



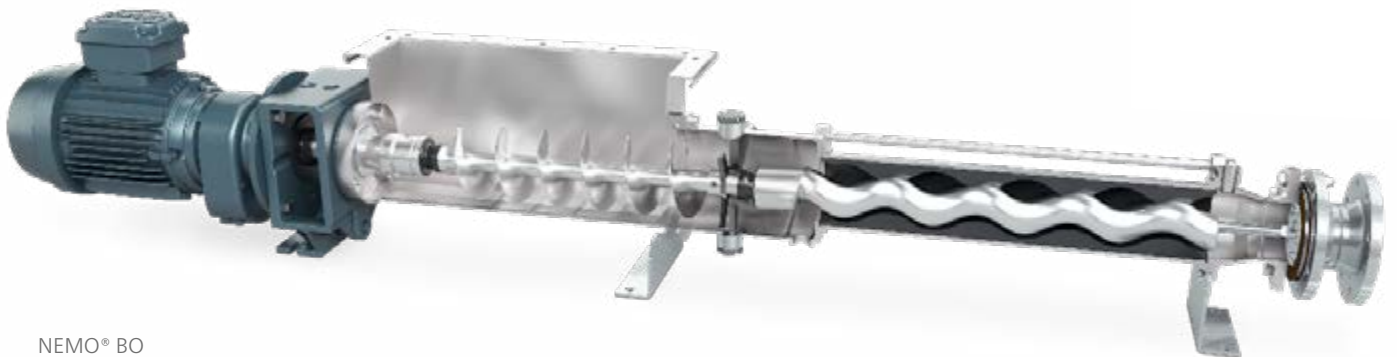
# Corte y Transporte Combinados

BOMBA NEMO® BO CON TOLVA Y DISPOSITIVO DE CORTE

## Corte y transporte combinados en una sola etapa del proceso, sin equipo adicional

Esta bomba helicoidal NEMO® BO con dispositivo de corte integrado fue diseñada para aplicaciones en la industria alimenticia posibilitando el corte y transporte en una sola etapa del proceso. Trozos grandes de frutas o verduras, por ejemplo, son triturados y bombeados con rapidez y practicidad para luego continuar su procesamiento.

La bomba de cavidad progresiva NEMO® BO con tolva, eje de acoplamiento con tornillo alimentador y cámara de compresión se aplica en todos los segmentos de la industria para suministrar un transporte suave, continuo, con presión estable y de baja pulsación.



NEMO® BO

La carcasa de la NEMO® BO con unidad de corte garantiza el ingreso óptimo de productos en el dispositivo de transporte. El producto pasa por la cámara de compresión y los trozos más grandes de frutas y verduras se cortan de inmediato. Esa unidad tiene un cuchillo rotativo con tres hojas y una cantidad variable (hasta 6) de cuchillos fijos ajustables al tamaño y la consistencia requerida de las partículas.

También está disponible la opción de equipar la bomba con una unidad de corte secundaria en la brida de descarga de la bomba. Gracias a su disco perforado y cuchillo rotativo, es posible una definición más fina del tamaño de partícula.

Al igual que sucede con cualquier otra bomba helicoidal NEMO® de cavidad progresiva, la BO también tiene la capacidad de dosificar el medio transportado de manera proporcional con la velocidad de rotación. Su construcción monoblock permite una ejecución compacta y económica. También está disponible con caja de rodamientos (SO) adaptable a una gama más amplia de accionamientos.



### Características de la bomba

- Carcasa con brida rectangular de entrada y tornillo alimentador con cámara de compresión para ofrecer una alimentación óptima para medios pastosos y de baja fluidez hacia los elementos de transporte.
- Transporte continuo de baja pulsación que no se ve afectado por variaciones de presión y viscosidad
- Volumen de transporte proporcional a la velocidad de rotación con alta precisión de dosificación dentro de una amplia gama de velocidades de rotación
- Capacidad de alta presión de descarga
- También disponible con caja de rodamientos (SO)
- Materiales aprobados por FDA

### Características de las unidades de corte

- Unidad de corte ubicada dentro de la cámara de compresión que consta de un cuchillo rotativo con tres hojas y una cantidad variable de cuchillas fijas ajustables al tamaño y consistencia de las partículas
- Unidad de corte en la brida de descarga con disco perforado y cuchillo rotativo que permiten una definición más fina del tamaño de las partículas (diversos tamaños de orificios disponibles)

### Ventajas

- Sistema modular variable para transporte y corte óptimos
- Construcción robusta y compacta
- Flujo constante
- Fácil mantenimiento
- Sustituye el uso de maquinaria adicional



Bomba cortadora:  
cebolla, manzana, patatas, naranjas, zanahorias y hojas de nabo



Bomba cortadora:  
zanahorias

NETZSCH MEXICO S.A. DE C.V.  
Av. Río San Joaquín 406, 3er piso  
Amp. Granada, MH.  
11529 CDMX, Mexico  
Info.nmm@netsch.com

**NETZSCH®**  
www.netsch.com