

Tecnología de Limpieza Industrial



Cleaning. Filtration. Automation.



Ecoclean

Beneficio para el cliente a través de la especialización en la limpieza con el más alto estándar.

Con la máxima eficiencia, protección medioambiental y seguridad industrial, Dürr Ecoclean® establece reiteradamente nuevos estándares en la limpieza de las piezas industriales. La innovación continua del producto y la colaboración con los clientes en un espíritu de sociedad, hacen de nuestras soluciones tipo, todo-en-uno, inversiones que valen la pena – sistemas para prácticamente todos los tipos de tareas de limpieza en la producción industrial.



Limpieza de piezas – un componente integral de los procesos de producción modernos.

Debido al constante aumento de los requisitos en términos de eficiencia, calidad y protección medio-ambiental, la limpieza de piezas industriales ha llegado a ser absolutamente esencial en procesos de fabricación modernos. Esto pavimenta el terreno para las secuencias de producción uniformes: como un proceso intermedio de limpieza en una de las múltiples fases de mecanización de las piezas, un desengrase simple o en tareas de eliminación de virutas, o una limpieza fina o muy fina, de alta calidad, como una fase preliminar a procesos de recubrimiento o proceso de montaje. Los principales factores determinantes del tipo de proceso de limpieza a usar y el sistema de limpieza necesario, son la naturaleza de la pieza a tratar, el material, el estado de mecanización, el grado de suciedad y el nivel requerido de limpieza.

Protección medioambiental gracias a ciclos cerrados

Los sistemas de limpieza de Dürr Ecoclean® son soluciones tipo, todo en uno. Aparte del propio trabajo de limpieza, el medio de limpieza está controlado continuamente a través del tratamiento y la colocación de módulos; en el caso de las instalaciones de hidrocarburos clorados, los vapores que contienen los disolventes quedan retenidos completamente en el sistema mediante el Proceso de Desplazamiento del Flujo de Aire patentado. Independientemente al tipo de medio de limpieza, se garantiza una calidad estable, una máxima protección medioambiental y seguridad industrial. El coste de energía, los productos químicos y su eliminación, se reducen considerablemente.

Servicio: beneficio del cliente a través de la especialización.

Nosotros creemos que servicio significa un continuo diálogo con nuestros clientes. Desde la primera prueba de limpieza y puesta en marcha a través del mantenimiento preventivo y el servicio; los ingenieros de Dürr Ecoclean® están siempre en contacto con los departamentos especializados del cliente. Por lo que a nosotros se refiere, los seminarios y las sesiones prácticas son una parte más del servicio tanto como la planificación y la ingeniería. Consecuentemente, se han elaborado soluciones en un breve espacio de tiempo, y éstas se caracterizan por una excelente calidad y disponibilidad.

Equipamiento estándar compacto – sistema de solución a medida del cliente

La amplia gama de equipos de limpieza de Ecoclean® proporciona sistemas para prácticamente todo tipo de trabajos de limpieza en la producción industrial, piezas de metal, plástico y cristal; desde piezas pequeñas con dimensiones milimétricas hasta componentes voluminosos de geometría compleja. Sistemas y procesos de producción compactos de serie estándar, que pueden encontrarse no solo en pequeñas empresas con bajas demandas de producción, sino también en grandes operaciones con unidades de limpieza descentralizadas – partiendo de la base de elaborar soluciones a la medida del cliente, debe ser necesario, por ejemplo, tener en cuenta los requisitos de producción, el tamaño de la carga o la geometría de las piezas.



Universal 81S

(Tamaño de cesta
670x480x300mm)

Sistema de limpieza universal para disolventes clorados; inmersión, desengrase en fase vapor, secado y destilación al vacío, sin emanaciones de aire gracias al Proceso de Desplazamiento del Flujo de Aire

Universal 81C

(Tamaño de cesta
670x480x300mm)

Sistema de limpieza universal para hidrocarburos no halogenados; lavado y secado al vacío



Compact 80S

(Tamaño de cesta
530x320x200mm)

Sistema de limpieza universal para disolventes clorados; inmersión, desengrase en fase vapor, secado y destilación al vacío, sin emanaciones de aire gracias al Proceso de Desplazamiento del Flujo de Aire

Compact 80C

(Tamaño de cesta
530x320x200mm)

Sistema de limpieza compacto para hidrocarburos no halogenados; lavado y secado por vacío



Minio 85C

(Tamaño de cesta
320-370x220x150-200mm)

Sistema de limpieza compacto con hidrocarburos no halogenados; lavado y secado al vacío



Universal 81W

(Tamaño de cesta
670x480x300mm)

Sistema de limpieza acuoso por inmersión en una cámara; dos fases de proceso de limpieza, con secado por aire caliente; sin agua residuales debido a la utilización del sistema Aquaclean, incorporado en la instalación



Mega 86W

(Tamaño de cesta
670x480x300mm)

Sistema de limpieza en medio acuoso por inmersión en múltiples cubas, especialmente indicado para altas producciones y/o alta calidad en la limpieza (limpieza ultra-fina); sin agua residuales debido a la utilización del sistema Aquaclean, incorporado en la instalación



EcoCBelt

(Tamaño de cesta
600 x 300-600 x 200-450mm)

Ajustes personalizados, plazos de entrega breves y alta rentabilidad: el sistema de limpieza EcoCBelt se caracteriza por soluciones sencillas y flexibles - tanto al comprarlo como al usarlo



EcoSpeed

(Tamaño de cesta
370x220x200mm, ajustable
personalizados)

Instalación de limpieza en línea para piezas individuales limpieza de piezas con geometría compleja con hidrocarburos no halogenados, en procesos de fabricación



Compact 80P

(Tamaño de cesta
400-530x320-365x200mm)

Sistema de desengrase por disolvente para residuos polares y no polares

Nuestro conjunto de servicios para usted:

**Centro Ecoclean® de Demostración,
Instrucción Ecoclean® y sistema de servicio Ecoclean®.**



El centro Ecoclean® de demostración: desarrollo e instrucción bajo condiciones de producción

Solo bajo condiciones de producción se pueden desarrollar procesos óptimos de limpieza. Con el centro Ecoclean® y su laboratorio integrado, Dürr Ecoclean® está idealmente posicionado para proporcionar una optimización del proceso con el apoyo de nuestro laboratorio de análisis.

Junto con nuestros clientes, los procesos de limpieza son probados y optimizados utilizando piezas originales sucias. En la actualidad, el centro tiene éxitos en el desarrollo de sistemas de solución realmente innovadores – para beneficio del cliente.

Al mismo tiempo la formación práctica para personal de mantenimiento y operarios crean la base teórica para después trabajar con el equipo correctamente. Esto facilita las cosas al personal, protege el equipo y asegura que el sistema tenga una larga duración.

Como proveedor mundial para instalaciones con procesos, Dürr Ecoclean®, proporciona un servicio profesional, global, normalmente local con la ayuda de las tecnologías actuales y un personal de confianza.



www.durr-ecoclean.com



Ecoclean