



JATEADORAS



EQUIPAMENTOS PARA
JATEAMENTO ABRASIVO ÚMIDO
COM A MELHOR PERFORMANCE DO MERCADO

FICHA TÉCNICA | VB 3000

+ Economia + Segurança + Produtividade + Versatilidade



“Com tecnologia inovadora 100% nacional, nos comprometemos a entregar alta performance, segurança e proteção ao meio ambiente a todos os nossos clientes. São os resultados que nos levam adiante!”



Mário Teixeira
CEO

Desde o nascimento da VB Jateadoras, há cerca de 10 anos, sempre estivemos certos do nosso propósito de promover a evolução do mercado de preparação de superfícies com processos e informação.

É tendo esse propósito tão fortalecido em nós que desenvolvemos equipamentos de jateamento abrasivo úmido com tecnologia 100% nacional e inovadora que potencializam o desempenho e a segurança em processos de preparação de superfícies. Fazemos isso de maneira ética e responsável, produzindo soluções com excelência, dedicação e qualidade de quem sabe o que faz e tem gosto por fazê-lo.

Nosso DNA está em tudo o que fazemos: do primeiro contato à instalação e ao uso dos equipamentos. “Ser fissurado por alta performance” está presente em um atendimento eficiente e sempre de imenso respeito por todos aqueles que buscam em nós uma solução, seja segurança, qualidade, redução de custo ou comprometimento com questões ambientais.

Atuamos mantendo nosso espírito inovador e constatando, na prática, o resultado de tanto trabalho na satisfação de nossos clientes - e é assim que nossa maneira de pensar e fazer contribui para o resultado de todos ao nosso redor.

Mário Teixeira
CEO

SOMOS FISSURADOS POR ALTA PERFORMANCE!



ALTO RENDIMENTO, SEGURANÇA E PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

Benefícios de quem conta com nossa inteligência em processos de jateamento abrasivo úmido



RENDIMENTO

Até três vezes maior do que os processos atualmente conhecidos de jateamento e hidrojateamento.



RUÍDO

Nível de pressão sonora entre 84 e 90 dB(A).
Nível de pressão acústica instantânea de 84 dB(C).



ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA

Permite a atualização do sistema de controle eletrônico de jateamento via wi-fi.



MEDIDAS DE PROTEÇÃO MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS

Utilizar protetor auricular 14 NRRsf; óculos de proteção; protetor facial; luvas de raspa, vaqueta ou mista; botas de segurança e máscara PFF1.



ABRASIVOS

É possível utilizar diversos abrasivos, desde que não oxidem em contato com água. Os abrasivos devem ter granulometria apropriada para não danificar o equipamento e alcançar o perfil de rugosidade e grau de limpeza desejados.



FUNÇÕES DO EQUIPAMENTO

Jatear, lavar e secar.

Soluções inovadoras para a preparação e recuperação das mais diversas superfícies



Ferroviário



Restauração
de superfícies



Naval



Offshore



Indústria



Viária



Automobilística



Aeronáutica

QUALIDADE E RENDIMENTO INSUPERÁVEIS

DADOS TÉCNICOS:

- Equipamento para jateamento, tratamento, limpeza e preparação de superfícies através de processo abrasivo úmido pressurizado.
- Pressão máxima de trabalho 8 Bar (116psi).
- Temperatura de operação de 1° a 43°C.
- Consumo de ar 250 PCM (CFM).
- Mangueira de jateamento de 1" com 20m de comprimento, podendo utilizar até 80 metros.
- Capacidade para 350kg ou 600kg de abrasivo.
- Peso do equipamento sem carga: 350kg para pote de 350kg de carga e 450kg para pote de 600kg de carga.
- Peso do equipamento carregado: 700kg para pote de 350kg de carga e 1050kg para pote de 600kg de carga.
- Compressor necessário: com vazão de ar acima de 250 PCM (CFM) e pressão de 7,5 a 10 Bar.
- Bico de jateamento de 9,5mm.
- Consumo de abrasivo entre 1,0 e 3,0 kg/min.
- Consumo de água entre 150 e 300 litros/hora (na função jatear).
- Tempo de jateamento médio de 2,5 horas com 350kg de carga e 5 horas com 600kg de carga.
- Funções: jatear, lavar e secar.
- Acionamento do jato e troca de funções feito a distância pelo operador.
- Equipamento fabricado 100% em aço inoxidável.
- Sistema de controle eletroeletrônico exclusivo que permite ao usuário uma experiência única.
- Dimensão para pote de 600kg:
0,95m de largura x 1,10m de comprimento e 1,90m de altura.
- Dimensão para pote de 350kg:
0,95m de largura x 1,10m de comprimento e 1,70m de altura.



PARA QUEM BUSCA POTÊNCIA EM TODO PROCESSO DE JATEAMENTO

ECONOMIA

- 40% de economia no uso de abrasivo quando comparados com equipamentos similares e até 60% de economia quando comparados aos jateamentos convencionais.
- Redução de até 90% do uso de água quando comparados aos equipamentos de hidrojateamento.
- Gerenciamento eletroeletrônico de funcionamento e desempenho.
- Menor custo de manutenção do mercado, portanto maior rentabilidade.

RESPEITO AO MEIO AMBIENTE

- Sistema ecológico de limpeza e preparação de superfícies denominado "amigo do meio ambiente".
- Equipamento não produz poeira e pode ser utilizado em áreas abertas.

SEGURANÇA

- Garantia de segurança por trabalhar com pressões baixíssimas de jateamento.
- Evita acidentes de trabalho com operador e pessoas no entorno da operação.

PERFORMANCE

- Fácil movimentação e transporte
- Tela de performance que mostra os resultados de uso do sistema para fins de cálculo de consumo e rendimento.
- Todas as informações do processo de jateamento ao seu alcance: tempo de jateamento, localização do equipamento, atualização do sistema via wi-fi, controle da mistura água/abrasivo, controle de pressão do jateamento, escolha de linguagem (português, inglês e espanhol), entre outras.

PADRÃO VISUAL E RUGOSIDADE

• RUGOSIDADE:

Com nosso sistema exclusivo de comando e controle é possível regular a potência do jateamento e a porcentagem de mistura da água e do abrasivo, permitindo uma regulação precisa do perfil de rugosidade necessário para o seu projeto.

• PADRÕES VISUAIS DE JATEAMENTO:

- ✓ NACE WAB-1/SSPC-SP 5 (WAB) - White Metal Wet Abrasive Blast Cleaning.
- ✓ NACE WAB-2/SSPC-SP 10 (WAB) - Near-White Metal Wet Abrasive Blast Cleaning.
- ✓ NACE WAB-3/SSPC-SP 6 (WAB) - Commercial Wet Abrasive Blast Cleaning.
- ✓ NACE WAB-4/SSPC-SP 7 (WAB) - Brush-Off Wet Abrasive Blast Cleaning.

MANUTENÇÃO

- Nosso exclusivo sistema de diagnóstico permite verificar o estado geral do equipamento e detectar falhas no sistema para uma rápida correção.
- Menor custo de manutenção do mercado.
- Manutenção intuitiva do sistema.
- Sistema modular que permite trocas rápidas de componentes.

Nota: O compressor necessário para montagem do sistema não é fornecido com o equipamento e deve ser adquirido pelo cliente separadamente conforme as informações contidas nos dados desta ficha (pressão e vazão).

PRONTO PARA ALAVANCAR O SEU DESEMPENHO COM SEGURANÇA?



FALE COM A GENTE

☎ (17) 3305-0873

vb.comercial@vbjateadoras.com.br

www.vbjateadoras.com.br

Conheça também os modelos
VB 1000 e VB 6000