

SOLUÇÃO PARA REMOVER REVESTIMENTOS E CONTAMINANTES DE GRANDES SUPERFÍCIES DE AÇO

As tendências em preparação de superfícies estão mudando rapidamente. Novas regulamentações focadas no impacto ambiental, segurança e mão de obra estão pressionando estaleiros, terminais de tanques e subcontratados.

Os contratistas do setor precisam adaptar seus métodos de preparação de superfícies ou se tornarão obsoletos. Uma transformação está em curso no setor, com a substituição do uso de abrasivos perigosos pela jateamento de Ultra Alta Pressão (UHP).

No entanto, mesmo com o jateamento UHP, tintas, revestimentos e materiais de proteção ainda podem impactar o meio ambiente e a vida selvagem. É aí que o VertiDrive V400 entra em ação.

Apresentamos o nosso sistema V400: a solução robótica mais robusta da sua classe para lavagem e limpeza com jato de água UHP em espaços confinados.

Projetada para suportar ambientes industriais severos, sua estrutura robusta permite operação versátil: de cabeça para baixo, na vertical ou na horizontal, graças aos nossos poderosos ímãs.

A série V400 foi especificamente projetada para atender aos desafios atuais e futuros, garantindo que grandes superfícies de aço possam ser preparadas com máxima segurança, eficiência e conformidade com as normas.

**MAIS RÁPIDO,
MAIS SEGURO,
MAIS LIMPO.**



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, Canada

Tel. +1-905-541-0997

Distribuidor do Rio de Janeiro

Rio de Janeiro

+55 22 99998-3720

Atención y soporte técnico

sales@blastingexperts.com - Ingenieria@blastingexperts.com

vertidrive



V400

EXPERIMENTE A PRODUÇÃO EM MASSA

Nossa Série V400 oferece uma solução inovadora que supera as limitações dos métodos tradicionais de jateamento UHP. Diga adeus às baixas velocidades de produção, com média de 5 a 8 m² por hora, e experimente uma impressionante cobertura média de 45 m² por hora.

Aprimore suas operações de jateamento com a Série V400 e alcance um desempenho excepcional, com o respaldo de nossa expertise e suporte ao cliente inabalável.

MAIS SEGURO, MAIS RÁPIDO, MAIS LIMPO

Revolucione suas operações com nosso sistema de aspiração a vácuo para a série V400 e obtenha uma coleta de resíduos com excelente custo-benefício.

Colete resíduos sem esforço e descarte-os de forma responsável em nosso suporte para sacos opcional. Experimente desempenho, flexibilidade e economia em uma solução inteligente.

MANTENHA OS OPERADORES AFASTADOS DE RISCOS DE LESÕES

A segurança dos trabalhadores é fundamental, e a Série VertiDrive V400 prioriza isso para o setor de preparação de superfícies. Ao remover o equipamento de ultra-alta pressão (UHP) das mãos dos operadores e fornecer controle remoto para o robô magnético, um técnico pode executar o trabalho com mais eficiência sem comprometer sua segurança pessoal. Todo o processo de limpeza ocorre dentro do robô de jateamento, eliminando preocupações com detritos em suspensão, como ferrugem, revestimentos e tinta.

As operações de limpeza tradicionais geralmente exigem que os trabalhadores fiquem muito próximos da superfície usando guindastes, andaimes ou acesso por corda. Esses métodos não apenas aumentam os custos, mas também representam riscos significativos à segurança, especialmente ao trabalhar em altura com ventos fortes.

A Série VertiDrive V400 mitiga esses riscos operando com segurança em ventos de até 90 km/h (57 mph), eliminando a necessidade de estruturas e equipamentos especializados.



Blasting Experts Inc.



www.blastingexperts.com

Distribuidor autorizado para América Latina y el Caribe

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

Oficina Principal

Toronto, Canada

Tel. +1-905-541-0997

Distribuidor do Rio de Janeiro

Rio de Janeiro

+55 22 99998-3720

Atención y soporte técnico

sales@blastingexperts.com - Ingenieria@blastingexperts.com

vertidrive



Traducido al Portugués por Blasting Experts

V400

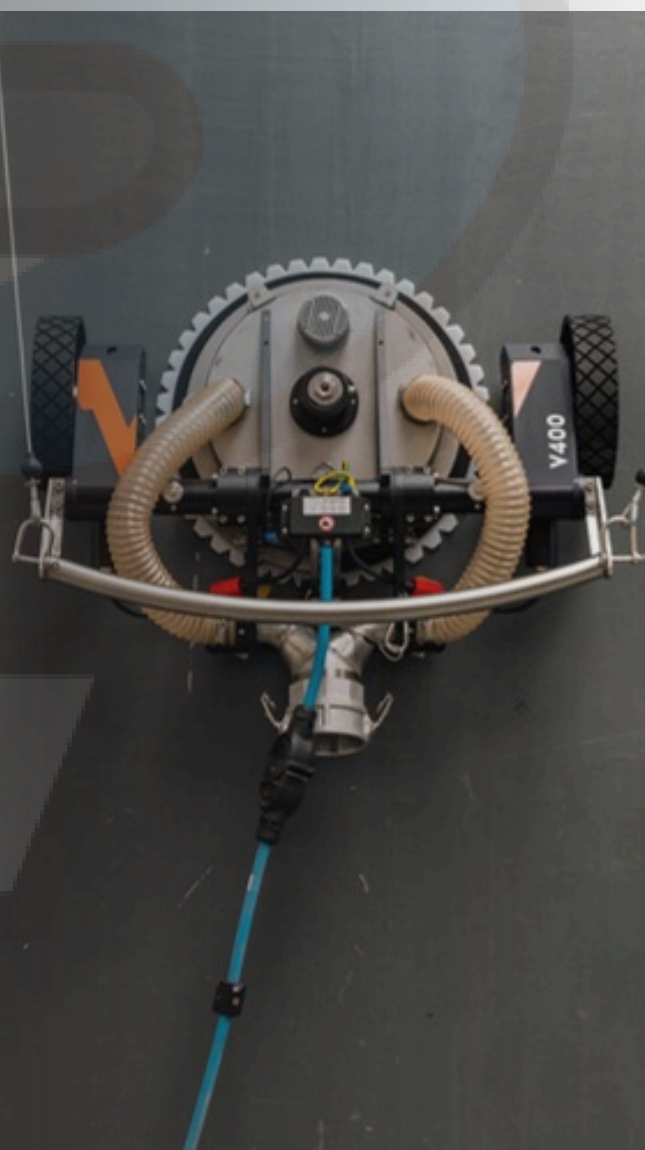
Mitigar a corrosão instantânea

A Série V400 é uma inovação de ponta em preparação de superfícies. Quando combinada com o sistema de vácuo VertiDrive, proporciona uma coleta eficiente de águas residuais e protege contra corrosão instantânea. A superfície tratada seca instantaneamente, ficando pronta para aplicações subsequentes, como pintura ou revestimento.

Equipada com um sistema fechado de limpeza com cabeçote rotativo de Ultra Alta Pressão (UHP), a Série V400 comporta até 16 bicos. O sistema utiliza jatos de água UHP para restaurar eficazmente o perfil de ancoragem da superfície, garantindo um nível superior de preparação.



- > 485 PÉS / 45 METROS POR HORA
- > ATÉ 5 VEZES MAIS EFICIENTE
- > ATÉ 5 VEZES MAIS RÁPIDO QUE O TRABALHO MANUAL
- > Redução de custos de até 92%



Blasting Experts Inc.



www.blastingexperts.com

Distribuidor autorizado para América Latina y el Caribe

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

Oficina Principal

Toronto, Canada

Tel. +1-905-541-0997

Distribuidor do Rio de Janeiro

Rio de Janeiro

+55 22 99998-3720

Atención y soporte técnico

sales@blastingexperts.com - Ingenieria@blastingexperts.com

vertidrive



Traducido al Portugués por Blasting Experts

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Robot	35,5" x 39" x 16,5"
> Dimensões do robô	900 mm de comprimento x 990 mm de largura x 420 mm de altura
> Peso	194 lbs (88 kilogramos)
> Capacidade de carga útil	330 lbs (150 kg)
> Velocidade de deslocamento	16,4 pés (5 m/min)
> Potência dos ímãs de fixação	660 libras Máx. /min Hasta (300 kg)
> Raio mínimo necessário	>Raio de 10 m (32 pés) (diâmetro de 65 pés)
> Velocidade máxima do vento para operação	50 nós / 92 km/h (57 mph)
> Ímãs ajustáveis	Calibre de 4 a 12 mm (0,16" a 0,47")
> Motores de acionamento	2 x 315W

Cabo de conexão	
> Dimensões	0,7" de diâmetro, 164 pés (50 m) de comprimento
> Peso	55 lb (0,33 lb/pé) 25 kg
> Extensão	Máximo 328 pés (100 m)

Caixa de controle	
> Faixa de tensão de entrada	Sistemas de 230 V: 200-240 VCA Sistemas de 120 V: 100-120 VCA
> Faixa de frequência de entrada	50/60Hz
> Corrente de entrada (sem refrigeração)	Sistemas de 230 V: 5 A, sistemas de 120 V: 10 A
> Corrente de entrada (com refrigeração)	Sistemas de 230 V: 7 A, sistemas de 120 V: 14 A
> Temperatura de operação (sem refrigeração)	0 a +95°F (-20 a +35°C)
> Temperatura de operação (com refrigeração)	0 a +120°F (-20 a +50°C)
> Tensão de saída para o robô	70 VDC (motores) y 24 VDC (lógica).
> Dimensões	24" alto x 24" ancho x 10" profundidad (24" x 27" x 10" com refrigeração opcional)
> Peso	35 kg (44 kg para sistemas com refrigeração de "alta temperatura")

Controle remoto	
> Sistema de controle remoto	Hetronic Nova XL
> Alcance do controle remoto	328 pés (100 metros)

Condições Ambientais	
> Temperatura de armazenamento	-40 a +185°F (-40 a +85°C)
> Proteção IP para o robô	IP65
> Proteção IP para a caixa de controle	IP66
> Proteção IP para o controle remoto	IP66

ESPECIFICAÇÕES DE APLICAÇÃO

Ultra Alta Pressão	
> Pressão máxima de 43.500 psi a 10,5 galões/minuto (Máx. 3000 bar a 40 l/min)	
> Largura de limpeza 15,75" (400 mm)	
> Cabeçote transversal rotativo com 16 bicos M10	
> Média de até 484 pés² por hora (45 m²)	

Blasting Experts Inc.



www.blastingexperts.com

Distribuidor autorizado para América Latina y el Caribe

Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.
Oficina Principal
Toronto, Canada
Tel. +1-905-541-0997

Distribuidor do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro
+55 22 99998-3720

Atención y soporte técnico
sales@blastingexperts.com - Ingenieria@blastingexperts.com

vertidrive

