



SOLUÇÃO INDUSTRIAL PARA A REMOÇÃO DE REVESTIMENTOS E CONTAMINANTES DE GRANDES SUPERFÍCIES DE AÇO

A indústria de preparação de superfícies de aço enfrenta muitos desafios, incluindo baixa produtividade, altos custos e condições de trabalho perigosas. Para acompanhar as mudanças e priorizar a segurança e a eficiência, é fundamental que as empresas inovem e atraiam novos talentos. É aí que entra a Série VertiDrive V700.

Nossa nova plataforma robótica foi projetada especificamente para ambientes industriais severos e está preparada para as demandas futuras. Com ímãs potentes, a Série V700 pode operar em qualquer superfície de aço com propriedades magnéticas, mesmo de cabeça para baixo.

Além disso, é incrivelmente versátil e pode alternar entre três aplicações diferentes em poucos minutos.

REDUZIR O TEMPO DE INATIVIDADE

A série V700 pode ajudar a acelerar o processo de preparação de grandes estruturas de aço, como tanques de armazenamento e navios. Essa preparação pode representar até 70% do tempo total de tratamento de superfície.

Isso resulta em maior disponibilidade dos ativos. Por exemplo, há um aumento significativo na disponibilidade de tanques e docas.

**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



Traducido al Portugués por Blasting Experts

V700

FÁCIL DE USAR

- Compatibilidade
- Fácil para o operador
- Fácil manutenção
- Plug and play
- Treinamento no local

Com o programa de Formação de Formadores, você tem a garantia de contar com um profissional qualificado para treinar novos funcionários e operar os equipamentos, mantendo o desempenho ideal.

Isso ajuda a assegurar que sua operação funcione de forma tranquila e eficiente.

EXPERIMENTE A PRODUÇÃO EM MASSA

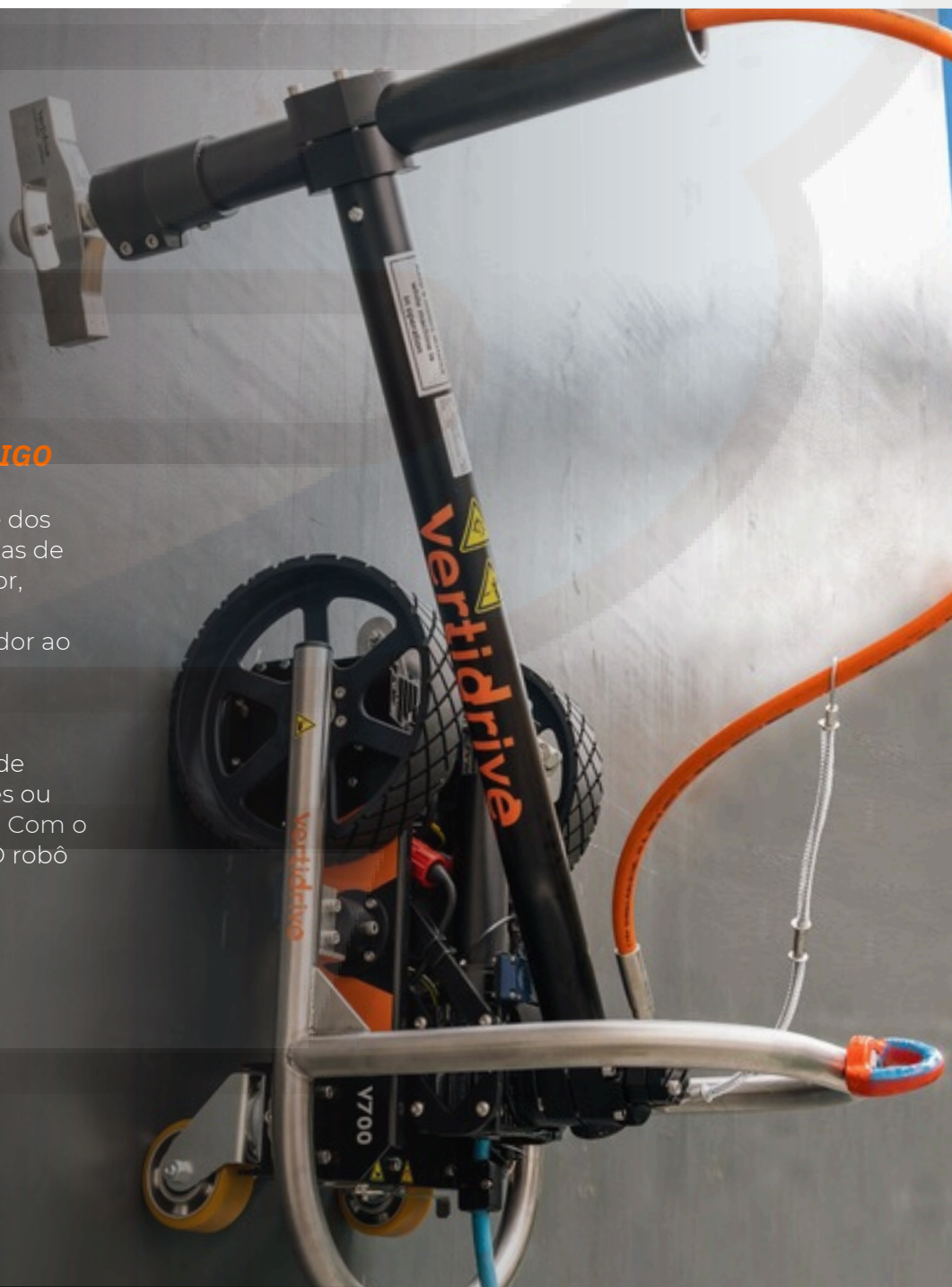
A série V700 pode melhorar significativamente o desempenho de lavagem e jateamento. Não vendemos apenas equipamentos: analisamos suas operações atuais e demonstramos como o equipamento pode lhe proporcionar uma vantagem competitiva.

Com a V700, você pode alcançar resultados impressionantes de lavagem e jateamento, com desempenho consistente e de alta qualidade.

MANTENHA OS OPERADORES FORA DE PERIGO

Nossas soluções priorizam a segurança e a saúde dos operadores. Ao eliminar os perigosos bicos e lanças de jateamento abrasivo e UHP das mãos do operador, reduzimos o risco de lesões. O V700 é operado remotamente, garantindo a segurança do operador ao manter uma distância segura do processo de jateamento.

Tradicionalmente, os operadores de tratamento de superfícies precisavam usar guindastes, andaimes ou acesso por corda para jatear superfícies elevadas. Com o uso da série V700, esses desafios desaparecem. O robô pode até mesmo trabalhar com segurança em velocidades de vento de até 50 nós/90 km/h, aumentando o tempo efetivo de jateamento.



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

V700

V700 PARA JATEAMENTO COM GRAMAS ABRASIVO

Ideal para remover revestimentos, tintas, acabamentos, corrosão e sistemas anti-incrustantes. Este método proporciona um perfil de superfície completamente novo.

- Jateamento abrasivo de até 60 m² (646 pés²) por hora.
- Para conexão de até 3 bicos de jateamento de alto desempenho nº 10. Força máxima de 600 N (60 kg) com 1 m (3,28 pés) de comprimento da lança.
- Pode ser conectado a qualquer mangueira e bico de jateamento entre 20 mm e 80 mm (0,7874" e 3,1496").

V700 PARA LAVAGEM DE ALTA PRESSÃO

Ideal para remover contaminantes como óleos, incrustações, sais e outros. Este método preserva os revestimentos e forros subjacentes.

- Até 14.500 psi a 21,1 gal/min (máx. 1.000 bar a 80 l/min)
- Aplicação com 1 ou 3 bicos autorrotativos

V700 PARA ULTRA ALTA PRESSÃO

Ideal para remover revestimentos, tintas, forros, corrosão e sistemas anti-incrustantes. Este método restaura a superfície ao seu perfil de ancoragem original.

- Pressão máxima de 43.500 psi a 10,5 F gal/min (máx. 3.000 bar a 40 l/min)
- Alcance de até 646 pés² (60 m²)
- Largura de limpeza de 60" (1.500 mm)

JATEAMENTO CONSISTENTE COM QUALQUER PADRÃO WJ OU SA

Utilizar a Série V700 com uma das três aplicações de lavagem e jateamento proporciona um padrão de jateamento consistente, com sobreposição mínima e alta produtividade, garantindo um uso mais eficiente de água ou abrasivos.

Dependendo das especificações da superfície, o braço oscilante e a função de temporizador podem ser configurados para lavar e jatear na largura e velocidade ideais. Com a Série VertiDrive V700, você não precisa se preocupar com fadiga do operador ou inconsistências.

O robô sempre produz o mesmo resultado, garantindo um acabamento uniforme.



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

ROBÔ	
> Dimensões do robô	750 mm Largo x 520 mm Ancho x 720 mm Alto (29,5" x 20,5" x 28,5")
> Peso	137 lbs (62 kg)
> Capacidade de carga	180 kg (397 libras)
> Velocidade de deslocamento	5 m/min (Máx. 16,4 pies)
> Força dos ímãs	Até 900 kg (1984 lbs)
> Raio mínimo necessário	Raio >4 m (diâmetro de 8 m)
> Velocidade máxima do vento para operação	50 nós / 25 m/s
> Ímãs ajustáveis	7 a 13 mm (0,28" a 0,51")
> Motores de acionamento	2 x 315W
> Motor do braço oscilante	1 x 315W

BRAÇO	
> Capacidade de torque (horizontal)	Máx. 150 Nm (15 kg com 1 m de comprimento de braço).
> Capacidade de torque (vertical)	Força máxima: 600 N (60 kg) a 1 m de comprimento de braço
> Velocidade de oscilação do braço	Máx. 30 %/s.

CABO DE CONTROLE	
> Dimensões	Ø 18mm, longitud 50 m (164 ft)
> Peso	25 kg (0,5 kg / m)
> Extensão máxima	Máximo 100 m (328 pies)

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)	-20 a +35°C (0 a +95°F)
> Temperatura de operação (com refrigeração)	-20 a +50°C (0 a +120°F)
> Tensão de saída para o robô	70 VDC (motores) y 24 VDC (lógica).
> Dimensões	600 mm de altura x 600 mm de largura x 260 mm de diâmetro (600 mm de altura x 600 mm de largura x 260 mm com refrigeração opcional)
> Peso	35 kg (44 kg para sistemas de "alta temperatura" com refrigeração)

SISTEMA REMOTO	
> Sistema de Controle Remoto	Hetronic Nova XL
> Alcance do controle remoto	100 metros (328 pies)

CONDIÇÕES AMBIENTAIS	
> Temperatura de armazenamento	-40 a +85°C (-40 a +185°F)
> Proteção IP do robô	IP65
> Proteção IP da caixa de controle	IP66
> Proteção IP do controle remoto	IP66

vertidrive
Criamos inovações | V700

APLICAÇÕES ESPECÍFICAS

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

LAVAGEM DE ALTA PRESSÃO
> 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.

JATEAMENTO DE GRANALHA
> Até 3 bicos
> Máx. 600 N (60 kg de força) com braço de 1 m de comprimento

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

