

Una Nueva Dimensión en la Limpieza con Disolventes

EcoCcore®



ECOCLEAN
technology that inspires



La Limpieza de Piezas : Un Proceso que Crea 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 supprimer standard innovadoras y sus sistemas a medida, Ecoclean cumple con los requerimientos de limpieza al nivel mundial y en una amplia gama de diversos sectores.

Desarrollar la tecnología la más adecuada es un componente clave para las soluciones de limpieza eficaces y precisas - tanto si las piezas a lavar son reducidas 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 sea el sector industrial : la transformación, el automóvil o la aeronáutica así como la industria aeroespacial. Siempre encontrará resultados óptimos conforme con sus exigencias.

Ecoclean se distingue por su tecnología y funcionamiento superior proporcionando asesoramiento, perfeccionamiento continuo y un acompañamiento de la mano de expertos. Con sus instalaciones de alta calidad cuidadosamente concebidas y equipadas, está fijando nuevos estándares en la limpieza industrial. Nuestros sistemas garantizan, a diario como a largo plazo, una alta calidad de limpieza, rentabilidad y disponibilidad importante así como el respeto de las directi-

➤ EcoCore combina todas las ventajas de un sistema de limpieza con disolventes, el funcionamiento más sencillo y un diseño sofisticado.

vas de protección del trabajo y del medio ambiente. Con el sistema de EcoCore, Ecoclean ha diseñado una instalación especialmente concebida y perfectamente adaptada a las exigencias de la limpieza con disolvente. El sistema ofrece flexibilidad máxima y alta capacidad en cuanto a la cadencia y al volumen, asegurando una rentabilidad óptima.

Una disponibilidad asegurada y una alta eficiencia son los factores decisivos para garantizar el éxito y la eficiencia en la limpieza.

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

⊕ **Capacidad de adaptación :** se utiliza no solo con los hidrocarburos, sino también con alcoholes modificados aunque las condiciones de producción cambien.

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

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

⊕ **Manejo intuitivo :** 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 muestra su compromiso para explotar eficazmente los recursos mientras los preserva. Gracias al tratamiento continuo del detergente, a la optimización energética con la recuperación de calor y bajo consumo de disolvente, nuestros sistemas permiten reducir permanentemente los costos del proceso, así como sus costos de material y unitarios. La EcoCore le proporciona entonces simultáneamente calidad y competencia al nivel más alto.

Vuestras Ventajas

+ EFICIENCIA

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

+ FLEXIBILIDAD

- Ideal para la utilización flexible de los disolventes (hidrocarburo, alcoholes modificados y solventes polares) sin ninguna conversión
- Carcasas de filtros válidas para filtros de cartucho, filtración bypass, posibilidad de filtración doble, cambio fácil y rápido de los filtros
- Conservación del 2o depósito o 3a etapa de conservación suplementaria en el módulo adjunto
- Proceso de limpieza en 4 etapas



+ SEGURIDAD

- Seguridad redundante con una tecnología del vacío conforme ATEX
- Funcionamiento 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 sonoro

+ SOLUCIÓN SOSTENIBLE

- Diseño inteligente de la instalación
- Construcción modular y moderna
- Manejo fácil e intuitivo para el operador

Garantía de un Manejo Sencillo y Seguro

La interfaz usuario de la EcoCore ha sido completamente rediseñada, para una mejor visualización de los parámetros del proceso. El manejo simple e intuitivo 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
- Eliminación 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 desmontable para facilitar el acceso para mantenimiento
- Emisiones sonoras reducidas
- El sistema cerrado permite mantener la limpieza del interior

Revestimiento del sistema

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

Características 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	Aproximadamente 8 - 10 cargas / h

POTENCIA

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

POTENCIA TOTAL

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

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

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



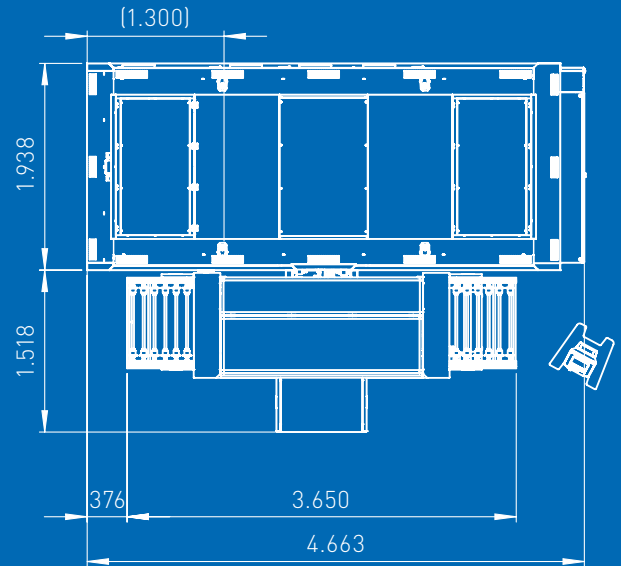
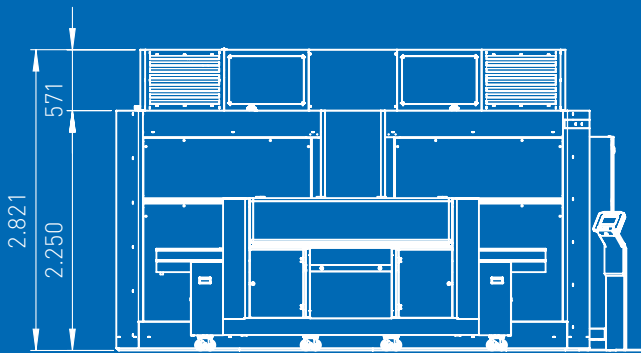


ECOCLEAN

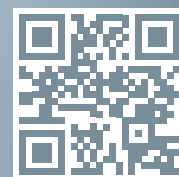
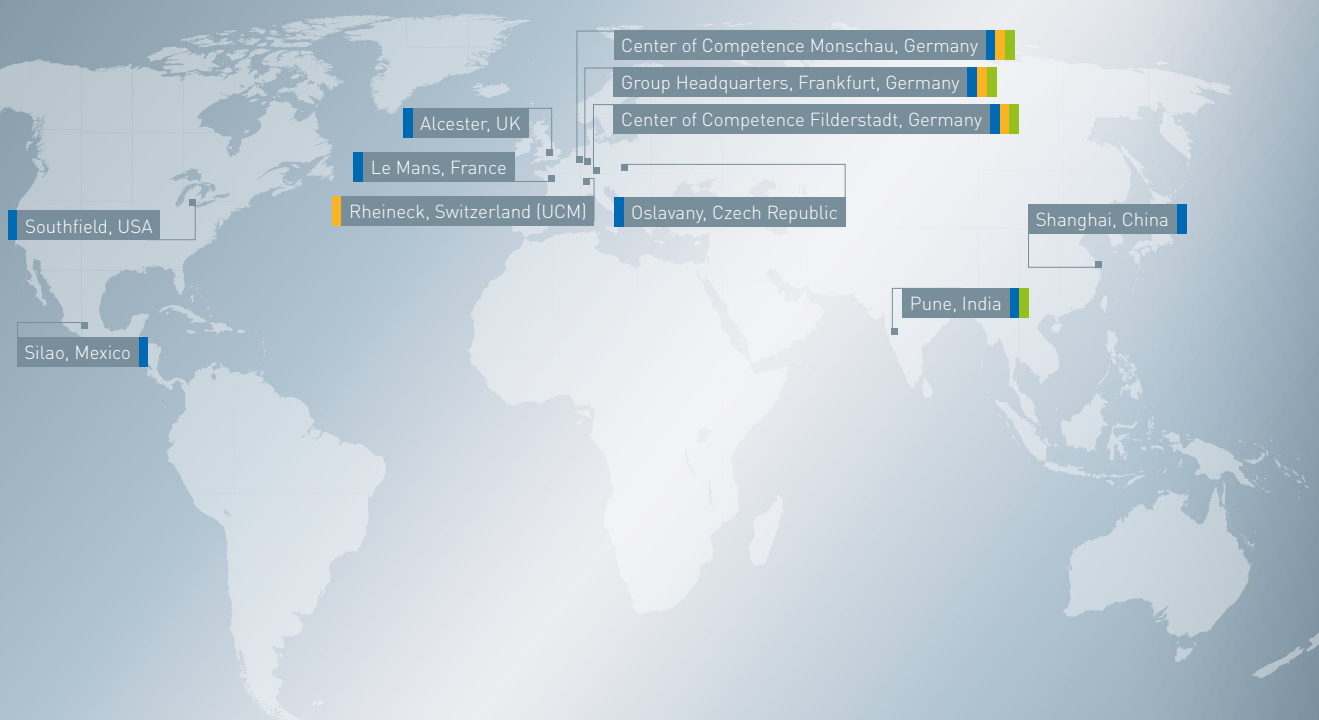
Energy Efficient
Cleaning Systems

www.ecoclean-group.net

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



Nuestras Sedes en el Mundo



SBS ECOCLEAN GROUP