



MONIN

Reutilización sostenible del agua

We make ideas flow.

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

MONIN

Reutilización sostenible del agua

El proyecto LIFE ZEUS, iniciado por MONIN en Bourges, Francia, representa un paso importante hacia la gestión sostenible de los recursos hídricos.

Apoyado por el programa LIFE de la Unión Europea, este proyecto tiene como objetivo lograr una “descarga líquida cero” mediante la reutilización del agua industrial procedente de los procesos de producción.

Con una inversión de 4 millones de euros, el proyecto demuestra la viabilidad técnica y económica de un modelo circular que recupera efluentes y ahorra 40.000 m³ de agua al año. Bürkert ha desempeñado un papel clave, colaborando estrechamente con MONIN en el diseño y suministro de soluciones a medida para válvulas de proceso y automatización de válvulas.

El líder mundial en sistemas de control de fluidos suministra e integra soluciones adaptadas a las necesidades específicas del proyecto LIFE ZEUS.

Estas válvulas, fundamentales para regular y controlar los flujos de fluidos en el proceso de filtración por membranas, incluyen una gama completa de modelos como válvulas de disco oscilante, de bola y de mariposa.



MONIN®

MONIN, una empresa familiar francesa con más de un siglo de historia, es reconocida en todo el mundo por su amplia gama de siropes, purés de fruta y concentrados dirigidos a profesionales de la gastronomía y la coctelería, distribuidos en más de 150 países.



Detalles del equipamiento

En detalle



Válvula de asiento inclinado digital Tipo 2100

Solución modular que integra válvulas, actuadores y unidades de control para un control preciso de fluidos.



Válvula de control Tipo 2301

Nuestras válvulas de accionamiento electroneumático pueden integrarse en unidades de automatización digital, ya sea como posicionadores simples, posicionadores con interfaz fieldbus opcional o controladores de proceso digitales operados mediante una pantalla gráfica.

Este sistema compacto cuenta con canales de aire piloto integrados, y ofrece una larga vida útil, hermeticidad máxima y alta resistencia química.



Unidad de control Tipo 8691 | 8681

Unidad de control neumática compacta diseñada para válvulas de proceso, que ofrece un funcionamiento preciso y retroalimentación de posición.



Unidad de control Tipo 8694

Posicionador para válvulas de control.

Este sistema combina control y diagnóstico en una carcasa robusta, optimizada para una integración eficiente.



Actuador rotativo higiénico Tipo 2053

Actuador versátil diseñado para un funcionamiento preciso y fiable de válvulas, ideal para soluciones en entornos con requisitos higiénicos.



Válvula de mariposa Tipo 2671

Esta válvula de mariposa está diseñada para aplicaciones que requieren una gestión robusta de fluidos, con un diseño compacto y resistente.



Válvula de bola Tipo 2654

Válvula de bola diseñada para una gestión eficiente de fluidos a alta presión, gracias a su diseño robusto y funcional.



MONIN, que lleva más de una década utilizando equipos de Bürkert en su planta de producción, destaca el soporte técnico del proveedor y su capacidad para ofrecer una solución integral.

La implementación de estas soluciones ha permitido reducir significativamente la complejidad operativa, gracias a la automatización y estandarización de los componentes.

MONIN dispone ahora de un proceso nuevo, fiable, moderno y eficiente, que cumple con los requisitos de sostenibilidad y normativa alimentaria.

El éxito del proyecto LIFE ZEUS abre la puerta a extender este enfoque a otras plantas de producción de MONIN, con el objetivo de generalizar este modelo de reutilización de agua industrial y contribuir así a una gestión optimizada de los recursos hídricos en el sector de la alimentación y las bebidas.

Sobre Bürkert

Bürkert Fluid Control Systems es uno de los principales fabricantes mundiales de sistemas de medición, control y regulación para líquidos y gases. Sus productos se utilizan en una amplia variedad de sectores y aplicaciones, desde cervecerías y laboratorios hasta tecnología médica, bioingeniería y aeroespacial.

Con un catálogo de más de 30.000 productos, Bürkert es el único proveedor que ofrece todos los componentes de un sistema de control de fluidos: desde válvulas de solenoide,

de proceso y de análisis, hasta actuadores neumáticos y sensores.

La empresa tiene su sede central en Ingelfingen, en el sur de Alemania, y cuenta con una amplia red comercial en 36 países, con más de 3.700 empleados en todo el mundo. Dispone de cinco centros de desarrollo de sistemas en Alemania, China y EE. UU., así como cuatro centros de investigación dedicados al desarrollo de soluciones personalizadas y productos innovadores.

© 2024, Bürkert GmbH & Co. KG

Burkert Ibérica S.A.U

Avda. Barcelona, 40
08970 Sant Joan Despí
España

Teléfono: +34 93 477 79 80
spain@burkert.com

burkert.es

Bürkert Fluid Control Systems
Christian-Bürkert-Straße 13-17
74653 Ingelfingen
Germany

Phone: +49 7940 10 0
info@buerkert.com

burkert.com