

LÜDECKE

Desde 1930. La conexión perfecta.



Innovadores sistemas de acoplamiento y accesorios para aplicaciones de limpieza en la industria alimentaria



En las plantas de procesamiento de alimentos la higiene es una prioridad. Por lo tanto, las superficies de trabajo, equipos e instalaciones deben limpiarse a fondo.

Los dispositivos usados necesitan satisfacer altas exigencias debido a las duras condiciones de funcionamiento, los agentes de limpieza utilizados y las estrictas normas I.F.S. (International Food Standard).

En colaboración con el productor de productos cárnicos Wolf y el especialista en el sector Altmann Industrietechnik de Dachau, Lüdecke desarrolló un innovador sistema para la limpieza profunda y eficiente en la industria alimentaria.

El grupo Wolf presta mucha atención a la frescura y alta calidad de sus productos. La higiene absoluta en los espacios de producción y las máquinas es un requisito básico e indispensable. Las mangueras y accesorios que se habían utilizado hasta ahora para el proceso de limpieza (limpieza preliminar y enjuague con agua limpia) llevaron a algunos problemas en el pasado, llegando a no cumplir con los requisitos de alta calidad e higiene de la empresa Wolf. La compañía en cuanto a las normas higiénicas se refiere, está altamente orientada hacia las estrictas directrices de la certificación alimentaria I.F.S., esto requiere, entre otras cosas, la utilización de accesorios de acero inoxidable.

Soluciones personalizadas con la empresa Altman y Lüdecke

Debido a que no habían productos adecuados para los altos requisitos disponibles en el mercado, Wolf eligió una cooperación con Altmann y Lüdecke. La empresa Altmann ya asistía y suministraba a Wolf desde hace varios años como proveedor técnico altamente competente, junto con el fabricante Lüdecke, se obtuvo un extenso know-how en el desarrollo y producción de sistemas de acoplamiento de alta calidad y tecnología de conexión.

Después de una extensa fase de prueba, Altmann pudo ofrecer una manguera adecuada y especialmente duradera para cada paso de limpieza, a continuación Lüdecke construyó accesorios apropiados.



Atornillables para la limpieza previa

Durante la limpieza preliminar, se utilizan agentes de limpieza y agua a alta presión.

Los requisitos asignados se cumplen de manera excelente con los atornillables fuertes y de alta calidad desarrollados por Lüdecke (que consta de una tuerca ajustable y una lengüeta de manguera).

La conexión permanente del casquillo de presión es perfectamente adaptada a la manguera brindada por Altmann. El accesorio completo está fabricado de acero inoxidable 1.4404, resiste una presión máxima de trabajo de 40 bar, así como temperaturas de funcionamiento de hasta 150°C.

Sistema de acoplamiento rápido para enjuagar con agua

Lüdecke desarrolló un sistema de acoplamiento rápido, seguro, fuerte y fácil de manejar para el siguiente proceso de limpieza con agua limpia. Garantiza un paso libre y limpio mientras está acoplado para evitar la acumulación de suciedad.

Está fabricado de acero inoxidable 1.4404 y contiene sellos especialmente aprobadas para la industria alimentaria (VO 1935/2004). La forma del casquillo de desbloqueo está diseñada de tal manera que siga siendo útil cuando la superficie está mojada o cuando se usan guantes gruesos.

El sistema de acoplamiento de conexión rápida se puede utilizar con una presión de servicio de hasta 35 bar (dependiendo de la temperatura y el modo de incorporación) y temperaturas de funcionamiento de hasta 70°C. El montaje de la manguera tiene lugar con un casquillo de engarzado especialmente adaptado a la manguera de la empresa Altmann. El conjunto se puede fijar o resolver con llaves de boca estándar y por lo tanto es reutilizable.



Ambos productos han sido perfectamente adaptados a los estrictos requisitos de la industria alimentaria. El uso de acero inoxidable garantiza particularmente una durabilidad superior de los accesorios. La acumulación de suciedad se evita debido a las superficies lisas y al paso libre. La solución completa proporciona un montaje seguro, fuerte y duradero de las mangueras, asegurando una larga vida útil y un fácil manejo.

Pionero en aplicaciones en la industria alimentaria

La compañía Wolf está absolutamente satisfecha con su sistema personalizado, una demostración de la perfecta competencia del desarrollo de Lüdecke y de Altmann. Durante una prueba práctica intensiva ambos accesorios superaron las expectativas y convencieron a la gerencia así como a los directores técnicos responsables de la corporación.



Ya no se permitirá en la industria alimentaria:
Accesorios de latón

Con esta cooperación, Lüdecke y Altmann han alcanzado un papel destacado en el campo de la tecnología de mangueras para aplicaciones de limpieza en la industria alimentaria.

En conjunto, las empresas ofrecen una solución probada que cumple con la normativa aplicable y está perfectamente adaptada a la aplicación correspondiente. En un futuro deberán ser reemplazado en el área de limpieza de plantas de procesamiento de alimentos los accesorios de latón (por ejemplo: acoplamientos de garra) debido al material utilizado, juntas no permitidas, superficies rugosas y accesorios de integración riesgosos a causar de lesiones.

Programa de aire comprimido para el sector alimentario

Junto a los atornillables y los sistemas de acoplamiento de conexión rápida, Lüdecke también ofrece componentes para aplicaciones de aire comprimido en la industria alimentaria:

- Pistola de soplado de aire comprimido con conector de entrada de acero inoxidable 1.4305
- Manguera TFL en espiral (conforme con VO 10/2011) para su uso con
- Acoplamientos rápidos DN 7,2 de acero inoxidable 1.4305

Si está interesado por favor comuníquese

• Su persona de contacto en Lüdecke:
Ludwig Donhauser, ludwig.donhauser@luedecke.de, teléfono: 0049 9621 76 82 31

• Su persona de contacto en Altmann:
Christian Sorgalla, schlauchsysteme@altmann-industrietechnik.de, teléfono: 0049 151 55 10 8153

LÜDECKE

Desde 1930. La conexión perfecta.

Lüdecke GmbH · Heinrich-Hauck-Str. 2 · D-92224 Amberg · Teléfono: 0049 9621 76 82 0 · Fax: 0049 9621 76 82 99
www.luedecke.es · E-Mail: info@luedecke.de