

Equipo de Pesaje y Dosificación Preciso

**Aplicación de
la tecnología de
alimentación y
pesaje desde hace
más de 135 años**





Banda pesadora DEA 300 MULTIDOS®

Dosificador de banda pesadora que puede utilizarse para dosificación controlada por peso, como indicador de peso y totalizador o para hacer lotes.

- ❖ Perfecto para pesaje y dosificación de materiales que se dañan fácilmente
- ❖ Tasas de dosificación hasta 18.961 litros por hora (660 pies cúbicos por hora)

Banda pesadora DEA 600 MULTIDOS®

Diseñado como un dosificador de banda pesadora industrial de alta capacidad para materiales de alimentación fácilmente dañados, abrasivos y que fluyen libremente.

- ❖ Precisiones desde $\pm 0.25\%$ a 1% del valor establecido a 2 sigma
- ❖ Tasas de dosificación de hasta 47.578 litros por hora (1.680 pies cúbicos por hora)

Banda pesadora de marco abierto DEA MULTIDOS®

Un dosificador de banda pesadora de marco abierto diseñado específicamente para aplicaciones de procesos sanitarios.

- ❖ Extracción sin herramientas de la banda y del conector flexible sanitario para realizar limpiezas y mantenimientos rápidos.
- ❖ El sistema de accionamiento directo en la polea de cola elimina la posible contaminación del producto.



Dosificador pesador DMO MULTIDOS®

Un dosificador pesador diseñado de manera robusta para condiciones ambientales desafiantes.

- ❖ Sistema de pesaje directo de celda múltiple sin palancas ni contrapesos.
- ❖ Las tasas de dosificación son de hasta 500 toneladas por hora.

Dosificador pesador MULTIDOS®

Diseño robusto para las exigencias más rigurosas del pesaje y dosificación de rocas, arena, grava, metales y otros materiales industriales pesados.

- ❖ Diseñado para la dosificación continua y por lote de materiales sólidos a granel.
- ❖ Tasas de dosificación de hasta 1.500 toneladas por hora.

Dosificador pesador de banda articulada

El dosificador pesador ideal para extraer materiales, como marga, arcilla, yeso, ceniza volcánica o lodo y luego, introducirlos en un proceso de producción.

- ❖ Un transportador de banda metálica articulada de velocidad controlada con equipo de pesaje directo completo, diseñado para pesar la carga de la banda.
- ❖ Tasas de dosificación de hasta 650 toneladas por hora.



Báscula de cinta BEMP™ MULTIBELT®

Una báscula de cinta de un solo rodillo comúnmente utilizada en aplicaciones de transporte mediante cinta para medir y transmitir constantemente el caudal y los volúmenes totalizados.

- ❖ Precisión de $\pm 1\%$ de peso totalizado sobre un rango de capacidad de diseño de 3:1.
- ❖ Mide y totaliza caudales continuos de hasta 15.000 toneladas por hora.

Básculas de riel

Un sistema de pesaje diseñado para el pesaje dinámico de vagones en movimiento.

- ❖ Báscula legal para el comercio certificada por el Programa Nacional de Evaluación de Tipos (National Type Evaluation Program, NTEP) para velocidades de hasta 23 km/h (14 mph).
- ❖ Precisiones de $\pm 0.2\%$ de peso.

Celdas de carga

Instaladas de manera compacta, el sistema de pesaje es ideal para mediciones de peso en las tolvas, silos, contenedores y otros.

- ❖ Diseño resistente y sencillo que proporciona medidas altamente precisas.
- ❖ Resistentes a fuerzas ambientales.



Medidor de caudales másico MULTICOR®

Diseñado como un sistema de medición cerrado para la adquisición de caudal y cantidades totalizadas.

- ❖ Medición continua del caudal másico de acuerdo con el principio de Coriolis.
- ❖ La tecnología de pesaje directo elimina las fuerzas externas en la precisión de la medición y la dosificación.

Medidor de caudal de productos sólidos DLM

Los medidores de caudal para productos sólidos DLM están diseñados para aplicaciones que implican la medición de caudales relativamente altos de materiales sólidos a granel secos y de fluidez libre.

- ❖ Un sistema de medición altamente preciso y repetible para materiales pulverizados o granulados de flujo libre.
- ❖ Capacidad operativa de 30 a 600 toneladas por hora.

Medidor de caudal de productos sólidos MULTISTREAM®

El medidor de caudal de productos sólidos MULTISTREAM® utiliza una placa de impacto con una celda de carga que mide la fuerza reactiva de un material seco que la golpea. La información se procesa electrónicamente en tasas de caudales y los valores de peso total.

- ❖ Cuerpo de acero inoxidable hermético al polvo.
- ❖ Mide tasas de caudales de hasta 100 toneladas por hora.



Dosificador MechaTron® Min

El MechaTron® Min es un dosificador por pérdida de peso de doble tornillo ideal para dosificar materiales a extrusores, mezcladores, molinos y granuladores.

- ❖ Es ideal para lotes o dosificación de volúmenes muy pequeños de material.
- ❖ Tasas de dosificación desde 200 hasta 15.800 gramos por hora.



Dosificadores MechaTron® Bajo Rango

Diseñados con una tolva de alimentación Coni-Steel (acero inoxidable) o Coni-Flex (tolva flexible), los dosificadores de bajo rango MechaTron® son ideales para manipular ingredientes menores a bajas tasas de dosificación.

- ❖ El desmontaje sencillo simplifica la limpieza y el mantenimiento.
- ❖ Las velocidades de alimentación varían desde 0,057 a 595 litros (0,002 a 21 pies cúbicos) por hora.



Dosificadores MechaTron® de Medio Rango

Diseñados con una tolva de alimentación Coni-Steel (acero inoxidable) o Coni-Flex (tolva flexible), los dosificadores de medio rango MechaTron® manipulan tasas de dosificación de hasta 9.300 litros (330 pies cúbicos) por hora.

- ❖ Desmontaje del dosificador opuesto al lado del proceso que agiliza el mantenimiento.
- ❖ Configuraciones volumétricas y gravimétricas.



Dosificadores MechaTron® de Alto Rango

Los dosificadores de la línea MechaTron® más grandes, los modelos de alto rango, manipulan tasas de dosificación de hasta 31.150 litros (1.100 pies cúbicos) por hora.

- ❖ Tolva interna flexible que es fácil de extraer para la limpieza y el mantenimiento.
- ❖ Opera de manera volumétrica y gravimétrica.



Dosificador MechaTron® 3-A

Un dosificador 3-A autorizado para alimentos, lácteos y otras aplicaciones sanitarias.

- ❖ Las superficies de contacto están libres de grietas y las hendiduras se rectifican y se pulen a 32 micropulgadas RA.
- ❖ Las velocidades de alimentación son de hasta 9.300 litros (330 pies cúbicos) por hora.



Dosificadores MechaTron® Vibratorios

Los dosificadores vibratorios MechaTron® están especialmente diseñados con un canal de alimentación libre de mantenimiento para dosificar materiales como polvos, granulares, astillas, escamas y fibras.

- ❖ Precisiones gravimétricas desde $\pm 1/4$ % hasta 1 % y precisiones volumétricas desde ± 2 hasta 5 % del caudal de consigna a 2 sigma.
- ❖ Tasas de dosificación de hasta 10.000 litros (353 pies cúbicos) por hora.



Dosificador PureFeed® AP

El dosificador PureFeed® AP está diseñado para aplicaciones de procesos sanitarios en los que se requiere una limpieza rápida y fácil y superficies de contacto con el producto en acero inoxidable 316. Perfecto para la manufactura farmacéutica, nutracéutica y de alimentos.

- ❖ La tolva de alimentación de EPDM que cumple con la normativa FDA es desechable y reciclable.
- ❖ Tasas de dosificación desde 0,5 hasta 150 kg por hora.



Dosificador PureFeed® AI

Diseñado para satisfacer las necesidades en las aplicaciones de baja tasa de dosificación, el dosificador PureFeed® AI incluye las siguientes características impulsadas por el cliente; desmontaje rápido y fácil y sistema de agitación externa de doble brazo para maximizar la versatilidad de la manipulación de materiales.

- ❖ Excelente para los micro ingredientes, pigmentos de color y aditivos plásticos.
- ❖ Tasas de dosificación desde 0,02 a 270 litros (0,0007 a 9,5 pies cúbicos) por hora.



Dosificador Simplex FB

Sistema modular de dosificación por pérdida de peso.

- ❖ Óptimo para materiales ligeros y esponjosos como hojuelas o fibras y otros materiales vírgenes o reciclados.
- ❖ Construcción totalmente de acero inoxidable con agitación interna.
- ❖ Diseño proporciona excelentes características de flujo de material.



Dosificadores SolidsFlow™ 2000

Los dosificadores vibratorios SolidsFlow™ 2000 cuentan con modelos sanitarios aceptados por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (United States Department of Agriculture, USDA) e industriales que proporcionan soluciones de dosificación para una gran número de industrias que varían desde el sector lácteo hasta el sector plástico.

- ❖ Las piezas inmóviles reducen el mantenimiento y el reemplazo de las piezas.
- ❖ Dispositivo de dosificación de caudal másico natural que elimina la segregación del material.



Dosificador SolidsFlow™ 7000 Fibras

El dosificador SolidsFlow™ 7000 fue diseñado para resolver problemas de flujo normalmente asociados con la dosificación de materiales fibrosos.

- ❖ Dispositivo de dosificación de caudal másico natural que manipula materiales difíciles de alimentar.
- ❖ Es ideal para la dosificación de fibra de vidrio picada y húmeda.



Dosificadores AccuRate® Series

El dosificador original AccuRate® que continúa prestando servicio a los clientes en todo el mundo en aplicaciones de dosificación volumétricas.

- ❖ Precisiones de dosificación de $\pm 0,5$ % a 3 %.
- ❖ Cuatro modelos diferentes ofrecen tasas de dosificación que van desde 5 a 7.930 litros (0,000017 a 280 pies cúbicos) por hora.



Los equipos de pesaje y dosificación de Schenck Process están diseñados para satisfacer múltiples aplicaciones para una amplia variedad de industrias. Ya sea que necesite un dosificador por peso para totalizar arena de fractura o un dosificador sanitario para manipular celulosa, tenemos el sistema de pesaje y dosificación para satisfacer sus necesidades específicas.

Soluciones de pesaje y dosificación para múltiples aplicaciones

schenckprocess 

Schenck Process
746 E. Milwaukee Street
Whitewater, WI 53190
T: +1(262) 473- 2441
sales-fcp@schenckprocess.com
www.schenckprocess.com/us

we make processes work