

Guttridge

Transportadores helicoidales flexibles



La elección perfecta para una amplia gama de aplicaciones de transporte en los que un nivel bajo de ruidos, la facilidad de mantenimiento, higiene y control de polvo, resultan esenciales.

Los transportadores helicoidales flexibles de Guttridge utilizan lo último en tubos UHMWPE cumpliendo plenamente con todas las normas alimentarias de la UE y EE.UU. En instalaciones congestionadas, los transportadores flexibles simplifican la transferencia de productos y evitan las alteraciones costosas de la planta existente.

El diseño modular permite que cualquier configuración sea incorporada de forma fácil y rápida para adaptarse a los requisitos específicos del cliente. Las tolvas de entrada, agitadores y otros accesorios con fines específicos se incorporan de manera sencilla para personalizar las máquinas según las necesidades del cliente.

Empleados extensamente en la industria alimentaria, química, plástica y farmacéutica, los transportadores Flexibles tipo espiral de Guttridge son la elección lógica para los clientes que exigen un sistema de trasvase de calidad realmente alta a precios competitivos. Ideal para manipular polvos, copos y gránulos.

- *Fácil desmontaje para limpieza y mantenimiento*
- *Partes de contacto de acero inoxidable*
- *Diseño modular para una rápida entrega*
- *Completamente estanco para un funcionamiento libre de polvo*
- *Bajo consumo energético*

Los transportadores helicoidales flexibles de Guttridge pueden configurarse de diferentes maneras:



Gama de productos

| Número de modelo | T4/300 | T5/600 | T6/1500 | T9/5000 |
|----------------------------|--------|--------|---------|---------|
| Diámetro espiral (mm) | 36 | 47 | 58 | 80 |
| Diámetro tubo (id/od) (mm) | 44/51 | 55/63 | 66/80 | 90/100 |
| Capacidad aproximada kg/h | 300 | 600 | 1500 | 5000 |
| Radio de curvatura mín (m) | 2.8 | 3.1 | 4.5 | 7.5 |

NB. La capacidad depende de la densidad de carga, las características de flujo de los materiales y la configuración de la máquina

Datos sobre los componentes principales

Tubo externo

Polietileno de Peso Molecular Ultra Alto (UHMWPE)

- *Aprobado por la UE y FDA para uso alimentario*
- *Flexible*
- *Alta resistencia al desgaste*
- *Bajo coeficiente de fricción*

Espirales

Perfil redondo

- *Acero al carbono (HS3)*
- *Acero inoxidable opcional (316)*
- *Liberación de tensión mediante tratamiento de calor*

Mecanismo de Transmisión

Polo de acoplamiento directo 6 u 8 motor IP55

Variantes del producto

Tipo A

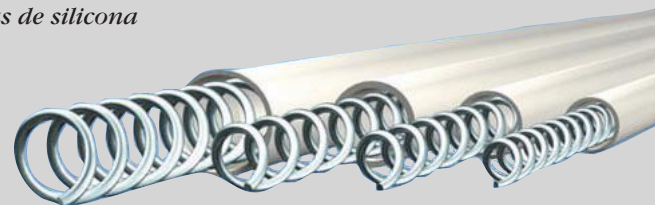
Máquina básica para aplicaciones típicas

- *Acero al carbono*
- *Acero inoxidable opcional (304)*
- *Construcción atornillada*

Tipo B

Diseño especial para alimentos de calidad alimentaria o aplicaciones farmacéuticas

- *Acero inoxidable (316)*
- *Conexión rápida*
- *Juntas de silicona*



Opciones de control

- *Arranque / paro-marcha con 'impulso' manual*
- *Nivel capacitivo mínimo con temporizador*
- *Nivel capacitivo máximo con temporizador*
- *Control de velocidad con inversor o transmisión DC*
- *Sistemas de pesaje con PLC*

Las funciones incluyen...

- *Control de flujo variable*
- *Opciones múltiples de entrada y salida*
- *Perfiles de tramo redondo*
- *Opciones de alta resistencia*
- *Instalaciones fijas o móviles*

Guttridge Limited

Wardentree Park
Spalding
Lincolnshire
PE11 3UU
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1775 765 300
Fax: +44 (0) 1775 765 304
sales@guttridge.co.uk
www.guttridge.co.uk



ESPECIALISTAS EN TRANSPORTE NEUMÁTICO Y MECÁNICO

Avda. de la Estación 35
08198 La Floresta
Sant. Cugat del Vallés
Barcelona. España.

Tel: 93 544 2271
Fax: 93 583 6183
Email: sol.aire@terra.es