



Member Of  
**Techsolids**  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TECNOLOGÍA PARA SÓLIDOS



# VORKAUF

## MANEJO DE SÓLIDOS





## SEPARADORES MAGNÉTICOS

### Descripción:

Solución para captar y eliminar contaminación ferrosa y paramagnética para todo tipo de sólidos y líquidos viscosos. Certificación de GAUSS en superficie en contacto con el producto. Diseño sin espacios muertos

### Productos:

Suministro desde barras hasta equipos completamente automatizados  
Modelos de fácil limpieza  
Potencia magnética para elegir según aplicación  
Soluciones para aplicaciones de alta temperatura, difíciles de manejar, etc.

### Modelos:

Imanes de tierras raras de Neodimio-Hierro-Boro  
Para altas temperaturas ofrecemos otras tierras raras como, por ejemplo: Samario-Cobalto  
Recubrimiento en acero inoxidable y pulidos según aplicación  
Equipos adaptados a los espacios a medidas restringidas

**NUEVO:** PNEUMAG con certificado EDEGH para transporte neumático

ALIMENTACIÓN LÁCTEOS	FARMA	PLÁSTICOS PETROQUÍMICA	MINERÍA	RECICLAJE	ALIMENTACIÓN ANIMAL
✓	✓	✓	✓	✓	✓

## SERVICIO DE MEDICIÓN DE POTENCIA DE IMANES

### Descripción:

Medición de la intensidad del equipo magnético en Gauss para imanes de cualquier marca

### Servicio:

Desplazamiento a su fábrica  
Medición de potencia  
Gausímetro certificado  
Informe con datos de medición y recomendaciones  
Válido para IFS/ BRC/ ISO22000

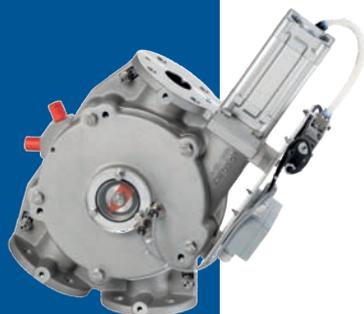
## NUEVO SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VÁLVULAS ROTATIVAS Y DESVIADORAS

### Descripción:

Mantenimiento en sus fábricas de las válvulas de **DMN Westinghouse**.

### Servicio:

Inspección y mantenimiento planificado  
Cambio de sellos, juntas y/o rodamientos  
Revisión y/o ajuste de tolerancia de palas  
Inspección visual del equipo



## VÁLVULAS ROTATIVAS Y DESVIADORAS

### Descripción:

Válvulas rotativas y desviadoras para el transporte en caída libre o neumático. Solución óptima para el manejo de sólidos en plantas con procesos higiénicos, productos de alimentación o farmacéuticos, así como para productos no severos, productos abrasivos y difíciles Modelos para espacios reducidos

### Materiales:

Según aplicación, modelos y acabados para productos higiénicos, asépticos, livianos, abrasivos, etc.  
Válvulas en acero, acero inoxidable, aluminio, recubrimiento interior en cromado o tungsteno, NiHard, etc.

### Modelos:

Válvulas rotativas con o sin rotor extraíble para fácil limpieza, boca de entrada extragrande, para filtros, entrada cuadrada/ redonda, etc.  
Desviadoras de clapeta, tambor, de bola, de caída libre, etc.

**NUEVO:** Válvula rotativa de fácil abertura en ambos lados y limpieza, modelo MZC-II

ALIMENTACIÓN LÁCTEOS	FARMA	PLÁSTICOS PETROQUÍMICA	MINERÍA	RECICLAJE	ALIMENTACIÓN ANIMAL
✓	✓	✓	✓	✓	✓



## SEPARADORES VIBRATORIOS CIRCULARES Y RECTANGULARES, PHARMASEP™

### Descripción:

Clasificación de partículas sólidas en varias fracciones granulométricas, cribado selectivo de un porcentaje bajo de partículas de rechazo, tamizado de seguridad, filtración o recuperación de producto en mezclas sólido/líquido, depuración de aguas residuales y control de polución del agua  
Filtración y secado aséptico de sólidos

### Productos:

Separadores vibratorios circulares y para caudales grandes modelos rectangulares  
Mejora de equipos para un mantenimiento fácil y seguro  
PHARMASEP™: Filtración, secado y limpieza CIP/SIP en un equipo.

Servicio postventa. Repuestos, mallas y accesorios

### Materiales:

Acero inoxidable, mallas en diferentes materiales y acabado según producto

ALIMENTACIÓN LÁCTEOS	FARMA	PLÁSTICOS PETROQUÍMICA	MINERÍA	RECICLAJE	ALIMENTACIÓN ANIMAL
✓	✓	✓	✓	✓	✓

## TRANSPORTADORES POR VACIO

### Descripción:

Transporte seguro e higiénico de sólidos (povos y granulados)  
Los sistemas de transporte por vacío se utilizan para numerosas aplicaciones y productos a granel: para alimentos, productos farmacéuticos, productos químicos, polvo metálico y muchos más

### Productos:

Transportadores con y sin Atex  
Modelos asépticos  
Equipos modulares para fácil limpieza

### Materiales:

Acero inoxidable y ejecuciones especiales



ALIMENTACIÓN LÁCTEOS	FARMA	PLÁSTICOS PETROQUÍMICA	MINERÍA	RECICLAJE	ALIMENTACIÓN ANIMAL
✓	✓	✓	✓	✓	✓



## VÁLVULAS DE DIAFRAGMA EN IRIS Y EQUIPOS PARA LA DESCARGA

### Descripción:

Control de flujo y precisión de productos sólidos sin fugas a la atmosfera y para uso frecuente  
Montaje en estaciones de descarga/big bags, líneas de proceso, tolvas, depósitos, etc.  
Evita daños del producto, aislamiento, etc.  
Ayuda a la descarga con sistema de vibración que se transmite directamente al producto, sin dañar el depósito

### Productos:

Válvulas de diafragma en iris manuales y actuadas de DN 50-450  
PROMOFLOW® solución óptima para ayuda en la descarga

### Materiales:

Acero inoxidable, aluminio  
Diafragmas en diferentes materiales según aplicación



ALIMENTACIÓN LÁCTEOS	FARMA	PLÁSTICOS PETROQUÍMICA	MINERÍA	RECICLAJE	ALIMENTACIÓN ANIMAL
✓	✓	✓	✓	✓	✓



## EQUIPOS DE CARGA Y DESCARGA COMPONENTES DE TRANSPORTE

### Descripción:

Soluciones de carga segura para productos **difíciles** con sensores configurados en fábrica para una alta seguridad operativa y filtros de prevención de polvo

Cono de descarga para productos de difícil flujo

Sistemas de seguridad autónomos de sobrepresión/depresión

Codos con diseño anti-desgaste para productos abrasivos en fase densa

Filtros para el transporte neumático continuo/discontinuo

### Productos:

Mangas telescópicas inteligentes para diferentes aplicaciones

ASK ayuda de descarga para productos difíciles

FLOW BOW® codos anti-desgaste

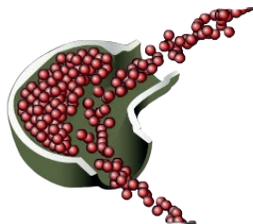
Filtros PNEUFIX y STAFI

Válvulas de sobrepresión

### Materiales:

Fundición de acero inoxidable (1.4408), amplia gama de materiales

ALIMENTACIÓN LÁCTEOS	FARMA	PLÁSTICOS PETROQUÍMICA	MINERÍA	RECICLAJE	ALIMENTACIÓN ANIMAL
		✓	✓	✓	✓



## CONTENEDORES METÁLICOS Y SISTEMAS DE MANEJO DE SÓLIDOS



### Descripción:

Contenedores de 500-3000 l para el manejo, transporte o almacenaje de sólidos

Sin espacios muertos y diseño optimizado para una descarga completa

Sistemas y ayudas para la carga/descarga de contenedores

Sistemas de limpieza

### Productos:

IBCs con diferente ángulo de descarga, ayuda a la descarga (conos)

Sistemas completos de descarga y carga

### Modelos:

Acero inoxidable y certificados ADR/UN/FDA/etc.

ALIMENTACIÓN LÁCTEOS	FARMA	PLÁSTICOS PETROQUÍMICA	MINERÍA	RECICLAJE	ALIMENTACIÓN ANIMAL
✓	✓	✓			✓



## SISTEMAS DE INSPECCIÓN POR RAYOS X Y DETECTORES DE METALES

### Descripción:

Detección de contaminantes orgánicos y no orgánicos de tamaños inferiores y superiores a 0,3 mm, inspección de restos de huesos, espinas y sellado, así como reconocimiento de color, control de llenado, análisis de contenido de grasa, pesaje, etc.

Solución efectiva y dinámica para garantizar un producto puro en el proceso de entrada de materia prima, durante el proceso de fabricación, así como después de envasado

### Productos:

Modelos para productos a granel, envasados en vidrio y metálico, para salsas y líquidos, etc. Con protección IP alto

### Modelos:

Líneas ECO, CLASSIC y ELITE todos aptos para altos estándares de higiene y fácil limpieza

Diferentes sistemas de rechazo disponibles

Manejo fácil e intuitivo

Selección de gama alta a superior de procesadores y generadores



ALIMENTACIÓN LÁCTEOS	FARMA	PLÁSTICOS PETROQUÍMICA	MINERÍA	RECICLAJE	ALIMENTACIÓN ANIMAL
✓	✓			✓	✓

**Ofrecemos soluciones en el manejo de sólidos y fluidos**

