

**Vermeer®**



**GAMA AMBIENTAL**



# ESTILHADORES

## Produtividade Comprovada.

Os estilhadores Vermeer® oferecem anos de trabalho árduo e fiável. Com características e desenhos exclusivos, encaram com toda a confiança os projectos mais duros de trituração e desfibração. Para uma performance máxima, os estilhadores têm disponíveis os sistemas de alimentação automática exclusivos e patenteados Vermeer SmartFeed e AutoFeed II®. Estes sistemas aumentam a produtividade ao monitorizarem e controlarem automaticamente a velocidade de alimentação do estilhador de forma a garantir uma exploração máxima da potência do motor.



**BC160XL**

*O BC160XL é um modelo muito compacto e de elevada capacidade. A sua mesa de alimentação rotativa a 360° torna a sua operação ainda mais facilitada.*



**BC1000XL**



*Mesas de alimentação mais compridas contribuem para o aumento da segurança dos operadores ao posicionarem-nos mais distantes dos rolos de alimentação.*



*O sistema Vermeer SmartFeed® é sensível às variações de esforço dos rolos de alimentação. Caso seja necessário, puxa e empurra automaticamente o material até que este seja totalmente processado pelo estilhador.*

**BC2100XL**

# DESBASTADORES DE CEPOS

## Fiabilidade Única.

A Vermeer inventou e é líder mundial no fabrico de equipamentos de desbastação de cepos. A razão é simples: a Vermeer oferece equipamentos que são resistentes, fiáveis e fáceis de operar. Com características como o sistema exclusivo AutoSweep®, o sistema de transmissão directa, dentes Yellow Jacket, controlos remoto únicos e equipamentos sobre rastos (para uma operação normal em zonas de acesso dificultado), o nome Vermeer é sinónimo de inovação. A linha de desbastadores de cepos Vermeer provam a sua qualidade em todos os tipos de madeira e encaram com confiança qualquer projecto.



*Os modelos mais compactos tornam fácil o acesso a zonas confinadas e com entradas estreitas. Estes equipamentos são também ideais para locais apertados com grande concentração de cepos.*



*O sistema AutoSweep® monitoriza a velocidade do motor e ajusta automaticamente a pressão do disco de corte de forma a maximizar a potência do motor. Desta forma, o desbastador de cepos beneficia da redução do esforço estrutural, do motor e da transmissão ao disco.*



*Os rastros de borracha nos desbastadores Vermeer permitem aplicar menor pressão ao solo do que um pé humano. Estes desbastadores de cepos são altamente manobráveis e eficientes, e a solução indicada para operações em locais cuidados e protegidos.*



*O sistema de corte Vermeer Yellow Jacket oferece mais vantagens que os sistemas tradicionais. Os dentes reversíveis de tungstênio garantem um desbaste eficiente. Quando um dente é rodado, a face oposta apresenta uma superfície de corte pronta a usar, prolongando assim a vida útil do dente.*

# TRITURADORES COM CUBA

## Performance Implacável.

Desde projectos de larga escala de limpeza de terrenos até reciclagem de resíduos, os trituradores com cuba Vermeer oferecem características únicas de produtividade, eficiência e segurança. Estes trituradores têm várias opções de potência, tecnologia de trituração extremamente eficiente, sistemas de descarga de alta capacidade, Deflector de Material Projectado e muitos outros factores. Não é surpresa que a Vermeer seja líder em aplicações de trituração com cuba.



TG5000

*O interior da cuba tem misturadores que são projectados e construídos para permitir uma alimentação constante de material ao tambor de trituração.*



TG9000

*Os trituradores com cuba Vermeer estão disponíveis com variadas opções de motorização de forma a corresponder às diferentes aplicações possíveis.*



*Porque a segurança é fundamental, o exclusivo Deflector de Material Projectado Vermeer integra uma cobertura parcial da cuba e um deflector do tambor que minimiza a quantidade e distância de material projectado.*



**TG7000**



**TG7000**

*Os trituradores com cuba utilizam crivos que dimensionam e homogeneizam o produto final triturado. A troca de crivos é uma operação muito fácil e rápida.*

*O Tambor Duplex eleva a trituração a um nível superior. A concepção única deste tambor utiliza directamente a potência disponível e a inércia de forma a maximizar a força de cada impacto no material a tritar. Este sistema patenteado é utilizado em todos os trituradores Vermeer.*



# TRITURADORES HORIZONTAIS

## Versatilidade Musculada.

Os trituradores horizontais Vermeer são construídos de forma robusta e fornecidos numa variedade de configurações conforme os projectos de trituração previstos. Os trituradores vêm equipados com um Tambor Duplex, crivos de substituição rápida, mesas de alimentação grandes e robustas, controlo remoto de operação, deflector de material projectado, sistema de alimentação exclusivo da Vermeer e muitas outras características que maximizam a produtividade.



HG6000

*A mesa de alimentação extra larga e comprida aliada à grande boca de alimentação permitem o processamento de uma quantidade muito elevada de material.*



HG4000tx



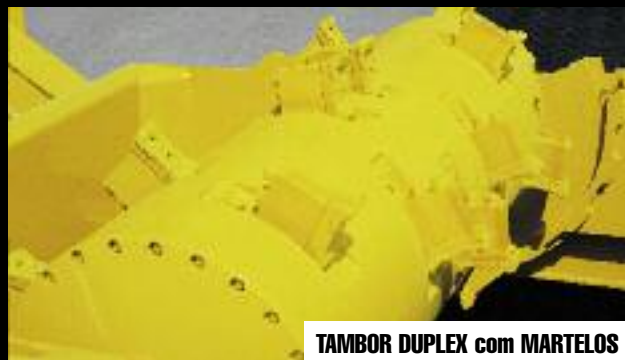
HG6000E

*O Vermeer HG6000E tem uma motorização eléctrica o que permite um método de processamento de resíduos orgânicos mais limpo e económico. Dois motores eléctricos produzem 600 hp (447 kW) exclusivamente dedicados ao tambor de trituração, enquanto outros dois motores eléctricos alimentam o circuito hidráulico e o sistema de refrigeração. A versatilidade está no coração do HG6000E com um chassis estacionário para utilização em local permanente ou fornecido sobre pneus para permitir maior mobilidade.*

Os trituradores horizontais Vermeer oferecem potência e performances únicas.



**TAMBOR DUPLEX com LÂMINAS**



**TAMBOR DUPLEX com MARTELOS**

*Converta o seu triturador Vermeer HG6000, HG6000TX ou HG6000E num equipamento de corte com lâminas. A substituição de um conjunto pelo outro não requer a remoção do tambor do interior do equipamento. Este sistema permite passar de uma trituração com martelos para um corte com lâminas (e vice-versa) sem trocar de máquina ou de tambor.*

*A liberdade de intercâmbio entre lâminas e martelos, torna toda a linha HG6000 em equipamentos altamente versáteis, tanto no tipo de material a processar, como nas características do produto final produzido. Estes factores, aliados à elevada produtividade, são extremamente relevantes para uma abordagem confiante aos diferentes mercados disponíveis.*



**HG8000TX**



*O controlo à distância multifunções sem fios permite o operador controlar a maioria das funções de operação até uma distância de 91 mt.*

*O Vermeer HG8000TX tem propulsão própria sobre rastros o que o torna altamente manobrável e capaz de trabalhar em locais acidentados.*

# REVOLVEDORES DE COMPOSTO

## Revolução nos Resíduos.

Os equipamentos de revolvimento de composto Vermeer utilizam a tecnologia patenteada de face elevatória. Este sistema é uma combinação de pás de revolvimento que elevam e viram o material ao longo da face, introduzindo mais oxigênio na pilha e acelerando o processo de compostagem. O composto é de seguida descarregado para formar uma nova pilha homogênea e de boa estrutura porosa.



CT1010TX

*O sistema SmartTrack monitoriza a face elevatória, o tapete de descarga e os rastros, ajustando automaticamente a velocidade de cada um de forma a maximizar a produtividade.*

*O CT1010TX é um revolvedor de composto com propulsão própria sobre rastros que permite um empilhamento transversal contínuo do composto. Esta capacidade contribui para rentabilizar ao máximo a área útil disponível e aumentar o volume total de composto produzido.*



CT1010TX



CT670

*Capaz de revolver uma pilha de composto até 3,7 m de largura e 1,8 m de altura em duas passagens, o CT670 consegue processar até 1500 mt3 de composto por hora.*

# CRIVOS DE TAMBOR

## Separação Eficiente.

Construídos para uma separação eficiente, os crivos de tambor Vermeer foram desenhados por operadores. O grande alimentador fica perto do solo, sendo fácil alimentar o material para dentro do tambor de selecção. A grande abertura entre o alimentador e o tambor facilita a transição do material.



*Coloque o produto acabado onde necessita. Carregue-o directamente para um atrelado ou acumule-o em pilhas usando o longo tapete de descarga.*

*Painéis laterais removíveis expõem o tambor de selecção em todo o seu comprimento, facilitando a manutenção e a limpeza.*



# CARREGADORAS COMPACTAS

## Versatilidade Compacta.

As carregadoras compactas são pequenas em tamanho e enormes em produtividade. Pouparam tempo, esforço e oferecem níveis de desempenho superiores numa alargada série de aplicações. A funcionalidade destes equipamentos aliada a uma extensa linha de acessórios garante aplicabilidade em inúmeras operações.

*Estes equipamentos altamente produtivos manobram-se facilmente mesmo nos locais mais difíceis. Os joysticks são intuitivos e fáceis de operar, dando total controlo ao operador.*



*A extensa gama de acessórios disponível para as Carregadoras Compactas garante a versatilidade necessária para se tirar o maior proveito do equipamento.*

# VALADORAS APEADAS E UTILITÁRIAS

## Utilidade Acessível.

As valadoras apeadas e utilitárias Vermeer são o parceiro ideal nos projectos de instalação de tubagens a pouca ou média profundidade. Para além da clássica lança de escavação, existe a possibilidade de rentabilizar estes equipamentos utilizando outros acessórios de trabalho, como são os casos do arado vibratório e do disco de corte.



RTX100



*A valadora RTX100 tem a opção de ser equipada com pneus ou rastros. A sistema de direcção VZ é único na sua classe e torna a operação do equipamento extremamente facilitada.*



RTX450



RTX750

*Os rastros QUAD são desenhados para oferecer níveis de tracção únicos. A produtividade das valadoras aumenta consideravelmente com a utilização deste sistema.*

# OUTRAS LINHAS DE PRODUTO

## Escavação Especializada.

Equipamentos especialistas em movimentação de terras ou mineração de solos. Ao invés das opções mais tradicionais e generalistas, as tecnologias Vermeer utilizadas são concebidas de raiz tendo em vista um uso específico. Esta especialização traz consigo enormes benefícios – nomeadamente produtividade e custos controlados.

*As valadoras são especificamente concebidas para simultaneamente cortar, escavar e posicionar o material escavado.*



T1155

*As valadoras Vermeer são desenhadas para abrir valas eficientemente em vários tipos de terreno - incluindo solo normal, argilas, xistos, calcário e até rocha dura. Alguns modelos podem ser equipados com disco de corte para projectos em condições extremamente adversas.*



T1255TL

*A mineração de superfície, criada e desenvolvida pela Vermeer, permite escavar grandes volumes de solo sem utilização de explosivos. Em acréscimo, este método garante um produto final uniforme uma vez que o solo é triturado de uma forma consistente e linear.*

## Sem Abertura de Vala.

As tecnologias de instalação e substituição de tubagens sem abertura de vala garantem eficiência técnica e controlo de custos económicos e sociais. Estes métodos de execução caracterizam-se por utilizarem menos recursos (tempo, pessoas e equipamentos) e garantirem um distúrbio social apenas residual, uma vez que a perturbação é mínima e a duração da obra menor.



*O método mais simples, rápido e económico para instalações de tubagens sem abertura de vala. Para concluir com sucesso uma travessia necessita apenas de uma Toupeira Pneumática e de um compressor.*



*O Bursting é um método de substituição de tubagens existentes por tubagens novas (de diâmetro igual ou superior) sem abertura de vala. A substituição de uma tubagem pela outra é feita simultaneamente - enquanto a existente é fraccionada, a nova é puxada e posicionada no lugar da primeira.*



*A Perfuração Horizontal Dirigida (PHD) permite a instalação de tubagens no subsolo sem ser necessária abertura de vala. Esta tecnologia pode ser utilizada para projectos que envolvam toda e qualquer infra-estrutura de utilidade pública a instalar em locais onde não é possível ou desejável abrir vala.*

# Compromisso de cuidar dos clientes em todo o mundo com as melhores soluções desde 1948.

Os equipamentos e soluções Vermeer são apoiados por uma rede mundial de vendas, distribuição e assistência técnica que é uma referência para as indústrias de processamento de resíduos verdes e gestão arborícola. A filosofia Vermeer tem por base o conhecimento dos seus clientes. Quando os clientes têm sucesso, a Vermeer tem sucesso. Desta forma, formação especializada, acompanhamento pós-venda e peças certificadas são apenas alguns dos recursos que a Vermeer tem para oferecer.



## Vermeer®



Vermeer.pt

### Vermeer Portugal

Rua dos Campos Velhos  
Bicesse  
2645-412 Alcabideche  
Portugal

### Contacte-nos

Tel.: (+351) 21 444 48 26  
Fax.: (+351) 21 445 61 80  
geral@vermeer.pt

### Vermeer Corporation

Pella, IA, EUA

### Vermeer EMEA

Goes, Holanda

### Vermeer Asia Pacific

Singapura

### Vermeer Latin America

Valinhos, SP, Brasil

**Em Portugal desde 1989.**

Os equipamentos incluídos neste catálogo são para fins ilustrativos e poderão incluir acessórios ou componentes opcionais ou não disponíveis para alguns países ou zonas geográficas. Contacte o representante local para mais informações acerca das características dos equipamentos. A Vermeer Corporation reserva-se o direito de efectuar mudanças na engenharia, desenho e especificações e de acrescentar melhorias ou interromper a produção a qualquer momento sem aviso nem obrigação. Vermeer, o logótipo Vermeer, AutoSweep, AutoFeed II e Yellow Jacket são marcas registadas da Vermeer Corporation.

© Vermeer (Portugal) - Equipamentos Industriais, Lda.