



## Sistema de Vacío VertDrive para la Recolección Rentable de Aguas Residuales

Diseñado para complementar la serie V400, el sistema de vacío VertiDrive destaca en la recolección de diversos contaminantes como óxido, pintura y revestimientos.

Este sistema transforma su proceso de limpieza, ofreciendo eficiencia y eficacia.

### GESTIÓN DE RESIDUOS

Olvídese de las horas extra dedicadas a la recogida manual de residuos. Nuestro sistema permite la captura directa de residuos en contenedor de residuos reduciendo significativamente el tiempo y mejorando la limpieza.

#### Ventajas

- Rentable
- Bajo mantenimiento
- Bajo consumo de energía
- Sin piezas mecánicas móviles
- Fácil de transportar
- Plug and Play (Listo para operar en menos de 30min)
- Adecuado para uso en ambiente ATEX Zona 2
- Neumático
- Elevable con grúa
- Transportable con carretilla elevadora

**Más Rápido,  
Más Seguro,  
Más Limpio.**

**Blasting Experts Inc.**

Distribuidor autorizado para América Latina y el Caribe

Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y soporte técnico:

sales@blastingexperts.com - Ingenieria@blastingexperts.com

  
**AMPP**  
CORPORATE MEMBER  
www.blastingexperts.com

**vertidrive**





## Secado Inmediato de la Superficie (Prevención de la Corrosión Instantánea - Flash Rust)

Listo para un tratamiento de superficie adicional

### Consideraciones Ambientales y Reducción de Ruido

En el mundo actual, consciente del medio ambiente, el sistema destaca por su bajo nivel de ruido de 78 dB, lo que lo convierte en una opción amigable con el medio ambiente para la limpieza industrial. La reducción de la contaminación acústica mejora el confort en el lugar de trabajo y cumple con las normativas medioambientales, contribuyendo a un planeta más sano y una comunidad más feliz.

### Seguridad y Cumplimiento

La seguridad no es sólo una característica; es la promesa. El nuevo sistema de vacío, con su certificación EX Zona 2, garantiza un entorno de trabajo seguro, reduciendo el riesgo de accidentes y garantizando el cumplimiento de estrictos estándares de seguridad. Esto no solo protege a su fuerza laboral sino que también minimiza el potencial de costosos tiempos de inactividad y complicaciones legales. Con nuestro sistema, la tranquilidad es algo estándar.



**Blasting Experts Inc.**

Distribuidor autorizado para América Latina y el Caribe

Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y soporte técnico:

sales@blastingexperts.com - Ingenieria@blastingexperts.com

  
AMPP  
CORPORATE MEMBER  
www.blastingexperts.com

**vertidrive**





# Sistema de Vacío



**EFICIENCIA  
INIGUALABLE**



**MAYOR  
SEGURIDAD**



**AHORRA  
TIEMPO**



**RESPONSABLE CON  
EL MEDIO AMBIENTE**



**FLEXIBILIDAD  
OPERATIVA**

## Solución Económica y Rentable

Entendemos que eficiencia se traduce en ahorro de costos. El nuevo sistema de vacío, con su impresionante capacidad de succión que llega hasta 1410 m<sup>3</sup>/hr, maximiza la productividad y minimiza los costos operativos.

La reducción de los gastos de mano de obra y mantenimiento, junto con las velocidades operativas mejoradas, se traducen en un resultado final más saludable para su negocio.

Conecte el barril de residuos al contenedor de residuos; utilice el soporte para una mejor recogida de residuos. (Esto significa que no hay costos de limpieza)



**Blasting Experts Inc.**

Distribuidor autorizado para América Latina y el Caribe

Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y soporte técnico:

sales@blastingexperts.com - Ingenieria@blastingexperts.com



**vertidrive**



# Especificaciones Técnicas

## Dimensiones Generales

> Dimensiones de transporte	2000 mm L x 1000 mm W x 2100 mm H (78.7" x 39.3" x 82.6")
> Dimensiones operativas	2000 mm L x 1000 mm W x 3250 mm H (78.7" x 39.3" x 85")

## Especificaciones de Rendimiento

> Nivel de ruido	78 dB
> Requisito mínimo de flujo de aire	9.4 Nm <sup>3</sup> /min @ 6 bar
> Requisito máximo de flujo de aire	12.2 Nm <sup>3</sup> /min @ 8 bar
> Presión de aire mínima	6 bar
> Presión de aire máxima	8 bar
> Flujo de aire máximo creado para succión	1356 m <sup>3</sup> /h @ 6 bar, 1380 m <sup>3</sup> /h @ 7 bar, 1410 m <sup>3</sup> /h @ 8 bar
> Vacío máximo	4150 mm Agua @ 6 bar, 4800 mm Agua @ 7 bar, 5500 mm Agua @ 8 bar

## Especificaciones Físicas

> Longitud máxima de las mangueras de vacío	Horizontal aprox 40 mtrs, Vertical hacia abajo aprox. 60 mtrs
> Adecuado para materiales	Con óxido, pintura y/o crecimiento marino/ solo agua contaminada con escombros.
> Dimensiones internas para Ranuras para montacargas	150 mm
> Velocidad máxima del viento operativa	Max 9 Beaufort (24.4 m/s)
> Rango de temperatura de almacenamiento	-10°C -60°C
> Rango de temperatura de trabajo	60°C
> Temperatura máxima de agua	60°C

## Peso y Tamaño

> Peso del conjunto de vacío/con portabolsas	325 kg / 335 kg
> Peso de la manguera de 15 metros incl. Conectores	25 kg
> Peso de la manguera de 20 metros incl. Conectores	35 kg
> Contenedor de recolección de capacidad	200 litros
> Válvula de descarga	2"
> Peso máximo para soporte	25 kg por esquina - 100 kg en total
> Tamaño de la conexión de aire	2" con válvula de bola
> Tamaño y tipo de acoplamiento que va al robot	4" Camlock

## Materiales

> Material Mangueras de vacío livianas	Poliuretano (PUR)
> Conjunto de vacío y separación de patín de material	Acero dulce con recubrimiento en polvo, acero galvanizado en frío/caliente, aluminio
> Materiales Plásticos y mangueras en skid	Antiestático EPDM, PEHD, PUR, PA6, PA12, PP, PE, PES/TF
> Tipo de sistema de vacío	Vacío Continuo de Doble Cabezal con Descarga Discontinua Temporizada Preestablecida

## Seguridad y Certificación

- > II 2G Ex h IIB T6 Gb

## Características Adicionales

- > Conexiones de Aire Internas Skid Acoplamientos rápidos
- > Tipo de Cables de Tierra en Skid Cables de interconexión de acero inoxidable
- > Tiempo estándar de carga/descarga Carga 60 segundos, descarga 10 segundos
- > Presión máxima de aire a configurar en el reductor 4 bar
- > Tipo de aceite para lubricador de aire No aplicable

**vertidrive**  
**Sistema de Vacío**  
 CREAMOS  
 INNOVACIONES  
 MAGNÉTICAS

**Blasting Experts Inc.**

Distribuidor autorizado para América Latina y el Caribe

Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y soporte técnico:

sales@blastingexperts.com - Ingenieria@blastingexperts.com

  
 www.blastingexperts.com

**vertidrive**

