



Yukon



Equipos de flujo continuo



Pure Technology.

Limpieza a personalizada

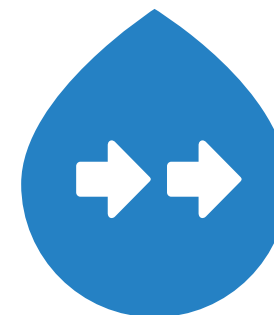
¿Limpiar eficientemente con requisitos crecientes en la limpieza técnica de productos? Como usuario, nuestras soluciones le ayudan a afrontar esta necesidad. Debido a que estos difieren considerablemente de un cliente a otro, cada equipo se diseña individualmente.

A su vez, nuestros empleados de asesoramiento y construcción pueden aprovechar la experiencia obtenida de numerosos proyectos ya realizados. Las limpiezas de prueba con las piezas originales en nuestro centro técnico le brindan, como usuario, seguridad de inversión para la técnica de equipos y determinan los parámetros exactos para los productos químicos de limpieza, el tiempo y la temperatura de limpieza.

Los equipos **BvL** limpian sus piezas de forma segura y se integran perfectamente en su producción. Son fáciles de operar y cumplen con los

estrictos requisitos de la industria automotriz. Por lo demás, están diseñados de acuerdo con la Directiva de máquinas 2006/42/CE, la norma C DIN EN 12921 y las UVV (normas alemanas para la prevención de accidentes).

- Construcción sólida y larga vida útil
- Limpieza exitosa garantizada
- Operación intuitiva
- Fácil mantenimiento gracias a su facilidad de acceso
- Componentes de calidad de fabricantes reconocidos
- Calidad "Made in Germany"
- Empresa especializada según la WHG (ley alemana sobre régimen de aguas), sistemas de gestión certificados



Yukon
DAD | DAK | DAH | DAS



para rendimientos elevados
con flujo continuo de material
como soluciones en línea
para la integración en el
proceso de producción



Descripción breve

El **Yukon DA** es un equipo de limpieza por dispersión adaptada a las necesidades del cliente para flujo continuo de material. El agente limpiador atraviesa las sucesivas zonas de tratamiento continuamente y, si es necesario, de forma sincronizada. La limpieza se lleva a cabo mediante el paso de la mercancía por los sistemas de boquillas instalados de forma permanente.

Equipo básico

Sistema de limpieza:	limpieza por dispersión con boquillas de chorro plano
Principio de funcionamiento:	proceso continuo
Número de tanques:	sistemas de tanque único y multitanque
Alimentación:	manual o automatizada
Carcasa:	acero fino
Aislamiento del tanque:	acero fino
Control y operación:	Siemens Simatic con pantalla táctil Siemens
Supervisión del baño:	Libelle Fluid Control

Ágil e individual.



Técnica de limpieza

- marco la boquilla circunferencial, la disposición de las boquillas escalonada permite una limpieza integral
- la separación de las zonas de tratamiento reduce la mezcla
- adaptación de las boquillas y de los marcos de boquillas a la pieza
- adaptación de las dimensiones útiles, las cargas admisibles y las capacidades de bombeo posibles



Opciones y suplementos

- sistemas de secado: dispositivo de soplado, secado por aire, secado por vacío
- manejo: portapiezas, pisón, tecnología de transporte multicarril, si es necesario, con accionamientos separados, adaptación a la tecnología de transporte suministrada por el cliente (rampas, cintas transportadoras de rodillos, carga con robot, automatización)
- ajuste del rendimiento de limpieza a los requisitos del cliente
- medidas para el mantenimiento del baño (p. ej., sistemas de filtración, separadores de aceite)
- seguridad del proceso: Libelle Cleaner Control, Libelle Oil Control, Libelle Data Control, diagnóstico remoto
- sistemas de refrigeración, sistemas de desmagnetización
- bandeja recolectora para suelo
- otros componentes del sistema



Smart Cleaning

¡Limpieza inteligente mediante aplicaciones de **BvL** y redes digitales!
Información de proceso transparente para un diagnóstico y mantenimiento predictivos del equipo: eficiente y automático!



Pasos del proceso

Pasos del proceso en zonas de tratamiento sucesivas:

- limpieza en el proceso de dispersión, conexión en serie de distintas zonas de tratamiento húmedo (lavado, desengrasado, fosfatado, enjuague y pasivado)
- secado



Cinta transportadora de alambre de dos carriles
para piezas diferentes, más pequeñas



Transportador de plástico
para piezas con superficies sensibles



Equipo de lavado con cinta transportadora

- material envuelto en bobina
- sistema de transporte suministrado por el cliente



Transportador de cadena
con portaherramientas enroscados y sistema de boquillas adaptado



Transportadores de lamas
para cargas útiles elevadas



Boquillas personalizadas

Para la limpieza interior específica y el secado interno de orificios



Transportador aéreo

- sistema de portapiezas universal
- transportador potente y libre



Variantes y sistemas de transporte

El sistema adecuado para cada requisito: Los equipos de flujo continuo **BvL** se adaptan perfectamente a su proceso de producción. Dependiendo del tamaño, la geometría y el peso, disponemos del sistema de transporte adecuado para su pieza. Los sistemas de boquillas también se diseñan individualmente para su pieza, lo que garantiza una limpieza a fondo, incluso en lugares de difícil acceso.

Tamaños

La longitud/anchura/altura útiles, la capacidad de carga y los volúmenes efectivos del tanque se ajustan individualmente.

Ejemplos de equipos	Unidad	Ej. 1	Ej. 2
Anchura utilizable	mm	250	2.000
Altura utilizable	mm	100	800
Capacidad de carga	kg	20	400
Contenido del tanque 1	l	950	5.000
Contenido del tanque 2	l	-	3.000
Contenido del tanque 3	l	-	3.000
Contenido del tanque 4	l	-	5.000
Contenido del tanque 5	l	-	3.000
Longitud total del equipo	mm	2.400	29.500
otros datos técnicos y prestaciones por parte del cliente a petición			



BvL Oberflächentechnik GmbH

Grenzstr. 16
48488 Emsbüren
Alemania

Tel: +49 5903 951-60

Fax: +49 5903 951-90

Correo electrónico: info@bvl-group.de

Internet: www.bvl-group.de

Pure Technology.