DOSIFICACIÓN DE COADYUVANTES DE FILTRACIÓN

www.sera-web.com

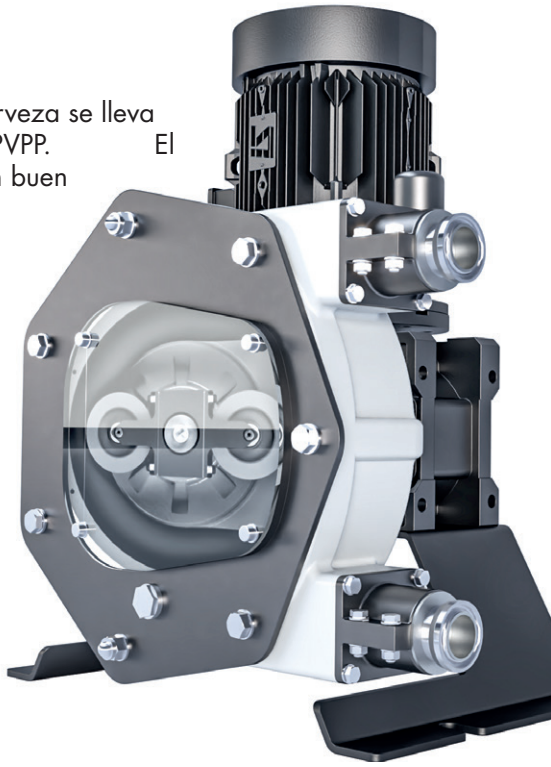
PROCESOS SEGUROS GRACIAS AL USO DE BOMBAS PERISTÁLTICAS

Agentes filtrantes- dosificación fiable de suspensiones abrasivas

En las fábricas de cerveza, la filtración se utiliza para eliminar la levadura y otras partículas que enturbian la cerveza. De este modo se obtiene una cerveza brillante y transparente. Para ello se suelen utilizar tierra de diatomeas y otros coadyuvantes de filtración. Además, la estabilidad de la turbidez puede mejorarse mediante el uso de PVPP.

Retos en la dosificación de coadyuvantes de filtración

En la mayoría de las fábricas de cerveza, la filtración y estabilización de la cerveza se lleva a cabo utilizando coadyuvantes de filtración como la tierra de diatomeas o el PVPP. El objetivo de la filtración de la cerveza es obtener una cerveza brillante y con un buen grado de claridad y estabilidad.
Las suspensiones de tierra de diatomeas y PVPP tienen un efecto abrasivo y suponen una carga mecánica para los materiales utilizados.
Las cantidades de dosificación necesarias varían entre el inicio del filtrado y el proceso de filtración en curso. Estas diferentes variantes de rendimiento deben cubrirse con la misma bomba dosificadora.



Bombas peristálticas de sera- dosificación fiable

- **No se necesitan válvulas**: no se requieren piezas adicionales, como válvulas, que se desgastarían rápidamente debido a la abrasividad del medio.
- **Mayor vida útil**: el funcionamiento lento de las bombas reduce la carga sobre la manguera y, por lo tanto, prolonga su vida útil.
- **Materiales aptos para uso alimentario**: cumplen con el Reglamento (EG) n.º 1935/2004 y las normas de la FDA.
- **Fácil manejo**: las mangueras se pueden cambiar rápidamente.
- **Conexión higiénica al proceso**: racores para tubos de leche o conexiones Tri-Clamp.
- **Funcionamiento en seco**: las bombas tienen un funcionamiento en seco ilimitado.

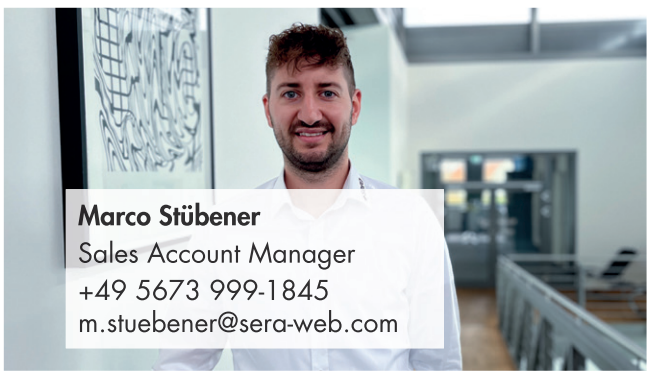
Clases de rendimiento flexibles

Las bombas peristálticas están disponibles en diferentes versiones.

- Capacidad de bombeo: 4 l/h hasta 13 000 l/h
- Presión máxima de servicio: 10 bar
- Temperaturas de limpieza hasta 80 °C

Sus personas de contacto

Frederik Amrhein
Teamlead – Food & Beverage
+49 5673 999-1870
f.amrhein@sera-web.com



Marco Stübener
Sales Account Manager
+49 5673 999-1845
m.stuebener@sera-web.com

FS-200600 Dosificación de auxiliares de filtrado ES 03/2025. sera es una marca registrada de sera GmbH.
Reservado el derecho a modificaciones. sera no asume ninguna responsabilidad por errores u omisiones.