

vertidrive
CREAMOS
INNOVACIONES
MAGNETICAS
V400

SOLUCIÓN PARA ELIMINAR RECUBRIMIENTOS Y CONTAMINANTES DE GRANDES SUPERFICIES DE ACERO

Las tendencias en la preparación de superficies están cambiando rápidamente. Nuevas regulaciones centradas en el impacto ambiental, la seguridad y el trabajo están ejerciendo presión sobre los astilleros, las terminales de tanques y los subcontratistas.

Los contratistas de la industria deben adaptar sus métodos de preparación de superficies o quedar obsoletos. Se está produciendo una transformación en la industria, cambiando el uso de abrasivos peligrosos y adoptando el granallado a Ultra Alta Presión (UHP)

Sin embargo, incluso con granallado UHP, las pinturas, revestimientos y materiales protectores pueden afectar el medio ambiente y la vida silvestre. Momento en el que VertiDrive V400 puede intervenir.

Presentamos nuestro sistema V400: la solución robótica más robusta de su clase para lavado y limpieza con chorro de agua UHP en recintos cerrados.

Diseñado para soportar entornos industriales hostiles, su marco duradero permite un funcionamiento versátil: boca abajo, vertical u horizontal, gracias a nuestros potentes imanes.

La serie V400 está diseñada específicamente para abordar los desafíos actuales y futuros, garantizando que se puedan preparar grandes superficies de acero con la máxima seguridad, eficiencia y cumplimiento normativo.

**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:

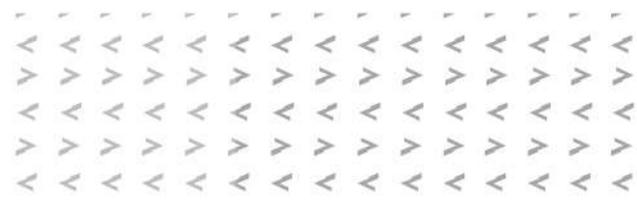
sales@blastingexperts.com - Ingenieria@blastingexperts.com

vertidrive



Traducido al español por Blasting Experts

V400



EXPERIMENTE LA PRODUCCIÓN MASIVA

Nuestra serie V400 presenta una solución innovadora que supera las limitaciones de los métodos tradicionales de granallado UHP. Ya no trabaje con velocidades de producción lentas, con un promedio de 5 - 8 m² (53,8 - 86,1 pies²) por hora, cuando puede experimentar una impresionante cobertura promedio de 45 m² (484,4 pies²) por hora.

Actualice sus operaciones de granallado con la serie V400 y obtenga un rendimiento excepcional, respaldado por nuestro conocimiento experto y una atención al cliente inquebrantable.

MÁS SEGURO, MÁS RÁPIDO, MÁS LIMPIO

Revolucione sus operaciones con nuestro sistema de vacío para la serie V400 y lograr una recolección de residuos rentable.

Recoja los residuos sin esfuerzo y dispóngalos de forma responsable en nuestro soporte opcional para bolsas. Experimente un rendimiento, flexibilidad y ahorro de costos en una solución inteligente

MANTENER A LOS OPERADORES ALEJADOS DE LESIONES

La seguridad de los trabajadores es de suma importancia y la serie VertiDrive V400 la prioriza para la industria de preparación de superficies. Al quitar el equipo UHP de las manos de los operadores y proporcionar un control remoto para el robot magnético, un técnico puede realizar el trabajo de manera más eficiente sin poner en riesgo su seguridad personal. Todo el proceso de limpieza se realiza dentro del robot de granallado, lo que elimina las preocupaciones sobre los desechos en el aire como óxido, revestimiento y pintura.

Las operaciones tradicionales de limpieza a menudo requieren que los trabajadores estén muy cerca de la superficie utilizando grúas, andamios o accesos con cuerdas. Estos métodos no sólo aumentan los costos, sino que también plantean importantes riesgos de seguridad, especialmente en condiciones de trabajo en alturas con altas velocidades viento.

La serie VertiDrive V400 mitiga estos riesgos al operar de manera segura con vientos de hasta 57 mph (50 nudos/90 km/h), eliminando la necesidad de estructuras y equipos especializados.



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



www.blastingexperts.com



Traducido al español por Blasting Experts

V400

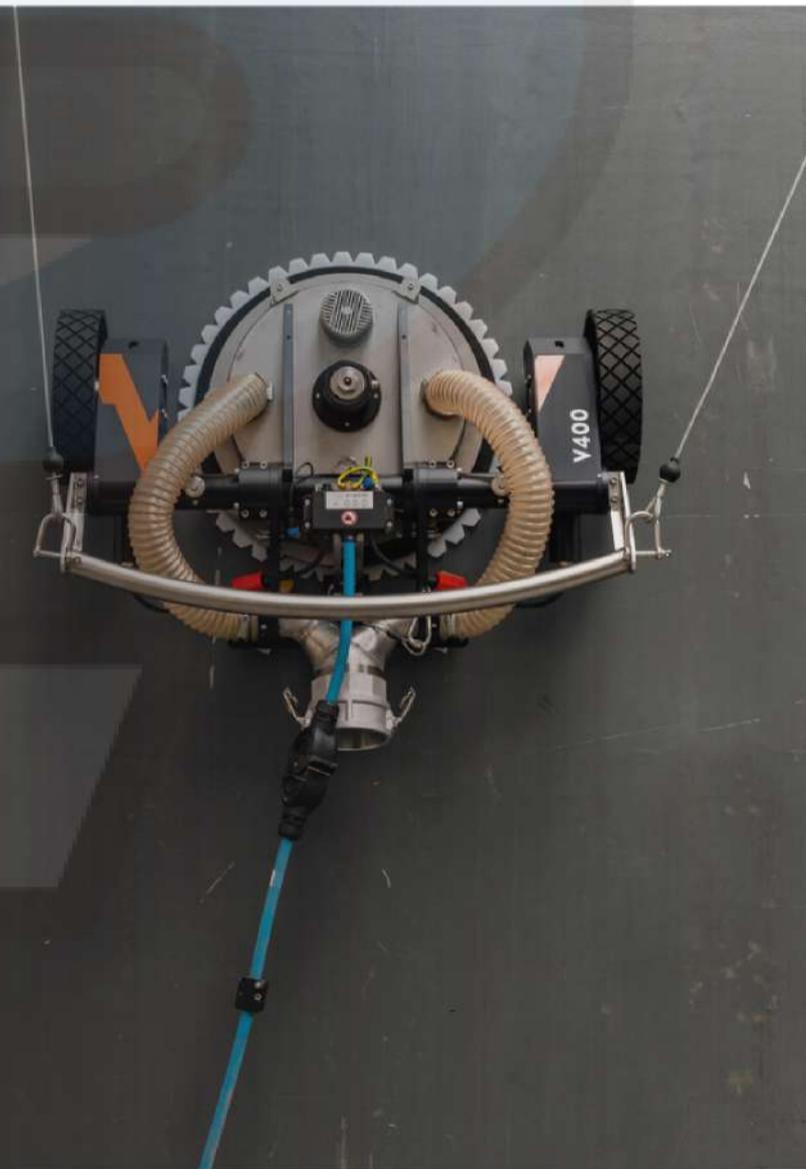
MITIGAR CORROSIÓN INSTANTÁNEA

La Serie V400 es una innovación de vanguardia en la preparación de superficies. Cuando se combina con el sistema de vacío VertiDrive, proporciona un medio eficiente de recolección de aguas residuales y protege contra la corrosión instantánea. La superficie tratada se seca instantáneamente, dejándola lista para aplicaciones posteriores como pintura o revestimiento.

Equipado con un Sistema de Cabezal giratorio en cruz de limpieza con Ultra Alta Presión cerrado (UHP), la serie V400 tiene capacidad de hasta 16 boquillas. El sistema utiliza chorro de agua UHP para restaurar eficazmente el perfil de anclaje de la superficie, garantizando un nivel superior de preparación de la superficie.



- > 485 FT² / 45M² POR HORA
- > HASTA 5 VECES MÁS EFICIENTE
- > HASTA 5 VECES MÁS RÁPIDO QUE EL TRABAJO MANUAL
- > HASTA UN 92 % DE REDUCCIÓN DE COSTOS



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	35,5" x 39" x 16,5" 900 mm de largo x 990 mm de ancho x 420 mm de alto
> Peso	194 libras (88 kilogramos)
> Capacidad de carga útil	330 libras (150 kg)
> Velocidad de conducción	16,4 pies (5 m/min)
> Potencia de imanes de sujeción	660 libras Máx. /min Hasta (300 kg)
> Radio mínimo requerido	>32 pies (10 m) de radio (65 pies de diámetro)
> Máxima velocidad del viento para operación	50 nudos / 57 mph
> Imanes ajustables	De 0,16" a 0,47" (4 a 12 mm)
> Motores de accionamiento	2x 315W

Cable Conexión	
> Dimensiones	ø 0,7", longitud 164 pies (50 m)
> Peso	55 lb (0,33 lb/pie) 25 kg
> Extensión	Máximo 328 pies (100 m)

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 refrigeración)	Sistemas de 230 V: 5 A, sistemas de 120 V: 10 A
> Corriente de entrada (con refrigeración)	Sistemas de 230 V: 7 A, sistemas de 120 V: 14 A
> Temp. de trabajo. (sin refrigeración)	0 a +95°F (-20 a +35°C)
> Temp. de trabajo. (con refrigeración)	0 a +120°F (-20 a +50°C)
> Voltaje Salida al Robot	70 VDC (motores) y 24 VDC (lógica).
> Dimensiones	24" alto x 24" ancho x 10" profundidad (24" x 27" x 10" con refrigeración opcional)
> Peso	35 kg (44 kg para sistemas con refrigeración "alta temperatura")

Control Remoto	
> Mando a distancia Sistema	Hetronic Nova XL
> Mando a distancia gama	328 pies (100 metros)

Condiciones Ambientales	
> Temperatura de almacenamiento	-40 a +185°F (-40 a +85°C)
> Protección IP Robot	IP65
> Protección IP Caja de Control	IP66
> Protección IP para Control Remoto	IP66

ESPECIFICACIONES DE APLICACIÓN

Ultra Alta Presión

- > Máx. 43.500 psi a 10,5 gal/min
(Máx. 3000 bar a 40 l/min)
- > Ancho de limpieza 15,75"
(400 mm)
- > Cabezal giratorio en cruz con 16 boquillas M10
- > Promedio de hasta 484 pies² por hora (45 m²)

vertidrive
CREAMOS INNOVACIONES MAGNETICAS | **V400**

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