visualizzazione completa integrabile per un monitoraggio del processo più esteso di tutte le zone con panoramica grafica del processo
- Regolazione automatica della pressione e della temperatura per un comando facile ed un'elevata sicurezza del processo con risultati di pulizia che possono essere convalidati
- PLC unità programmabile (Siemens) con PROFINET garantisce un'alta flessibilità con le connessioni Ethernet



EcoCore – in breve

Dimensione e peso della carica

- Combinazione flessibile della carica:
1 cesto con 670 x 480 x 400 oppure
4 cesti con 480 x 320 x 200 mm
- Peso della carica 200 kg

Rigenerazione della soluzione detergente

- Distillazione continua ad alta prestazione per la rigenerazione della soluzione detergente
- Filtrazione altamente efficiente e adattabile individualmente
- Scarico automatico dell'olio per la riduzione dei tempi di arresto

Pannello di controllo

- Pannello di controllo Siemens specifico per l'industria con display a colori a 7 pollici ad alta definizione e Touchscreen per un comando facile, rapido e sicuro

Corpo della macchina interamente chiuso

- Parte superiore ribaltabile per un'accessibilità facilitata nella zona di manutenzione
- Emissioni di rumore ridotte
- La macchina chiusa previene la formazione di contaminazione all'interno

Carenatura della macchina

- Design moderno della macchina
- Vetro di sicurezza
- Le porte a battente permettono un facile accesso per la manutenzione della macchina

Dati Tecnici

DIMENSIONI DELLA MACCHINA DI LAVAGGIO

Larghezza	4,663 mm
Profondità	1,938 mm
Altezza	2,821 mm
Altezza di carico	850 mm

DATI DEL CESTO

Lunghezza	670 mm
Larghezza	480 mm
Altezza massima	400 mm
Peso massimo del carico	200 kg
Produzione secondo il processo e tempo di trattamento necessario	ca. 8 – 10 cariche/h

POTENZE NOMINALI

Potenza elettrica installata	3 x 400 V/50 Hz
-------------------------------------	-----------------

POTENZA ELETTRICA TOTALE

Secondo l'equipaggiamento	53 kW
----------------------------------	-------

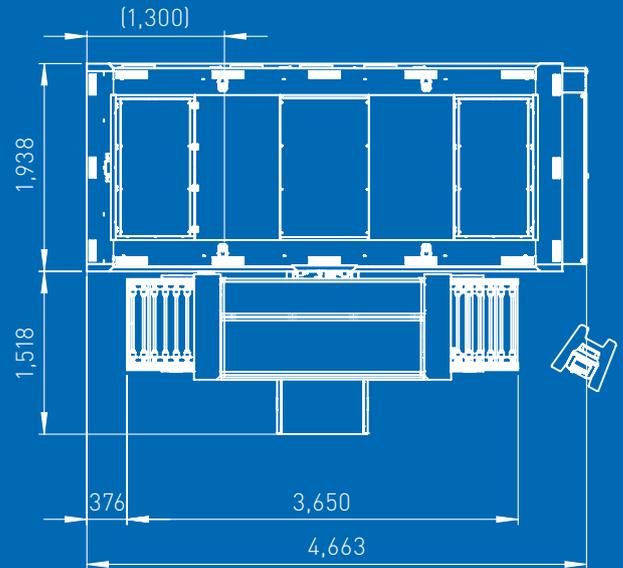
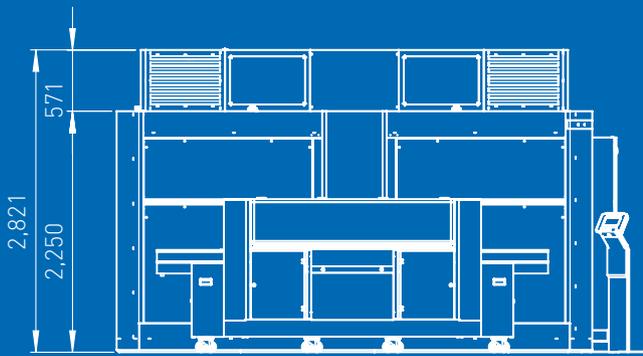
TEMPERATURA DI SERVIZIO

Lavaggio, Risciacquo, Conservazione	55 – 85 °C
--	------------





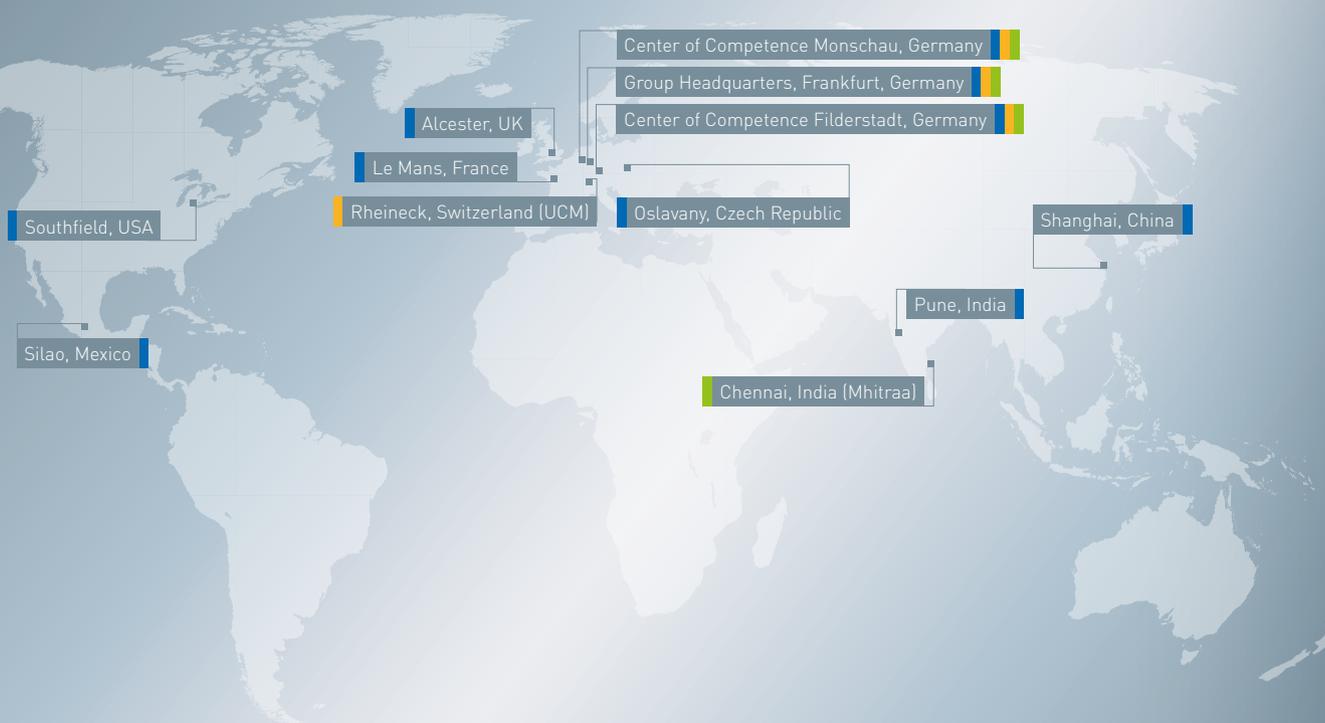
➤ EcoCcore – massima flessibilità ed alte prestazioni con ottimale efficienza di costi.



ECOCLEAN

technology that inspires

Le nostre sedi in tutto il mondo



SBS ECOCLEAN GROUP

www.ecoclean-group.net

ECOCLEAN UCM MHITRAA

© SBS Ecoclean Group • 12/2023 • IT • Con riserva di modifiche. Le informazioni presenti in questo documento contengono solo descrizioni generali, caratteristiche tecniche che possono variare in casi applicativi concreti. Le caratteristiche tecniche desiderate saranno da considerarsi impegnative solo se espressamente previste nel contratto.