



Eductor de mezcla de líquidos Flexicon FlexEductor™

**Dispersión rápida y uniforme de polvos en líquidos,
eliminando las obstrucciones, la aglomeración
y los tiempos de mezcla prolongados.**

Diseñado para entornos de proceso exigentes, el nuevo eductor de mezcla de líquidos de Flexicon representa la próxima evolución en la mezcla de sólidos y líquidos impulsada por el efecto Venturi. Con un sistema patentado, mediante el uso de una boquilla de chorro de alta eficiencia, el sistema introduce materiales secos directamente en una corriente de líquido presurizado, creando una zona de mezcla potente, que garantiza una hidratación y una dispersión uniforme incluso de los ingredientes más difíciles, incluyendo polímeros, almidones, gomas, hidrocoloides, arcillas y pigmentos.



**VELOCIDAD DE
DOSIFICACIÓN
ALTA**

**MEZCLA
HOMOGÉNEA**

**EVITA LA FORMACIÓN
DE GRUMOS, OJOS DE
PEZ Y MICROGELES**

**CAPACIDAD DE
LIMPIEZA EN EL
LUGAR (CIP)**

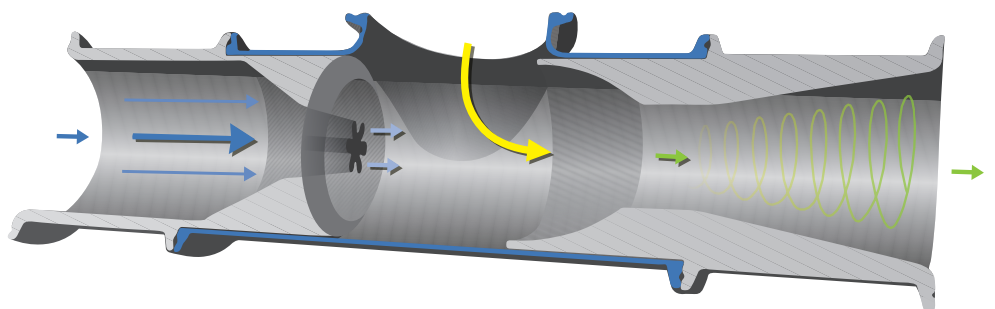
CÓMO FUNCIONA

El líquido de accionamiento se suministra mediante una bomba centrífuga, de doble tornillo o de lóbulos rotativos, según su elección. A medida que el líquido se acelera, a través de una geometría de boquilla patentada, **ubicada antes de la entrada del material**, genera un potente vacío de Venturi que aspira el polvo desde la tolva de inducción hacia la zona de mezcla de alta energía. El resultado: una integración inmediata y sin grumos con tiempos de mezcla drásticamente menores.

ENTRADA
*Alimentación a presión de
una mezcla de fluidos*

MATERIAL
*Alimentación por succión
de sólidos a granel*

ACCIÓN
*Difusor cónico accionado
por efecto Venturi*



FLEXEDUCTOR™
Inserto de boquilla

DESCARGA
Salida de mezcla turbulenta

CONFIABILIDAD EXCEPCIONAL Y MÍNIMO MANTENIMIENTO

- El eductor en sí **no tiene piezas móviles**, lo que elimina prácticamente por completo tanto las fallas mecánicas, como el mantenimiento continuo.
- **Construcción en acero inoxidable con acabado sanitario**
Su capacidad total de limpieza in situ garantiza un rendimiento higiénico, mientras que su diseño compacto y de fácil acceso permite una limpieza rápida, una inspección sencilla y una integración perfecta en las líneas existentes.



Opciones de diámetro de 1.0 a 6.0 pulgadas. Las características opcionales incluyen montaje sobre patines, tanques de lotes integrados y la obtención de material con una manguera manual para la extracción directa de material de tambores, barriles, bolsas o contenedores Gaylord. Este equipo cumple con la norma USDA o de modelos industriales.



RENDIMIENTO DE DISEÑO COMPROBADO

Ofrece un mayor rendimiento gracias a ciclos de mezcla y dosificación más rápidos, lo que permite mantener un flujo ininterrumpido de material y producir mezclas uniformes y de alta calidad, libres de microgeles y aglomerados.

Los **eductores para mezcla de líquidos de Flexicon** se integran a la perfección con descargadores de big bags, transportadores de tornillo flexibles, sistemas de transporte neumático, estaciones de descarga de bolsas manuales y sistemas de dosificación por pérdida de peso, lo que los convierte en el siguiente paso natural en el proceso, cuando el material se introduce al sistema desde bolsas u otras fuentes a través de transportadores. Son ideales para la premezcla en línea o la alimentación directa a equipos de proceso posteriores, lo que puede reducir o eliminar la necesidad de tanques dedicados para la dosificación.

Ya sea que esté diseñando nuevos sistemas u optimizando los existentes, el eductor de mezcla de **líquidos FlexEductor™ de Flexicon** ofrece un flujo ininterrumpido de material con la confiabilidad, la eficiencia y la facilidad de limpieza que exigen los profesionales de la industria manufacturera.

¿Está listo para simplificar sus procesos de transformación de polvo a líquido?

Póngase en contacto con Flexicon hoy mismo para analizar su aplicación y solicitar una demostración del sistema.

INTEGRACIÓN PERFECTA DE LOS PROCESOS

Diseñado a la medida para su operación

PRUEBAS DE LABORATORIO

Confirmación de un rendimiento óptimo antes de la implementación

GARANTÍA DE RENDIMIENTO DE POR VIDA

Confianza en cada sistema que desarrollamos

EE. UU.
sales@flexicon.com
1 888 FLEXICON

flexicon
.es

REINO UNIDO +44 1227 374710
AUSTRALIA +61 7 3879 4180
SUDÁFRICA +27 41 453 1871



Consulte la gama completa de equipos en nuestra página web: **flexicon.com**: transportadores de tornillo flexibles, transportadores de cable tubular, sistemas de transporte neumático, eductores para mezcla de líquidos, descargadores de big bags, acondicionadores de big bags, llenadores de big bags, estaciones de descarga de bolsas manuales, volcadores de tambores, cajas y contenedores, sistemas de pesaje, dosificación y mezcla, y sistemas automatizados de manejo de materiales a granel para toda la planta

©2026 Flexicon Corporation. Flexicon Corporation cuenta con registros y solicitudes pendientes de la marca comercial FLEXICON en todo el mundo.