



# DISTRIBUIDOR DE CANAL OUTOTEC EDMESTON SX

Todos los distribuidores de canal Outotec Edmeston SX® están adaptados para la aplicación específica, que puede ser desde la sustitución de los distribuidores de hierro fundido envejecido en torres antiguas hasta el uso en sistemas de distribución de torres de alto rendimiento adecuadas para el embalaje estructurado y desestructurado. El Outotec Edmeston SX, que ofrece una resistencia superior a la corrosión, también ofrece numerosas ventajas sobre otros diseños de aleaciones y asegura una alta confiabilidad y una larga vida útil.

## BENEFICIOS

- Excelente resistencia a la corrosión
- Alta confiabilidad y seguridad
- Larga vida útil
- Distribución uniforme del ácido
- Los canales abiertos facilitan las inspecciones de la distribución del ácido

En 1984, Edmeston presenta en el mercado el acero inoxidable Outotec Edmeston SX. La introducción del equipamiento de Outotec Edmeston SX generó un cambio de paradigma en la industria, lo cual significó equipos más resistentes a la corrosión, un tiempo de vida útil más extenso, menos tareas de mantenimiento y más seguridad en la planta. Outotec Edmeston SX aún mantiene su posición de liderazgo como el principal estándar de comparación en cuanto a aleaciones de alto rendimiento para servicio de ácido sulfúrico.

- La densidad de los puntos de irrigación puede optimizarse para satisfacer los requisitos del proceso, normalmente hasta 44 puntos de distribución/m<sup>2</sup>.
- Los puntos de distribución están espaciados de manera uniforme sobre la superficie de embalaje para asegurar que el patrón de distribución sea completamente parejo.
- Los tamaños de las ranuras y los orificios no se modificarán durante la vida útil, lo que garantiza un rendimiento sin cambios.
- El ácido se envía a los canales a través de las tuberías de la rama directamente desde una tubería de cabecera, sin ningún ensamble de puerta complejo en los canales, lo que asegura que la instalación, el comisionamiento y la limpieza se realicen de manera rápida y fácil.
- Dado que Outotec Edmeston SX tiene una tasa de corrosión extremadamente baja, se mejorará la calidad del ácido y el distribuidor no contribuirá a la formación de sulfatos ni a la acumulación en la torre.
- Debido a que los distribuidores Outotec Edmeston SX son muy livianos en comparación con los de hierro fundido, la instalación es fácil y se reducen las cargas de la torre.
- Dado que los distribuidores Outotec Edmeston SX no requieren mantenimiento, no habrá tiempo de inactividad, no es necesario un inventario de repuestos ni hay costos de mantenimiento.
- La expectativa de vida supera los 20 años.

El distribuidor de tipo canal normalmente se elige para torres de alto rendimiento o cuando se necesita una alta densidad de puntos de irrigación. Por lo general, el distribuidor está diseñado con hasta 44 puntos/m<sup>2</sup>. Uno de los desarrollos recientes en el diseño es la menor cantidad de canales y la mejora en el patrón de puntos de irrigación. El espaciado entre los canales se ha incrementado, lo que lleva a un diseño más rentable y un menor descenso de presión de la torre, y permite mantener un patrón de distribución de ácido completamente uniforme.



## Outotec

Outotec desarrolla servicios y tecnologías líderes para el uso sostenible de los recursos naturales del planeta. Nuestros 4.000 expertos de primer nivel trabajan motivados por los desafíos únicos de cada cliente en todo el mundo. La oferta integral de Outotec crea el mejor valor para nuestros clientes en las industrias de la minería, el metal, la energía y los productos químicos. En 2019, Outotec tuvo ventas por, aproximadamente, 1200 millones de euros. Sus acciones se cotizan en NASDAQ Helsinki.

[www.outotec.com](http://www.outotec.com)