

Una nueva dimension en la limpieza con solventes

EcoCcore®



ECOCCLEAN

technology that inspires



La limpieza de piezas : Un proceso creador de valor añadido

Las exigencias crecientes en terminos de calidad imponen que las soluciones propuestas para la limpieza industrial de piezas sean siempre más investigadas. Con sus instalaciones standard innovadores y sus sistemas a medida, Ecoclean cumple con los requerimientos de limpieza al nivel mundial y en los más diversos sectores.

Desarrollar la tecnología la más adecuada es un componente clave para soluciones de limpieza eficientes y dirigidas - que las piezas a lavar sean miniaturas o grandes, en metal, plástico, cristal o cerámica, que la cadencia sea baja o alta. Combinar varios procedimientos de limpieza permite alcanzar casi todos los requisitos de limpieza - cualesquiera su sector industrial : la transformación, el automóvil o la aeronáutica así como la industria aeroespacial. Consigue siempre resultados óptimos conforme con sus exigencias.

Ecoclean se distingue por su tecnología y funcionamiento superior proporcionando consejos, perfeccionamiento continuo y una planificación de expertos. Con sus instalaciones de alta calidad cuidadosamente concebidas y equipadas, está fijando nuevos estándares en la limpieza industrial. Nuestros sistemas garantizan, al diario como a largo plazo, una alta calidad de limpieza, rentabilidad y disponibilidad importante así como el respeto de las directivas de protección del trabajo y del medio ambiente.

➤ De concepción sofisticada, l'EcoCcore combina todas las ventajas de una instalación de lavado por solventes con una conducta de lo más simple.

Con el sistema de EcoCcore, Ecoclean ha diseñado una instalación especialmente concebida y perfectamente adaptada a las exigencias de la limpieza al solvente. El sistema ofrece flexibilidad máxima y alta capacidad en cuanto a la cadencia y al volumen, asegurando una rentabilidad óptima.

Una disponibilidad cierta y una alta eficiencia son los factores decisivos para la limpieza exitosa y eficiente de las piezas.

⊕ **Una capacidad de carga más alta :** aumenta la producción y baja los costes unitarios.

⊕ **Capacidad de adaptación :** se utiliza con los hidrocarburos, sino también con alcoholes modificados aunque las condiciones de producción se cambian.

⊕ **Tecnología optimizada :** para un mejor lavado de piezas

⊕ **Mantenimiento increíblemente fácil :** concepción modular bien concebida para un acceso conveniente

⊕ **Una conducta intuitiva :** nuevo panel IHM con un control de proceso claro gracias a la visualización parcial integrada.

⊕ **Amplia flexibilidad :** explotación máxima con la posibilidad de combinar diferentes cargas, los cuerpos de filtro combinados y la conservación



Ecoclean fija su compromiso para explotar eficazmente los recursos mientras preservándolos. Gracias al tratamiento continuo del detergente, a la optimización energética con la recuperación de calor y bajo consumo de solvente, nuestros sistemas permiten reducir permanentemente los costos del proceso, así como sus costos materiales y unitarios. Le proporciona entonces simultáneamente calidad y competencia al nivel más alto.

Vuestras ventajas

+ EFICIENCIA

- Una tecnología respetuosa del medio ambiente y energéticamente eficaz
- Depósitos calentados al 100 % por recuperación de calor y destilación
- Regeneración continua del solvente
- Descarga automática del aceite en tanques colectores externos, aceite usado con un bajo contenido en solvente, reciclaje posible de los aceites especiales para su reutilización
- Mantenimiento fácil
- Resultados de limpieza optimizados

+ FLEXIBILIDAD

- Ideal para la utilización flexible de los solventes (hidrocarburo, alcohols modificados y solventes polares) sin ninguna conversión
- Cajas de filtro combinados para filtros a bolsillo y a vela, filtración bypass, posibilidad de filtración doble, cambio fácil y rápido de los filtros
- Conservación con el 2o depósito o 3a etapa de conservación suplementaria en el módulo adjunto
- Proceso de limpieza con 4 etapas



+ SEGURIDAD

- Seguridad redundante con una tecnología del vacío conforme ATEX
- Conducta simple y segura
- Las bombas robustas permiten transportar las pequeñas piezas hasta 19 mm de diámetro y aportar el solvente en la cesta de modo óptimo
- Instalación concebida para un mantenimiento fácil
- Bajo nivel de ruido

+ SOLUCIÓN SOSTENIBLE

- Diseño bien concebido de la instalación
- Construcción modular y moderna
- Conducta fácil e intuitiva para el operador

La garantía de una conducta fácil y segura

La interfaz usuario de la EcoCore ha sido completamente revista, para una mejor visualización de los parámetros proceso. La conducta simple e intuitiva le garantiza eficacia y seguridad.

- Botones explícitos de pantalla táctil
- La visualización parcial integrada permite un control continuo de los procesos y un mantenimiento optimizado
- Posibilidad de añadir la visualización completa para un control íntegro de los procesos en todas las zonas con gráfico claro
- Regulación automática de presión y de temperatura para simplificar la explotación y asegurar los procesos, posibilidad de validar los resultados de limpieza
- Un sistema de control del PLC (Siemens) con PROFINET garantiza alta flexibilidad con una conexión de Ethernet



EcoCore – en breve

Dimension y peso de las cargas

- Posibilidad de combinar las cargas :
1 cesta de 670 x 480 x 400 o
4 cestas de 480 x 320 x 200 mm
- Peso de las cargas : 200 Kg

Regeneración de los detergentes

- Destilación eficiente y continúa para regenerar el producto de limpieza
- Filtración ultra eficiente y adaptable si necesario
- Exportación automática de aceite para reducir las paradas

Consola de operador

- Consola operador Siemens conforme con las exigencias industriales, con pantalla color 7 pulgadas alta resolución y pantalla táctil para una conducta simple, rápida y segura

Instalación totalmente protegida

- Tejado amovible para facilitar el acceso para mantenimiento
- Emisiones sonoras reducidas
- El sistema cerrado permite mantener la limpieza del interior

Revestimiento del sistema

- Design moderno
- Vidrio de seguridad
- Las puertas pivotantes facilitan el acceso para mantenimiento

Característica técnicas

DIMENSION DE LA MAQUINA

Ancho	4.663 mm
Profundidad	1.938 mm
Altura	2.821 mm
Altura de carga	850 mm

CESTAS

Longitud	670 mm
Ancho	480 mm
Altura maxi.	400 mm
Peso de cargas maxi.	200 kg
Cadencia según procesos y tiempo de tratamiento necesario	Approximadamente 8 - 10 cargas / h

POTENCIA

Consumo de potencia	3 x 400 V/50Hz
----------------------------	----------------

POTENCIA TOTAL

Segun equipamiento	53 kW
---------------------------	-------

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

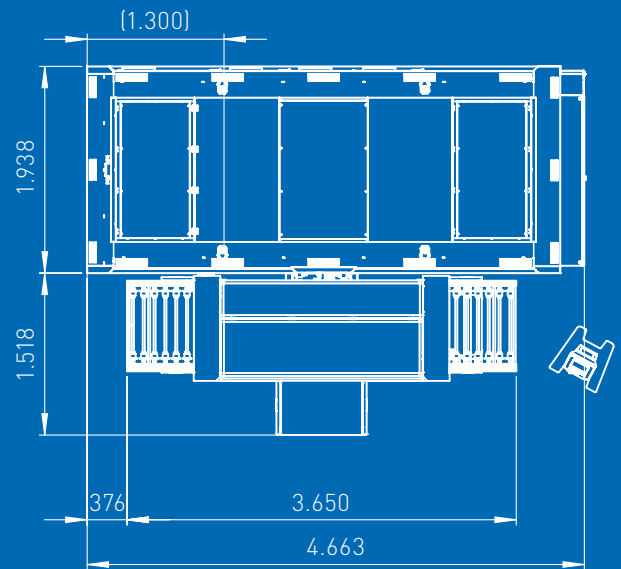
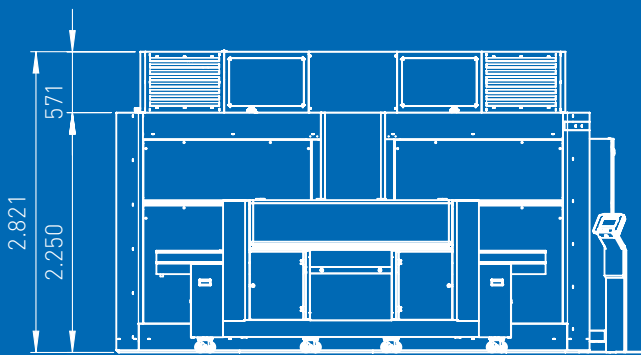
Lavado, aclarado, conservacion	55 – 85°C
---------------------------------------	-----------



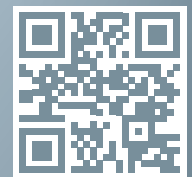
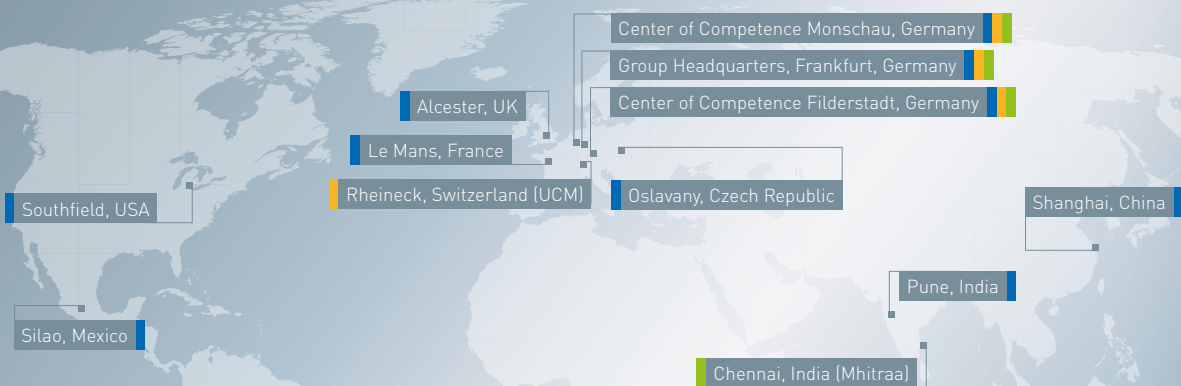


ECOCLEAN
 Energy Efficient
 Cleaning Systems
www.ecoclean-group.net

➤ EcoCcore – flexibilidad máxima y alta capacidad con eficiencia económica óptima.



Nuestras plantas en el mundo



SBS ECOCLEAN GROUP