

SISTEMAS FIJOS DE LAVADO:

CONTROL, EFICIENCIA Y AHORRO

INNOVACIÓN Y CONTROL EN INSTALACIONES FIJAS DE LAVADO



IPC

BY TENNANT COMPANY

The image shows a complex industrial water treatment system. In the foreground, there are two vertical stainless steel columns equipped with Grundfos pumps. To the left, a white cylindrical tank is connected to the system. The background features a wall with several electrical control panels, some with digital displays and buttons. A network of blue and silver pipes runs along the wall and ceiling, organized with metal brackets. The floor is a light-colored concrete. A large green diagonal graphic element is on the right side of the image.

En IPC, ofrecemos sistemas avanzados fijos de lavado diseñados para optimizar recursos, garantizar eficiencia y mantener el máximo control sobre cada operación. Nuestra tecnología no solo asegura un lavado impecable, sino que también ofrece una solución sostenible y completamente personalizable.

¿POR QUÉ ELEGIR NUESTRAS INSTALACIONES FIJAS DE LAVADO?



CONTROL ABSOLUTO DE LAS OPERACIONES

TIEMPO BAJO CONTROL: Los programas están diseñados para que el lavado dure exactamente lo necesario, optimizando el tiempo de lavado.

MONITORIZACIÓN PRECISA: Registra en tiempo real el consumo de agua, detergente y el número de lavados realizados.



AHORRO GARANTIZADO

Evite desperdicios innecesarios de agua y productos químicos gracias a un sistema diseñado para maximizar la eficiencia.

Reduce los tiempos improductivos del personal gracias a procesos automatizados.



LAVADOS PERSONALIZADOS

Diferentes programas según el tamaño y tipo de vehículo: desde pequeños camiones hasta trailers de gran tamaño.

Ajustes automáticos que garantizan una limpieza perfecta en el menor tiempo posible.

TECNOLOGÍA QUE MARCA LA DIFERENCIA



**20
BAR**

1. LAVADO A BAJA PRESIÓN, RESULTADOS DE ALTA CALIDAD

Trabajamos aproximadamente a 20 bar para proteger las superficies mientras eliminamos toda la suciedad.



2. SISTEMA MODULAR CON VERSATILIDAD

Configuración inicial: 2 bombas: una para agua y otra para una mezcla de detergente y agua.

Opcional: Posibilidad de añadir más bombas y tuberías para utilizar otros productos como desengrasantes o desinfectantes.



3. PRECISIÓN EN LA DOSIFICACIÓN

Regulación automática de la mezcla detergente-agua para garantizar el uso justo y eficiente de los productos.



4. PROGRAMAS EN FASES INTELIGENTES

Cada programa de lavado incluye:

Enjuague inicial: Barre la suciedad superficial con agua.

Detergente: Aplicación de producto limpiador para una acción profunda.

Espera activa: Tiempo para que el detergente haga su magia.

Aclarado: Retira residuos y deja el camión impecable.

¡Cada fase tiene tiempos predeterminados, asegurando que solo uses los recursos necesarios!



5. GESTIÓN TOTALMENTE AUTOMATIZADA

PLC Programable: Todas las maniobras se gestionan a través de un PLC programable. De forma que tanto los programas como las fases son totalmente adaptadas al cliente

Pantalla HMI intuitiva: Consulta en tiempo real el estado del sistema.



6. SENSORIZACIÓN Y SEGURIDAD TOTAL

Cada sistema está equipado con sensores de nivel – presión – caudal – conductividad integrados.

Sistema de alarmas que detecta fallos críticos (falta de agua, detergente o tensión) y protege la instalación.



7. MATERIALES PREMIUM

Bombas y tuberías fabricadas en acero inoxidable 316, aptas incluso para la industria alimentaria y con máxima resistencia a la corrosión.

VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA

EFICIENCIA Y CONTROL

El tiempo de lavado se ajusta automáticamente al programa elegido, eliminando excesos. Registro detallado del consumo de agua y detergente por cada lavado.

AHORRO DE RECURSOS

Controlar el tiempo y los recursos evita desperdicios significativos, optimizando costes operativos.

SOSTENIBILIDAD

Diseño pensado para minimizar el impacto ambiental gracias al uso eficiente de agua y productos químicos.

FIABILIDAD Y PERSONALIZACIÓN

Programas adaptados a las necesidades específicas de cada cliente. Sistema robusto diseñado para ofrecer años de servicio continuo.

CUADRO ELÉCTRICO PRINCIPAL



Cuadro eléctrico



Pantalla de control HMI

MUELLE



Enrollador de la manguera



Caja de válvulas



Botonera

BANCADA



Bomba de agua



Bomba de detergente



Sistema de dosificación



**¡CONTÁCTANOS HOY MISMO PARA DESCUBRIR
CÓMO PODEMOS OPTIMIZAR
TU SISTEMA DE LAVADO FIJO!**



IPC

BY TENNANT COMPANY

Tennant Company

c/Salvador Albert i Riera, 7 - Parc 5.2 - Pol.Ind. Vallmorena
08339 Vilassar de Dalt - Barcelona

T. 93 753 02 06 - info@ipccleaning.net