

Nuevo detergente

Formulado especialmente para bandas y equipos transportadores.

Alta eficacia para eliminar una amplia gama de suciedades, grasas y aceites.



wasb es un detergente líquido espumante, enzimático, de pH neutro y 100% biodegradable, especialmente formulado para limpiar bandas transportadoras plásticas sin deteriorarlas. Su formulación innovadora es fruto de la colaboración entre **esbelt**, investigadores de microbiología y especialistas en detergentes para alimentación.

El uso de **wasb** evita el deterioro de la banda y la corrosión de los equipos transportadores, mejorando su higiene, apariencia y durabilidad.

wasb previene el crecimiento bacteriano y la formación de biofilms, transformando en restos hidrosolubles los residuos orgánicos que contaminan la banda y el transportador.

¿Que son los biofilms?

Las colonias de microorganismos que pueden desarrollarse en la superficie de las bandas generan una matriz protectora para facilitar su desarrollo, y que es muy difícil de eliminar con los habituales productos de limpieza.

Los principios activos de **wasb** degradan irreversiblemente esa matriz protectora y deja expuestas las bacterias que hay debajo, permitiendo que la aplicación posterior de un desinfectante sea realmente efectiva.

Si la carga microbiana es una característica estratégica del producto transportado, se recomienda también la instalación de **bandas antimicrobianas**.

Especialmente indicado

- Para mejorar la higiene en el procesamiento de alimentos con elevado riesgo de contaminación microbiana.
- Para reforzar medidas preventivas asociadas al concepto APPCC.
- Para cuidar bien las bandas transportadoras.
- Para evitar la corrosión de la maquinaria transportadora.
- Para eliminar grasas y aceites.

Protocolo de aplicación

El protocolo de aplicación recomendado, sea diario o en limpiezas especiales es el siguiente:

- 1) Enjuagar la superficie con agua,
- 2) Aplicar **wasb** diluido en agua a 45-55°C, en proporción de entre 3% y 4%,
- 3) Dejar actuar durante 15-20 minutos,
- 4) Aclarado con agua abundante,
- 5) Aplicación del desinfectante habitual (preferiblemente oxidante)
- 6) Aclarado final con agua.

OBSERVACIONES: Favorecer el uso de agua a caudal sobre el agua a presión, pues ésta puede lanzar los microorganismos al aire, volviendo a depositarse sobre la banda limpia. **wasb** siempre debe aplicarse diluido en agua en las proporciones indicadas. No puede aplicarse directamente.

Más ventajas

- **wasb** no requiere el uso de aparatos de limpieza diferentes a los usados habitualmente (tipo Karcher, satélites OPC, etc).
- **wasb** es un agente enzimático que desacopla de modo irreversible la estructura de las grasas, haciendo en muchos casos innecesaria la limpieza mediante cepillado o rascado, y ahorrando adicionalmente en el consumo de agua.
- **wasb** contiene tensioactivos no ramificados, más fácilmente biodegradables que los tensioactivos ramificados usados en algunos detergentes.
- El agente dispersante de **wasb** no contiene fosfatos, sino que retiene los iones del agua para mantenerlos disueltos, evitando que se precipiten y depositen como restos sólidos.

