



## **Mezcladores de inducción YSTRAL TDS**

### YSTRAL TDS-Mezclador de inducción



Características: Inducción, suspensión y disolución de polvos en líquidos con bajo nivel de polvo.

Los mezcladores por inducción TDS aspiran polvo, líquidos o gases por debajo de su nivel hacia líquidos y al mismo tiempo homogeneizan el contenido del recipiente. El vacío necesario para la inducción se genera en el cabezal mezclador. La máquina está instalada en el recipiente desde arriba mediante una brida o un travesaño. Alternativamente, el mezclador por inducción TDS puede funcionar sobre un bastidor elevador.

## Ventajas del Mezclador de Inducción YSTRAL TDS

- Inducción, mezcla y dispersión de polvo en líquidos sin polución con una sola máquina.
- Se evitan cargas de polvo durante la adición de este, mediante inducción directa desde la bolsa.
- Mezcla micro y macro efectiva de todo el contenido del recipiente con adición simultánea de polvo.
- Humectación inmediata bajo el nivel del líquido.
- Transferencia de masa completa y homogeneidad en todos los niveles del contenedor mediante el principio de mezcla Jetstream.
- Además, se pueden inducir líquidos y gases.
- Prevención de la adherencia del producto a la pared del contenedor o componentes integrados.



# Funcionalidad del mezclador de inducción YSTRAL TDS

El polvo se aspira desde el recipiente y se introduce bajo el nivel del fluido mezclándolo inmediatamente y humedeciéndolo.

El cabezal mezclador genera la presión negativa necesaria (vacío de succión).



## Datos técnicos

- Potencia: 5,5 – 25kW.
- Velocidad: 1.500 / 3.000 min<sup>-1</sup> continua hasta 3.600 min<sup>-1</sup> con convertidor de frecuencia.
- Sello: Sello de labio, sello mecánico simple o doble dependiendo de la condición de aplicación.
- Opciones: diseño resistente a explosiones, certificado y cualificaciones.
- Parte de buceo: Acero inoxidable 1.4404 (AISI 316 L), material especial.
- Brida de soporte: acero inoxidable 1.4404 (AISI 316 L) revestido de aluminio.