



INOXSTAHLBAU

Solución de fluidos para
sistemas de lavado de queso

We make ideas flow.

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

Probado y de confianza

COLABORANDO CON INOXSTAHLBAU

Inoxstahlbau desarrolla lavadoras de queso de acero inoxidable para la limpieza automatizada de quesos duros. El lavado antes del corte y el envasado mejora la vida útil del queso y reduce los olores desagradables. La demanda de estos sistemas eficientes es alta. Una alta velocidad de limpieza depende en gran medida de procesos de fluidos confiables y precisos. Ahí es donde Bürkert entra en acción.

Limpieza rápida y respetuosa con los recursos

Las lavadoras de queso de Inoxstahlbau se utilizan para limpiar una amplia variedad de tipos y formatos de ruedas de queso: "Rectangulares, cuadradas o redondas, Tilsiter, Gouda o Edam; prácticamente todo es posible con nuestros sistemas", explica Andreas Schäfer, CEO de Inoxstahlbau. Las esporas, partículas de suciedad y capas pegajosas de bacterias rojas se eliminan mediante una limpieza extremadamente suave, de modo que los moldes no se dañen y puedan procesarse posteriormente. Los programas de lavado se pueden ajustar según el tipo de queso.

Una velocidad de procesamiento variable se adapta al grado individual de suciedad. Las lavadoras de queso de la empresa sudtirolesa limpian hasta 500 quesos por hora. Andreas Schäfer está orgulloso de la eficiencia de los sistemas que fabrica la compañía, explicando que en la industria lo habitual es un rango de 60 a 80 ruedas por hora. Los sistemas de Inoxstahlbau no solo son rápidos, sino que también conservan recursos gracias a un sofisticado concepto de recuperación de agua, que reduce el consumo y optimiza los costos operativos. Después de la limpieza, los quesos se secan con un ventilador de alto rendimiento si es necesario.

"Control altamente preciso, pocas reclamaciones y la relación calidad-precio adecuada. Tenemos plena confianza en Bürkert."

Andreas Schäfer, CEO en Inoxstahlbau





El programa de lavado varía según el tipo de queso. Las robustas soluciones de válvulas de Bürkert garantizan un control preciso en bucle cerrado de la temperatura del vapor y del agua fresca, lo que permite a los sistemas de Inoxstahlbau lavar el queso con máxima eficiencia. Además, permiten una limpieza sin residuos en los procesos CIP. En la imagen: válvulas de cierre y mezcla para agua fresca: válvulas de cierre de asiento inclinado Tipo 2100 con unidad de control neumático Tipo 8690 (abajo a la derecha) y una válvula de mezcla de 3 vías Tipo 2106 con posicionador Tipo 8694 (arriba a la izquierda). Adicionalmente, válvulas de cierre y control para vapor: válvula de cierre de globo Tipo 2101 con unidad de control neumático Tipo 8690 (centro izquierda) y una válvula de control de asiento inclinado Tipo 2300 con posicionador Tipo 8692 (abajo a la izquierda).

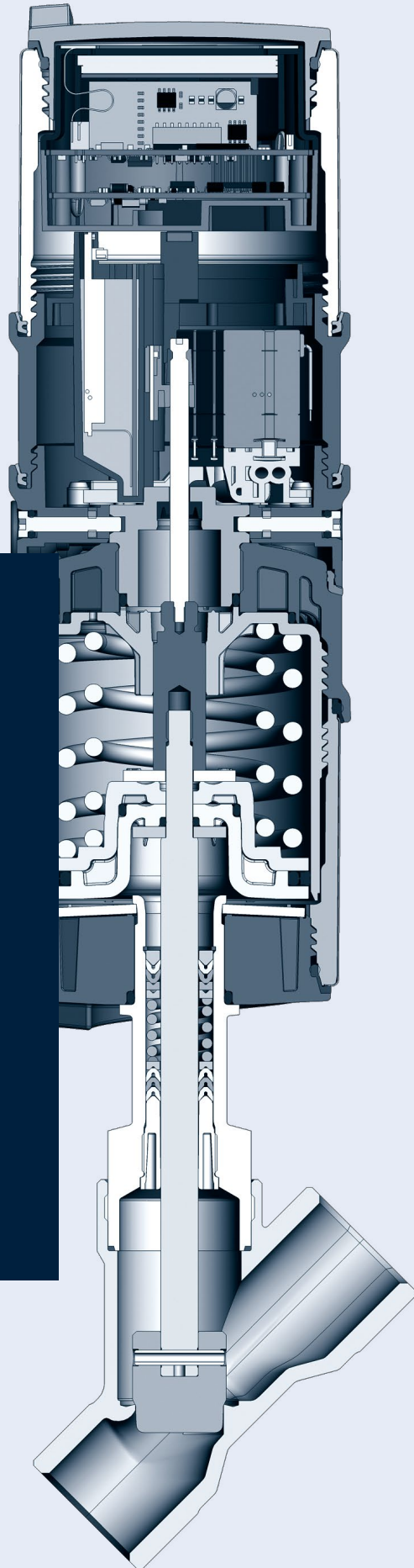
Productos duraderos para quesos duraderos

Inoxstahlbau confía en Bürkert para la solución de fluidos en sus máquinas. Los productos se utilizan para llenar el sistema con agua de lavado y para el remojo, reduciendo así los tiempos de lavado. La temperatura del agua se regula con precisión según los requisitos de los diferentes programas de lavado. La higiene es fundamental en las queserías, por lo que los sistemas de lavado de Inoxstahlbau se limpian regularmente mediante procesos CIP (Clean-In-Place). Se emplean diversas válvulas de proceso Bürkert en las líneas de suministro de agua y vapor, así como en las líneas de suministro de soluciones ácidas y alcalinas utilizadas en el proceso CIP. Gracias a su amplio portafolio, Bürkert siempre ofrece las variantes más adecuadas para cada tarea: desde válvulas de cierre o control hasta válvulas de asiento inclinado o de globo, junto con las conexiones de proceso y unidades de automatización apropiadas.

Esto permite a Inoxstahlbau ser altamente flexible en la planificación e instalación de nuevos sistemas especializados, minimizando el esfuerzo requerido en la puesta en marcha y el mantenimiento. Además, los robustos actuadores ELEMENT y las unidades de automatización garantizan una limpieza óptima y una apariencia uniforme. Las capacidades de comunicación integrales facilitan la integración en redes y el control del sistema.

Socio confiable

“Hemos colaborado con Bürkert durante muchos años. Todo comenzó cuando un cliente especificó en los documentos de su contrato que utilizaríamos productos Bürkert para la distribución de agua y el control de vapor”, explica Andreas Schäfer.



¿Lo sabías?

Los actuadores ELEMENT reducen los costos de mantenimiento y garantizan una larga vida útil para las válvulas de cierre y control. Resistentes a químicos, están diseñados sin conexiones externas de aire y utilizan aire piloto limpio, evitando suciedad, contaminación y corrosión. Las piezas moldeadas con precisión minimizan la fricción y mejoran el rendimiento.



Comparación antes y después: durante el proceso de lavado, el moho, las partículas de suciedad y la capa roja se eliminan mediante una limpieza suave.

Sobre Inoxstahlbau

Fundada en 1981, la empresa familiar **Inoxstahlbau**, con sede en Innichen, se ha consolidado como líder en el sector de la tecnología alimentaria. En los últimos años, esta compañía sudtirolesa se ha especializado cada vez más en la planificación y realización personalizada de sistemas para queserías. Desde 2017, **Andreas Schäfer**, representante de la segunda generación, dirige la empresa. **Inoxstahlbau** cuenta con aproximadamente 25 empleados.



Bürkert Fluid Control Systems

Av. de Barcelona, 40
08979 Sant Joan Despí
España
Tel.: +34 93 477 79 80
spain@burkert.com
www.burkert.es