



SOLUCIÓN INDUSTRIAL PARA LA REMOCIÓN DE RECUBRIMIENTOS Y CONTAMINANTES DE GRANDES SUPERFICIES DE ACERO

La industria de preparación de superficies de acero se ha enfrentado a muchos desafíos, incluida una producción lenta, altos costos y condiciones de trabajo peligrosas. Para mantenerse al día con los tiempos cambiantes y priorizar la seguridad y la eficiencia, es importante que las empresas innoven y atraigan nuevos talentos. Ahí es donde entra en juego la serie VertiDrive V700.

Nuestra nueva plataforma robótica está diseñada específicamente para entornos industriales difíciles, lista para demandas futuras. Con potentes imanes, la Serie V700 puede funcionar en cualquier superficie de acero con propiedades magnéticas, incluso al revés.

Además, es increíblemente versátil y puede cambiar entre tres aplicaciones diferentes en sólo unos minutos.

REDUCIR EL TIEMPO DE INACTIVIDAD

La serie V700 puede ayudar a acelerar el proceso de preparación de grandes activos de acero, como tanques de almacenamiento y barcos. Normalmente, esta preparación puede ocupar hasta el 70% de la preparación del tratamiento superficial.

Esto da como resultado una mayor disponibilidad de activos. Por ejemplo, hay un aumento notable en el almacenamiento de tanques y la disponibilidad de muelles.

**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

vertidrive



Traducido al español por Blasting Experts

V700

FÁCIL DE USAR

- Compatibilidad
- Fácil para el operador
- Fácil de mantener
- Plug and play
- Capacitación en el sitio

Con el programa de capacitación Train-the-Trainer, tendrá la certeza que tenga alguien calificado para capacitar al nuevo personal y operar el equipo manteniendo los mejores resultados.

Esto ayuda a garantizar que su operación se desarrolle sin problemas y de manera eficiente.

EXPERIMENTE LA PRODUCCIÓN MASIVA

La serie V700 puede mejorar significativamente su rendimiento de lavado y granallado. No solo se vende un equipo: se analiza su operación actual y se demuestra cómo el equipo puede ser su ventaja competitiva.

Con el V700, puede lograr resultados de granallado y lavado impresionantes en términos de rendimiento y calidad alta y constante.

MANTENGA A LOS OPERADORES FUERA DE DAÑOS

Nuestras soluciones priorizan la seguridad y salud de los operadores. Al eliminar las peligrosas boquillas y lanzas de chorro abrasivo y UHP de la mano del operador, hemos reducido el riesgo de lesiones. El V700 se opera de forma remota, lo que garantiza la seguridad del operador al mantener una distancia segura del proceso de granallado.

Tradicionalmente, los operadores de tratamiento de superficies tienen que utilizar grúas, andamios o accesos con cuerdas para granallar superficies elevadas. Con el uso de una serie V700 estos desafíos desaparecen. El robot puede incluso trabajar de forma segura hasta velocidades de viento de 50 nudos/90 km/h, lo que aumenta el tiempo real de granallado.



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



Traducido al español por Blasting Experts

V700

V700 PARA GRANALLADO ABRASIVO

Lo mejor para remover revestimientos, pinturas, recubrimientos, corrosión y sistemas antiincrustantes. Este método proporciona un perfil completamente nuevo en la superficie granallada.

- Granallado de hasta 60 m² (646 pies²) por hora.
- Para conectar hasta 3 Boquillas de chorro de alto rendimiento #10. Máx. 600 N (fuerza de 60 kg) a 1 m (3,28 pies) de longitud del brazo
- Puede conectarse con cualquier manguera de chorro y boquilla de entre 20 mm y 80 mm (0,7874" y 3,1496")

V700 PARA LAVADO A ALTA PRESIÓN

Lo mejor para la eliminación de contaminaciones como aceites, incrustaciones, sales y otros. Este método mantiene los recubrimientos y revestimientos subyacentes.

- Hasta 14500 psi a 21,1 gal/min (máx. 1000 bar a 80 l/min)
- Aplicación con 1 o 3 boquillas autorrotativas

V700 PARA ULTRA ALTA PRESIÓN

Lo mejor para eliminar recubrimientos, pinturas, revestimientos, corrosión y sistemas antiincrustantes. Este método restaurará la superficie a su perfil de anclaje original.

- Máx. 43500 psi a 10,5 F gal/min (máx. 3000 bar a 40 l/min)
- Alcanza hasta 646 pies² (60 m²)
- Ancho de limpieza de 60" (1500 mm)

GRANALLADO CONSISTENTE SEGÚN CUALQUIER ESTÁNDAR WJ O SA

Utilizar la serie V700 con uno de las 3 aplicaciones de lavado y granallado le brindará un patrón de granallado consistente con una superposición mínima y alto rendimiento que garantiza que el agua o los abrasivos se utilicen de manera más eficiente.

Dependiendo de las especificaciones de la superficie, el brazo oscilante y la función de temporizador de pasos se pueden configurar para lavar y granallar con el ancho y la velocidad más óptimos. Con la serie VertiDrive V700, no tiene que preocuparse por la fatiga o la inconsistencia del operador.

El robot siempre produce el mismo resultado, por lo que siempre obtendrá un resultado uniforme.



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



Traducido al español por Blasting Experts

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ROBOT

> Dimensiones del robot	750 mm Largo x 520 mm Ancho x 720 mm Alto (29,5" x 20,5" x 28,5")
> Peso	137 lbs (62 kg)
> Capacidad de carga útil	180 kg (397 libras)
> Velocidad de conducción	5 m/min (Máx. 16,4 pies)
> Imanes de potencia de sujeción	Hasta 900 kg (1984 lbs)
> Radio mínimo requerido	>4 m de radio (8 m de diámetro)
> Máxima velocidad del viento para operación	50 nudos / 25 m/s
> Imanes ajustables	7 a 13 mm (0,28" a 0,51")
> Motores de accionamiento	2 x 315W
> Motor de brazo oscilante	1 x 315W

BRAZO OSCILANTE

> Capacidad de Torque (horizontal)	Máx. 150 Nm (15 kg con 1 m de longitud de brazo).
> Capacidad de Torque (vertical)	Máx. 600 N (60 Kg de fuerza) a 1 m de longitud del brazo
> Velocidad de Oscilación brazo	Máx. 30 °/s.

CABLE DE CONTROL

> Dimensiones	ø 18mm, longitud 50 m (164 ft)
> Peso	25 kg (0,5 kg / m)
> Extensión Máx.	Máximo 100 m (328 pies)

CAJA DE CONTROL

> Rango de voltaje de entrada	Sistemas de 230 V: 200-240 VCA Sistemas de 120 V: 100-120 VCA
> Rango de frecuencia de entrada	50/60Hz
> Corriente de entrada (sin enfriamiento)	Sistemas de 230 V: 5 A, sistemas de 120 V: 10 A
> Corriente de entrada (con enfriamiento)	Sistemas de 230 V: 7 A, sistemas de 120 V: 14 A
> Temp. Trabajo. (sin enfriamiento)	-20 a +35°C (0 a +95°F)
> Temp. Trabajo. (con enfriamiento)	-20 a +50°C (0 a +120°F)
> Voltaje de salida al robot	70 VDC (motores) y 24 VDC (lógica).
> Dimensiones	600mm Alto x 600mm Ancho x 260mm Diámetro (600mm Alto x 600mm Ancho x 260mm con refrigeración opcional)
> Peso	35 kg (44 kg para sistemas de "alta temperatura" con refrigeración)

SISTEMA REMOTO

> Sistema de Control Remoto	Hetronic Nova XL
> Rango de Control Remoto	100 metros (328 pies)

CONDICIONES AMBIENTALES

> Temperatura Almacenamiento	-40 a +85°C (-40 a +185°F)
> Protección IP robot	IP65
> Protección IP caja de control	IP66
> Protección IP control remoto	IP66

vertidrive
CREAMOS INNOVACIONES | **V700**

APLICACIONES ESPECIFICAS

ULTRA ALTA PRESIÓN

- > Máx. 3000 bar a 40 l/min (43.500 psi a 10,5 gal/min)

LAVADO A ALTA PRESIÓN

- > Hasta 1000 bar a 80 l/min (Máx. 14500 psi a 21,1 gal/min)
- > Hasta 500 bar a 100 l/min
- > Hasta 7251 PSI a 26,41 gal/mín.
- > Aplicación con 1 o 3 boquillas autorrotativas

GRANALLADO

- > Hasta 3 boquillas
- > Máx. 600 N (60 kg de fuerza) a 1 m de longitud del brazo

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



Traducido al español por Blasting Experts