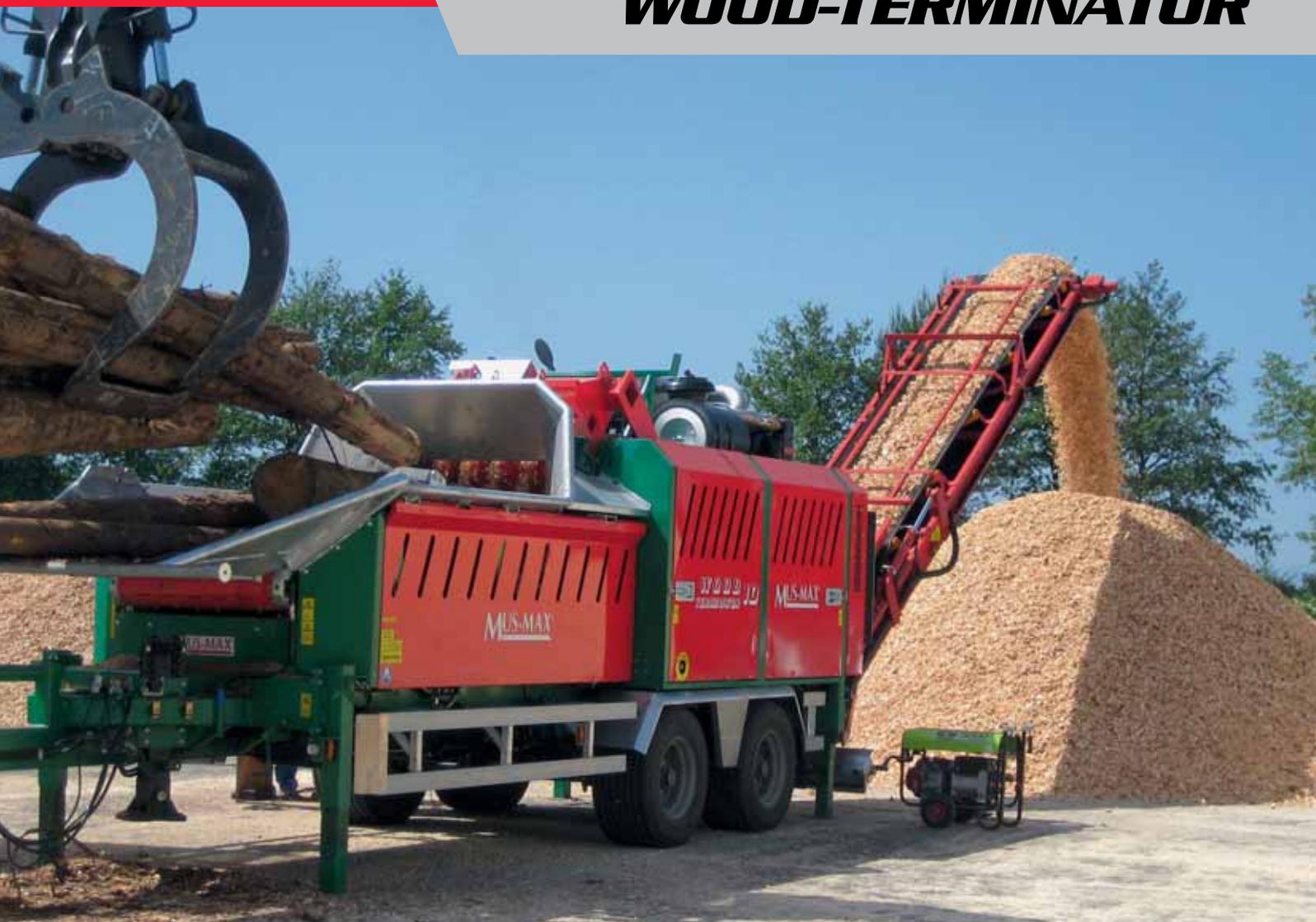


MUS-MAX[®]

demonstra competência na construção de estilhaçadores.

WOOD-TERMINATOR



Estilhaçadores móveis de alta tecnologia

MÁQUINAS MÓVEIS DE ESTILHAÇAR MADEIRA ALIMENTADAS POR GRUA

Os estilhaçadores de tambor processam ramos e copas de árvores, resíduos de madeira troncos e arbustos produzindo estilha de madeira de alta qualidade.

Tremonha admissão (lxalt): máx. 114 x 75 cm

Diâmetro da árvore: máx. 75 cm

Rendimento de estilha: máx. 300 m³/hora

Accionamento: tractores até 400 HP, motores a gasóleo e camiões até 750 HP





Os marcos da nossa história corporativa:

- 1859 A empresa teve a sua origem numa loja de ferreiro no mercado da cidade de Groß St. Florian fundada por Karl Gutjahr I. no ano de 1859.
- 1920 A loja de ferreiro é comprada por Karl Guß e sua esposa Aloisia.
- 1925 Após a sua morte, a sua esposa continua a gerir a loja de ferreiro sozinha.
- 1926 Aloisia Guß casa com o mestre ferreiro Karl Steindl.
- 1932 Cäcilia Halbauer é adoptada. São fabricadas grandes quantidades de carroças, arados e grades.
- 1952 A filha Cäcilia casa com o mestre ferreiro Erich Urch. A loja de ferreiro no mercado da cidade desenvolve-se gradualmente numa empresa de máquinas agrícolas.
- 1967 Erich Urch compra um prédio comercial na paróquia de Groß St. Florian e constrói uma oficina onde explorará um posto de gasolina nos anos seguintes.
- 1974 Juntamente com o seu pai, Erich Urch junior desenvolve e comercializa parafusos senfins, moinhos de milho, cortadores rotativos de silagem e muitos outros produtos.

- 1975 É criada a marca MUS-MAX.
- 1979 Uma sala de produção avançada é colocada em operação. Pessoal: 25.
- 1986 Após o sucesso de vendas na Jugoslávia, Suíça e na República Federal da Alemanha, a exportação é alargada também para a Suécia e Itália.
- 1988 Uma sala de produção de mais dois andares com 1.500 m² é colocada em operação. A gama de produtos é alargada a secadores de milho e depósitos de estilha.
- 1989 Erich Urch deixa a empresa para a sua bem merecida reforma. Erich Urch junior e a sua esposa Helene comandam a empresa. É construída outra extensão.
- 1993 O primeiro estilhaçador é desenvolvido.
- 1994 A mais recente tecnologia de corte a laser chega à empresa. É fornecida a maior pocilga em silo da Europa com um espaço de silo de 5.000 m² e 12.000 suínos de engorda, na República Checa.

Dados financeiros

Actualmente a MUS-MAX tem uma equipa de 70 pessoas. O volume de negócios aumentou em aprox. 15% nos últimos anos. Especialmente na exportação, as vendas têm aumentado nos novos membros da UE. Equipamentos de produção de ponta, um alto grau de automação e a utilização de materiais e matérias-primas de alta qualidade garantem um processo de produção extremamente eficiente e a qualidade que as máquinas MUS-MAX granjeiam. No estrangeiro, a empresa tem 28 parceiros de distribuição de primeira ordem, cuidadosamente seleccionadas, em 20 países. Eles garantem um óptimo serviço e um rápido e eficiente fornecimento de peças de substituição. Um compromisso acima da média no domínio da investigação e desenvolvimento, bem como inúmeras patentes e inovações fazem da MUS-MAX um dos líderes de tecnologia e mercado no sector das máquinas estilhaçadoras em toda a Europa.

A equipa de serviço MUS-MAX

Uma introdução técnica aprofundada durante a estreia da máquina permite a utilização segura e óptima de todas as funções. Se, no entanto, ocorrerem problemas técnicos com o funcionamento da máquina a nossa

LINHA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA +43 (0)3464 / 2252

terá o prazer de o ajudar (Segunda-Quinta das 7.00 às 16.45 / Sexta das 7.00 às 12.00).

ASSISTÊNCIA

Técnicos experientes da MUS-MAX tentam localizar as avarias por telefone e eliminar as razões para o mau funcionamento das máquinas.

Desta forma, paragens dispendiosas e desnecessárias estão reduzidas ao mínimo. Para obter uma reparação rápida das máquinas, os nossos parceiros de distribuição (temos 24 pontos de assistência em 16 países) mantêm à disposição as peças de substituição e de desgaste mais importantes.

Alguns critérios de compra

- Que tipo de material pretende estilhaçar?
Qual o diâmetro dos troncos a serem estilhaçados?
- Qual é a quantidade prevista anual (metros cúbicos de estilha)?
- Quais as dimensões necessárias da máquina?
- Onde pretende usar a máquina (na floresta, na floresta de montanha, em locais de ajuntamento)?
- Para que terrenos deve ser adequada a máquina?
- Quais são os clientes do material estilhaçado (G30/pequenos sistemas de aquecimento ou G50/estações de energia e de aquecimento)?



- 1997 Os estilhaçadores móveis a diesel "Wood-Terminator 8" são desenvolvidos e comercializados com sucesso.
- 2003 A máquina de corte a laser Trumpf L 3050 é posta em funcionamento. O Eng. Robert Urch junta-se à empresa.
- 2005 A gama de estilhaçadores é alargada. Os primeiros estilhaçadores são exportados para a Lituânia, Inglaterra, França e Suécia.

- 2006 No período de 2006 a 2007, a empresa MUS-MAX investiu quase 3 milhões de euros numa nova unidade de montagem II (cerca de 1.600 m²) na sede da empresa. Área total: aprox. 5.000 m².
- 2007 Exportações de sucesso para a Irlanda, Portugal e Eslovénia.
- 2008 Forte crescimento das vendas em Espanha, Polónia, Hungria e Croácia. Novo camião com grua de 23 metros.



Anos de experiência em aplicação na gama de máquinas MUS-MAX

A série inclui 13 tipos básicos de estilhaçadores móveis fornecidos por gruas para o processamento de biomassa - com a WT 11 DLB de 15,8 ton. no topo. A ampla gama de variantes de equipamento adicional permite um ajustamento ideal para uma ampla variedade de requisitos. Como consequência do pequeno número de etapas de processamento e uma cadeia de logística curta, as máquinas individuais asseguram um processamento rápido e eficiente da madeira para produção de energia.

A série em detalhe:

WOOD-TERMINATOR 7 Z

Tremonha de admissão (LxA): 62x38 cm
Rendimento de estilha: máx. 50 m³/hora

WOOD-TERMINATOR 8 Z

Tremonha de admissão (LxA): 76x42 cm
Rendimento de estilha: máx. 60 m³/hora

WOOD-TERMINATOR 8 XL

Tremonha de admissão (LxA): 64x60 cm
Rendimento de estilha: máx. 80 m³/hora

WOOD-TERMINATOR 9 Z

Tremonha de admissão (LxA): 90x47 cm
Rendimento de estilha: máx. 100 m³/hora

WOOD-TERMINATOR 9 D

Tremonha de admissão (LxA): 90x47 cm
Rendimento de estilha: máx. 100 m³/hora

WOOD-TERMINATOR 9 XL

Tremonha de admissão (LxA): 82x70 cm
Rendimento de estilha: máx. 130 m³/hora

WOOD-TERMINATOR 9 XLD

Tremonha de admissão (LxA): 82x70 cm
Rendimento de estilha: máx. 150 m³/hora

WOOD-TERMINATOR 10 Z

Tremonha de admissão (LxA): 98x71 cm
Rendimento de estilha: máx. 160 m³/hora

WOOD-TERMINATOR 10 NMV

Tremonha de admissão (LxA): 98x71 cm
Rendimento de estilha: máx. 180 m³/hora

WOOD-TERMINATOR 10 D

Tremonha de admissão (LxA): 98x71 cm
Rendimento de estilha: máx. 220 m³/hora

WOOD-TERMINATOR 10 DLB

Tremonha de admissão (LxA): 98x71 cm
Rendimento de estilha: máx. 260 m³/hora

WOOD-TERMINATOR 11 Z

Tremonha de admissão (LxA): 114x75 cm
Rendimento de estilha: máx. 180 m³/hora

WOOD-TERMINATOR 11 DLB

Tremonha de admissão (LxA): 114x75 cm
Rendimento de estilha: máx. 300 m³/hora

A nossa equipa de vendas terá todo o prazer em fornecer mais informações ou demonstrar máquinas.

■ Humanidade e clima

No passado, as pessoas provocavam, em grande parte, apenas alterações locais e regionais, através das suas intervenções na natureza. Através do efeito estufa artificial, causado principalmente pela queima de quantidades gigantescas de energia fóssil, a humanidade alterou o ecossistema da Terra à escala global.

As recentes catástrofes de furacões nos EUA e na Ásia, têm mostrado que a humanidade é coresponsável pelas alterações climáticas e portanto pelo aumento dramático nos fenómenos catastróficos e no quão susceptível é, consequentemente, o nosso sistema energético actual. Mudar para as energias renováveis parece ser a principal prioridade neste momento.

■ Quais são os perigos eminentes?

- Aumento da temperatura entre 1.4 e 5.8 graus centígrados.
- Aumento do nível do mar entre 9 a 88 cm.
- Aumento da intensidade das condições meteorológicas extremas (por exemplo: chuvas torrenciais, tempestades).
- Em parte, claramente o aumento da intensidade de precipitações, e em parte, aridez mais frequente e secas.
- Nevões mais abundantes.
- Recuo drástico dos glaciares alpinos.
- Perda da função protectora das florestas alpinas (avalanches, mudança na mistura de espécies, migração e/ou extinção de espécies animais e vegetais).
- Riscos para a saúde humana resultantes do aumento do stress climático provocado por condições climáticas extremas e patógenos recém-desenvolvidos.
- O aumento da pressão migratória sobre as pessoas das regiões que são especialmente afectadas por mudanças climáticas (refugiados climáticos).

■ Custos de aquecimento

A madeira é o combustível mais barato! Actualmente, você pode economizar até 50% dos seus custos de aquecimento quando usa combustíveis de madeira. Nos últimos anos, os preços do petróleo em bruto duplicaram, e os



preços do gás natural também, com um certo atraso. Um desenvolvimento que certamente não se alterará tendo em conta as condições gerais: Os recursos fósseis estão a escassear, a procura de energia continua a crescer, e a produção de petróleo, em zonas de conflito é extremamente instável e susceptível.

■ Estilha de madeira

■ Energia das florestas locais

As estilhas são feitas de madeira triturada com máquinas ("estilhas de madeira") no intervalo de tamanho entre 1 mm a 10 cm. Como regra geral, estes são tipos de madeira menos caros que não são utilizados para processamento e são estilhaçados - madeira de mato, de desbaste, copas de árvores, madeira residual deixada após o corte, subprodutos de serração, resíduos de madeira, entre outros. Florestas de rotação curta serão cada vez mais importantes no futuro, bem como "as plantações de árvores" com madeira de crescimento rápido que pode ser cortada a cada 4 a 5 anos e é usada somente para produção de energia (florestas energéticas).

■ Critérios de qualidade

Em primeiro lugar, eles diferenciam-se em função do tamanho das estilhas (comprimento nominal). Para as caldeiras automáticas - e isto é já um padrão para os sistemas de estilhas - principalmente as estilhas finas (G30: 2-3 cm de diâmetro, no máximo 8 cm de comprimento) são importantes. O pequeno comprimento nominal garante que o combustível seja facilmente transportado do armazém para a caldeira por meio de um senfim.

No que se refere à qualidade das estilhas, o teor de água é o critério decisivo, em primeiro lugar.

Quanto mais secas estiverem as estilhas, maior o valor calórico e melhor o armazenamento. A gama de categorias de qualidade varia de "recémcortado" (W50: 40 a 50% de teor de água) a "seco ao ar" (W20: teor de água inferior a 20%). Além disso, o tipo de madeira, naturalmente, desempenha um papel decisivo. A estilha de qualidade G50 (3-5 cm de diâmetro, comprimento máx. 12 cm) é ideal para as estações de calor e energia.

■ Confortável e versátil

A madeira é utilizada para aquecimento há milhares de anos. A madeira é um recurso renovável. Muitos outros tipos de energia trazem ainda mais fome ao mundo. A partir de agora, as estilhas de madeira podem ser transportadas livres de poeira para os armazéns, através de um transportador senfim e um ejector. Deposítos de estilha, com motores eléctricos ou os accionados pela tomada de força de tractores também são usados.

Os sistemas de estilhamento são usados no campo de pequenos sistemas (por exemplo: na casa de uma família), bem como em centrais de biomassa que abastecem prédios individuais ou redes de fornecimento de calor locais e/ou distritais.

■ O preço mais baixo possível

As estilhas são a matéria-prima mais barata por uma larga margem, mesmo entre os já por si económicos combustíveis provenientes de madeira!



■ Cliente: Johann Nassl

Eu já estou a usar o meu quarto estilhaçador MUS-MAX. O novo WT10 accionado pelo motor de camião NMV da MAN pode ser ajustado a uma ampla variedade de aplicações de estilhamento (arbustos, árvores, troncos,...) de uma maneira muito flexível e convence pelo seu peso reduzido, o consumo económico de gasóleo e o pequeno raio de viragem.



■ Cliente: Adam Aigner

Para mim, a estabilidade da máquina e as fortes facas de estilhamento foram factores convincentes. Com a sua manobrabilidade e facilidade de manutenção, este estilhaçador WT 10Z accionado por tractor provou o seu valor nas primeiras 1000 horas. Como podemos produzir estilhas limpas com ele, continuamos a atrair novos clientes.



■ Cliente: Martin Steffan

Para mim, foi extremamente importante que o estilhaçador abra 70 cm de altura, para o processamento de peças finas. Ao mesmo tempo, eu queria que ele operasse com tractores com um pouco mais de 200 HP e ser flexível para uso na floresta. As estilhas limpas produzidas pela 9 WT XL são convincentes. Aqui, a relação preço-desempenho é correcta.



■ Cliente: Franz Huber

Em estreita colaboração com os técnicos da MUS-MAX, fui capaz de satisfazer as minhas necessidades especiais para cada estilhaçador (Eu encomendei o quarto estilhaçador já este ano - um WT 11Z). Eu sou da opinião que a qualidade da estilha e a durabilidade do estilhaçador WT estão actualmente no topo da classe na Europa.

A marca MUS-MAX é sinónimo de qualidade e fiabilidade. O objectivo desta inovação é fazer com que os nossos clientes tenham ainda mais sucesso com a ajuda deste produto.

É importante que os clientes ganhem dinheiro com a máquina e sejam bem sucedidos no sentido financeiro da palavra. E é por isso que integramos as ideias dos nossos clientes durante a implementação dos melhoramentos. No domínio da investigação e desenvolvimento, muitas patentes, inovações no que diz respeito aos sistemas electrónicos e hidráulicos, materiais, tecnologia de pintura e de processamento asseguram o progresso da produção.

INOVAÇÕES DE PRODUTO

Wood-Terminator WT9XL e WT10

1. Caixa de processamento/Sistema CAN bus

- Operações de comutação rápidas e electrónicas para o sist. de alimentação hidráulico Danfoss
- Rolos de alim. automática - controlo de inversão
- Contador de horas de funcionamento para até 10 clientes por dia
- Velocidade de alimentação indicada no visor em %
- Modo de estilha de madeira fina - Modo de estilha de madeira grossa
- Intervalos de manutenção de fácil leitura
- Indicador de temperatura de funcionamento
- Pedais: Cada função desejada do estilhaçador pode ser realizada através de pedais

2. Rolos de alimentação superiores

- Unidade hidráulica interior de larga escala (reductor planetário)
- Garras de alimentação agressivas
- Sem perdas de estilha através das fendas laterais na máquina

3. Rolos de alimentação inferiores

- Eixo de accionamento com abraçadeira de fixação
- Actua sob carga contínua facilmente

4. Senfins

Senfins extra-fortes, com paredes grossas, de baixo desgaste para fornecer material estilhado ao depositor.



Substituição de facas com bloco



Dispositivo de afiamento das facas



Avental de ejeção



Caixa de processamento



Pedal



Transportador ascendente/Ejector

5. Placas de desgaste

Novas placas de desgaste no ventilador e na lâmina - feitas de material especial - a sua vida útil é pelo menos o dobro do número de horas anteriores.

6. Tambor de estilhamento

- Baixa velocidade do tambor de estilhamento
- Estilhas de madeira limpas e quadradas

7. Facas de estilhamento

Facas de corte acima de 30 mm activam a elevação em 20 mm da espessura das facas de estilhamento. Resultado: estilhas com estrutura Dispositivo de afiamento das facas de corte limpo (3 cm x 5 cm).

8. Fácil substituição das facas

- Fácil mudança de facas, devido aos blocos substituíveis com parafusos batentes
- Protecção ideal de corpo estranho - patenteado
- NOVO: dispositivo de afiamento de facas electricamente operado - fácil de usar

9. Avental de ejeção ajustado electricamente

Com motor de deslocamento eléctrico e amortecedor por pressão de gás - para um ajustamento preciso do fluxo de material ejectado - todas as placas de desgaste podem ser substituídas.

10. Nova tecnologia de pintura

- Máquina de limpeza Bubby Cleaner
- Projecção de areia
- Pintura de dois componentes

11. Transportador ascendente (ejector para o preenchimento com estilhas de madeira)

- Dispositivo de enchimento para encher o espaço de armazenamento com combustíveis sólidos (estilhas de madeira, pellets, espigas de milho,...). A bandeja de estilha é preenchida através de um camião ou um reboque externo. As estilhas são transportadas para cima através do senfim inclinado. Há um ejector novo sob o tubo de descarga do senfim. Este ejector projecta as estilhas no bunker horizontalmente e preenche o espaço praticamente livre de poeira. Graças ao seu design rotativo, o espaço de armazenamento pode ser preenchido por completo. Rendimentos de até 60 m³ por hora, são fáceis de alcançar. Alturas de transporte de até 8 m são possíveis, intervalo de descarga ajustável de até 6 m.



Cliente: Adolf Kausl

Estávamos à procura de um estilhaçador accionado por tractor da classe de 300 HP. A alimentação agressiva e a entrada elevada de 70 cm do WT 10 foram convincentes. Após as primeiras 500 horas, estamos satisfeitos com as estilhas e o desempenho. A coordenação do motor de tracção Case 310 e do WT 10 é perfeita do ponto de vista técnico.



Cliente: Hannes Schirnhofner

Esta poderosa máquina WT 9 DLB do fabricante MUS-MAX suporta a carga permanente do motor diesel. O transportador é de baixo desgaste e eficiente energeticamente. As estilhas são regulares. O trabalho em equipa cooperativo e a assistência muito próxima justifica a minha decisão de comprar.



Cliente: Martin Hlavka

Optei pela WT 10, a excelente qualidade da estilha e o excepcional rendimento obtido com a madeira dura foram argumentos convincentes. No entanto, outros argumentos a favor do Wood-Terminator são também os custos operacionais razoáveis, bem como constantes inovações e as estratégias de orientação prática para resolver problemas da empresa MUS-MAX.



PRÉMIO parceiro tecnológico MUS-MAX

As sugestões dos clientes por nós implementadas são distinguidas com este prémio como um sinal de reconhecimento.

MAQUINARIA PARA USOS ESPECÍFICOS

Obtemos mais do seu estilhaçador!

A estreita cooperação com os utilizadores permite à MUS-MAX, como nenhum outro fabricante, atender às complexas exigências de cada cliente individual. A área de aplicação da máquina é consideravel-

mente ampliada através de uma ampla variedade de equipamentos adicionais e variantes de máquinas para fins especiais. É dada especial atenção a um máximo conforto de operação. Satisfaça-se

como a flexibilidade e a força da MUS-MAX e as inúmeras vantagens críticas do tambor "hacker" MUS-MAX, bem como a óptima relação preço-desempenho!



WT 8 sobre reboque de carga



WT DH 8 sobre estrutura de grua, com motor diesel



Estilhaçador de rastos WT 8



WT 9 XL ZC. Contentor sobre tractor



WT 9 DLK. WT 9 sobre rodas c/ motor diesel MAN, estilhaçador com plataforma giratória.



EQUIPAMENTO PARA USO ESPECÍFICO

Tapete articulado

Comprimento 2.10 m ou 2.40 m

Tapete horizontal

Comprimento 2.80 m e 1.2 m de largura

Para estilhaçador sobre tractor WT10:

Comprimento do tapete 2.70 m

Para estilhaçador com motor diesel WT10:

Comp. tapete 3.10 m e 1.2 m de largura

Controlo remoto eléctrico

Barra de tracção oscilante

E muito mais.



WT 10 DLK. WT 10 sob rodas com motor diesel CAT C18 700 HP, estilhaçador com plataforma giratória.



WT 10 sob rodas com motor diesel John Deere 600 HP, estilhaçador com plataforma giratória.



WT 10 DS. Abastecimento lateral, controlo da grua dentro da cabine.



WT 10 DLB. Máquina transportadora de descarga longitudinal (descarga por tapete)





Estilhaçador acc. por tractor WT 7 Z

O modelo para recém-chegados!



Com o seu design compacto, o WT 7Z gere cada tarefa de uma forma fiável e eficiente.

Rendimento: máx. 50 m³/hora

Tremonha de admissão (l x a): 62 x 38 cm
Diâmetro de árvore: máx. 38 cm

Fácil de manobrar, robusto e barato!

Idealizado para associações de agricultores com tractores entre 80 e 150 HP. Fácil de operar, não muitas facas (8 unidades), de baixa manutenção. A tecnologia do tambor de estilhaçamento permite que o WT 7Z produza material de alta qualidade e funciona muito bem graças ao escalonamento das facas.



Argumentos que convencem

- **Alimentação de 1ª classe:**
Rolo superior e inferior agressivos.
- **Transmissão de 1ª classe:**
Motores de óleo com caixa de engrenagens, alto binário.
- **Ejector de 1ª classe:**
Fácil ajustamento hidráulico.
- **Ventilador de 1ª classe:**
As placas de desgaste nas lâminas podem ser substituídas.



Dados técnicos WT 7 Z

Tremonha admissão (l x a)	cm	62 x 38
Diâmetro da árvore	máx. cm	38
Rendimento	máx. m³/hora	50
Facas de estilhaçamento	un.	8
Altura de descarga	máx. m	4.5
Transportador horizontal	máx. m	6
Comprimento da máquina	m	4.5
Largura da máquina	m	2.45
Peso morto	kg	4,700
Correia alim./Comp. rolo	m	1.1-2.1
Potência req. do tractor	HP	80-150
Eixos		1 ou 2



Barra de tracção: design com ligação superior ou ligação inferior

Todos os nossos equipamentos e máquinas são constantemente testados e desenvolvidos. Sujeito a alterações técnicas e alterações de dados de rendimento sem aviso prévio.
© 2008 by MUS-MAX/Áustria - fotografias: MUS-MAX.at





Estilhaçador acc. por tractor WT 8 Z



Um parceiro fiável!

O WT 8 Z é capaz de lidar com todos os desafios difíceis do uso quotidiano.

Rendimento: máx. 60 m³/hora.

**Tremonha admissão (l x a): 76 x 45 cm
Diâmetro da árvore: máx. 45 cm**

Estável e fiável!

Idealizado para prestadores de serviços de tamanho médio, pode ser usado para tractores com 120 a 200 HP. Esta modelo de baixo preço, bem sucedido, para profissionais está disponível com um transportador de alimentação curto ou comprido. Um rotor com facas escalonadas e uma grande superfície de crivo garantem uma excelente qualidade do material cortado. Muitas máquinas deste tipo estão já em operação há mais de 10 mil horas.



Argumentos que convencem

- **Alimentação de 1ª classe:**
76 cm de largura, ideal para arbustos, equipado com rolo superior e inferior.
- **Transportador de 1ª classe:**
Oscilante, até 3.000 horas operativas.
- **Resistente ao desgaste:**
Todas as placas de desgaste importantes podem ser substituídas.
- **Caixa electrónica:**
Vel. de desligamento descendente e velocidade ajustável.
- **Manobrabilidade:**
Idealizado para estilhamento na floresta.



Dados técnicos **WT 8 Z**

Tremonha admissão (l x a)	cm	76 x 45
Diâmetro da árvore	máx. cm	45
Rendimento máx.	m³/hora	60
Facas de estilhamento	un.	10
Altura de descarga	máx. m	4.5
Transportador horizontal	máx. m	6
Comp. da máquina	m	5.75
Largura da máquina	m	2.45
Peso morto	kg	5,800
Correia alim./Comp. rolo	m	1.10/2.10/2.40
Pot. req. do tractor	HP	120-190
Eixos		2



Também disponível como WT 8 XL!
Tremonha admissão: 64 x 60 cm
Rendimento: máx 80 m³/hora

Todos os nossos equipamentos e máquinas são constantemente testados e desenvolvidos. Sujeito a alterações técnicas e alterações de dados de rendimento sem aviso prévio.
© 2008 by MUS-MAX/Áustria - fotografias: MUS-MAX.at





Estilhaçador acc. por tractor WT 9 Z



Um estilhaçador móvel que impressiona os profissionais!

Propriedades importantes: totalmente desenvolvidos, orientados para a prática e flexível.

Rendimento: máx. 100 m³/hora

Tremonha de admissão (l x a): 90 x 47 cm
Diâmetro da árvore: máx. 47 cm

O WT 9 Z impressiona com o seu baixo peso morto!

O potente WT 9 Z é particularmente adequado para prestadores de serviços profissionais que utilizam tractores com potências média-alta entre 170 e 250 HP. Idealizados para a remoção de estilhas através de camiões basculantes e tractores. O seu rendimento é ideal para estações geradoras de calor de tamanho médio. A grande tremonha de admissão da máquina é particularmente adequada para o processamento de arbustos e árvores.



Argumentos que convencem

- **Eficiência de 1ª classe:**
Com 200 HP - baixo consumo de combustível, elevado rendimento.
- **Alimentação de 1ª classe:**
Dispositivos de ripagem no rolo superior, design rígido do rolo inferior.
- **Estilhaçador de 1ª classe, à prova de fugas:**
A máquina não perde material estilhado graças ao dispositivo de retorno de fugas.
- **Engrenagem de parafuso senfim de 1ª classe:**
Hidráulica, sobredimensionada, livre de manutenção.
- **Rotor de 1ª classe:**
12 facas escalonadas, operação suave.
- **Ciclone de 1ª classe:**
Estilhamento livre de poeira, óptimo enchimento dos contentores.



Dados técnicos WT 9 Z

Tremonha admissão (l x a)	cm	90 x 47
Diâmetro da árvore	máx. m	47
Rendimento máx.	m ³ /hora	100
Facas de estilhamento	un.	12
Altura de descarga	máx. m	4.5
Transportador horizontal	máx. m	6
Comp. da máquina	m	5.15
Largura da máquina	m	2.5
Peso morto	t	7
Correia alim./Comp. rolo	m	1.1 ou 2.4
Pot. req. do tractor	PS	170-250
Eixos		2



Todos os nossos equipamentos e máquinas são constantemente testados e desenvolvidos. Sujeito a alterações técnicas e alterações de dados de rendimento sem aviso prévio.
© 2008 by MUS-MAX/Áustria - fotografias: MUS-MAX.at



MUS-MAX®

WOOD-TERMINATOR 9 D



Estilhaçador com motor Diesel WT 9 D



Fácil de manobrar fora de estrada, alimentação potente!

A WT 9 D é a máquina perfeita para a produção profissional de estilha de madeira.

Rendimento: máx. 100 m³/hora

Tremonha de admissão (l x a): 90 x 47 cm
Diâmetro da árvore: máx. 47 cm

MUS-MAX tecnologia que se reúne com entusiasmo!

Com o WT 9 D, a MUS-MAX preenche os requisitos desta indústria como nenhum outro fabricante. A máquina impressiona com uma variedade de destaques técnicos (grande tremonha de admissão e muito mais) e soluções detalhadas, bem pensadas. Com um máximo de segurança e fiabilidade, a WT 9 D é uma máquina ideal para o processamento profissional de biomassa.



Argumentos que convencem

- **Eficiência de 1ª classe:**
Com 200 HP- baixo consumo de combustível, elevado rendimento.
- **Alimentação de 1ª classe:**
Dispositivos de ripagem no rolo superior, design rígido do rolo inferior. Alimentação agressiva para arbustos e madeira residual deixada após o corte.
- **Estilhaçador de 1ª classe, à prova de fugas:**
A máquina não perde material estilhado graças ao dispositivo de retorno de fugas.
- **Engrenagem de parafuso senfim de 1ª classe:**
Hidráulica, sobredimensionada, livre de manutenção.
- **Rotor de 1ª classe:**
12 facas escalonadas, operação suave.
- **Troca de crivo de 1ª classe:**
Crivo fácil de mudar, do G30 para o G50 em 5 minutos.



Dados técnicos WT 9 D

Tremonha admissão (l x a)	cm	90 x 47
Diâmetro da árvore	máx. cm	47
Rendimento máx.	m ³ /hora	100
Facas de estilhamento	un.	12
Altura de descarga	máx. m	5.2
Transportador horizontal	máx. m	6
Comp. da máquina	m	6
Largura da máquina	m	2.5
Peso morto	t	12
Correia alim./Comp. rolo	m	1.1 ou 2.4
Pot. req. do tractor	HP	250-420
Eixos		2



Design especial/Descarga do transportador

Todos os nossos equipamentos e máquinas são constantemente testados e desenvolvidos. Sujeito a alterações técnicas e alterações de dados de rendimento sem aviso prévio.
© 2008 by MUS-MAX/Áustria - fotografias: MUS-MAX.at



MUS-MAX®

WOOD-TERMINATOR 9 XL



Estilhaçador acc. por tractor WT 9 XL



Inicie-se numa nova dimensão de desempenho

Em todas as áreas de aplicação que exijam o máximo desempenho, a WT 9 XL fornece provas da sua potência de forma impressionante.

Rendimento: máx. 130 m³/hora

Tremonha de admissão (l x a): 82 x 70 cm
Diâmetro de árvore: máx. 70 cm

Ainda mais eficiente!

Graças a uma grande rotor (diâmetro de 900 mm) e um sistema de alimentação electrónica avançado, você pode, pela primeira vez, usar tractores com aprox. 200 HP para processar facilmente árvores inteiras com diâmetro de até 700 milímetros em estilhas de alta qualidade. O material estilhado é passado através do crivo com apenas uma volta do rotor. A WT 9 XL tem a maior superfície de crivo de todos os estilhaçadores desta classe de largura de alimentação! E assim ele produz pedaços limpos de estilhas de madeira com pouco material fino.



Argumentos que convencem

- **Sistema anti-retrocesso das facas de estilhamento, de 1ª classe:**
Previne danos no motor.
- **Material estilhado de 1ª classe de acordo com o padrão de qualidade:**
ÖNORM M7 133 ou EN/TSS 14961.
- **Eficiência de 1ª classe:**
Com 200 HP- baixo consumo de combustível, elevado rendimento.
- **Alimentação de 1ª classe:**
Dispositivos de ripagem no rolo superior, design rígido do rolo inferior. Alimentação agressiva para arbustos e madeira residual deixada após o corte.
- **Estilhaçador de 1ª classe, à prova de fugas:**
A máquina não perde material estilhado graças ao dispositivo de retorno de fugas.
- **Engrenagem de parafuso senfim de 1ª classe:**
Hidráulica, sobredimensionada, livre de manutenção.
- **Rotor de 1ª classe:**
12 facas escalonadas, operação suave.
- **Troca de crivo de 1ª classe:**
Crivo fácil de mudar, do G30 para o G50 em 5 minutos.

Dados técnicos WT 9 XL

Tremonha admissão (l x a)	cm	82 x 70
Diâmetro da árvore	máx. cm	70
Diâmetro peças residuais	máx. cm	70
Rendimento máx.	m³/hora	130
Facas de estilhamento	un.	10
Altura de descarga	máx. m	4.8
Transportador horizontal	máx. m	6
Comp. da máquina	m	5.80
Largura da máquina	m	2.5
Peso morto	t	9.20
Correia alim./Comp. rolo	m	1.1 ou 2.7
Pot. req. do tractor	HP	180-300
Eixos		2



Todos os nossos equipamentos e máquinas são constantemente testados e desenvolvidos. Sujeito a alterações técnicas e alterações de dados de rendimento sem aviso prévio.
© 2008 by MUS-MAX/Áustria - fotografias: MUS-MAX.at





Também disponível
em
versão fora de estrada!

Estilhaçador com motor Diesel WT 10 Z

Máximo rendimento garantido!



Em áreas de aplicação onde os estilhaçadores convencionais atingem os seus limites, a WT 10 Z apenas começa a aquecer.

Rendimento: máx. 160 m³/hora

Tremonha de admissão (l x a): 98 x 71 cm
Diâmetro da árvore: máx. 70 cm

Óptimo rendimento e amigo do utilizador!

Este estilhaçador versátil e móvel devora pedaços de madeira espessos, bem como arbustos (madeira residual deixada após o corte). A WT 10 Z é muito fácil de manobrar e produz material estilhado grosseiro G50 com estilhas de madeira quadradas para estações de geração de calor. Este estilhaçador produz uma porção muito pequena de poeira fina. Quando você muda o crivo (5 min.) e o alimentador, pode produzir material estilhado de alta qualidade para sistemas de aquecimento de pequeno porte.



Dados técnicos WT 10 Z

Tremonha admissão (l x a)	cm	98 x 71
Diâmetro da árvore	máx. cm	70
Rendimento máx.	m ³ /hora	160
Facas de estilhamento	un.	12
Altura de descarga	máx. m	5.2
Transportador horizontal	máx. m	8
Comp. da máquina	m	5.8
Largura da máquina	m	2.5
Peso morto sem grua desde	t	10.5
Peso morto com grua desde	t	13
Correia alim./Comp. rolo	m	1.1 ou 2.7
Pot. req. do tractor	HP	270-400
Chassis com 2 eixos		4 rodas, l. 445/alt. 900



Argumentos que convencem

- **Ventilador reforçado de 1ª classe:**
Taxa de produção ajustável, podem ser usadas placas de desgaste de diferentes tamanhos.
- **Sistema de inversão automático de 1ª classe:**
Válvula hidráulica Danfoss PVG para o sist. de inversão automática do transportador de alimentação.
- **Sensor de 1ª classe:**
Sensor de velocidade no ventilador, resposta de mudança mais rápida, menos desgaste da correia do ventilador.
- **Caixa electrónica de 1ª classe:**
Sistema CAN BUS de controlo de processo para todas as funções (sem relés e controlos de caixa de contactos).
- **Desempenho de 1ª classe:**
Grandes tractores com até 400 HP servem como unid. de accionamento.
- **Alimentação de 1ª classe:**
Redutor planetário no rolo superior, alimentação agressiva para arbustos e madeira residual deixada após o corte.
- **Transportador de 1ª classe:**
Comprimento: 2.7 m - oscilante para a posição de transporte.
- **Ejector de 1ª classe:**
Todas as funções são eléctricas, estilhamento em ciclone, livre de poeira.
- **Ligação inferior de 1ª classe:**
Tracção melhorada do tractor.
- **Chassis de 1ª classe:**
Eixos sobre molas, pneus extralargos, fácil de manobrar na floresta.
- **Mudança de crivo de 1ª classe:**
Retire 3 parafusos, 5 min. de trabalho, estilhamento continuado. Pode ser invertido em caso de desgaste.



Todos os nossos equipamentos e máquinas são constantemente testados e desenvolvidos. Sujeito a alterações técnicas e alterações de dados de rendimento sem aviso prévio.
© 2008 by MUS-MAX/Austria - fotografias: MUS-MAX.at



Estilhaçador com motor Diesel WT 10 D



Potência e desempenho máximo!

O WT 10 D impressiona com uma série de destaques técnicos que são típicos de um Wood-Terminator.

Rendimento: máx. 220 m³/hora

Tremonha de admissão (l x a): 98 x 71 cm
Diâmetro da árvore: máx. 70 cm

Um local de trabalho de luxo seguro e bem organizado!

O WT 10 D começa a trabalhar onde os outros têm de desistir. Árvores inteiras com um diâmetro de até 70 cm são facilmente puxadas e estilhadas sem problemas. A máquina pode mudar rapidamente de estilhas finas G30 para estilhas grosseiras G50 para estações de geração de calor. Como resultado do enorme rendimento contínuo, é necessário remover o material através de contentores e/ou grandes reboque ou cortar em grandes pilhas em forma de cone ou em locais de armazém cobertos.



Dados técnicos WT 10 D

Tremonha admissão (l x a)	cm	98 x 71
Diâmetro da árvore máx.	cm	70
Rendimento máx.	m ³ /hora	220
Facas de estilhamento	un.	12
Altura de descarga	máx.m	6.3
Transportador horizontal	máx.m	8
Comp. da máquina	m	6.6
Largura da máquina	m	2.5
Peso morto sem grua desde	t	13
Peso morto com grua desde	t	16
Correia alim./Comp. rolo	m	2.7 ou 3
Pot. req. do tractor	HP	450-700
Chassis com 2 eixos 4 rodas, l.	445/alt.	900
Construção dos rastros fixos	(alim. lateral DS) ou com anel de giro (DLK)	

WT 10 D

(Descarga longitudinal da máquina/transportador)

São entregues com um anel de giro (WT 10 DLK) na maioria das vezes. O estilhaçador pode ser girado em 90° para a esquerda e para a direita e como resultado é muito flexível de usar. O motor John Deere de 600 HP garante um melhor rendimento e um consumo moderado.



Argumentos que convencem

- **Sensor de 1ª classe:**
Sensor de velocidade no ventilador, resposta de mudança mais rápida, menos desgaste da correia do ventilador.
- **Disp. afiamento das facas de 1ª classe:**
Dispositivo de afiamento montado rapidamente, motor eléctrico com disco em forma de taça garante curto tempo de afiamento.
- **Protecção de matéria estranha de 1ª classe:**
Faca de estilhamento em bloco de parafusos substituíveis, reparação mais rápida e económica.
- **Desempenho de 1ª classe:**
Até 240 m³ de estilhas G50/hora, grande superfície de crivo - capacidade máxima.
- **Alimentação de 1ª classe:**
Engrenagem planetária no rolo superior, máquina sem fendas, alimentação agressiva.
- **Transmissão de 1ª classe:**
Embraiagem pneumática de tensão da correia - sempre a mesma pressão.
- **Rotor de 1ª classe:**
12 facas escalonadas, robustas - operação suave, fácil e rápida substituição (à prova de inverno).
- **Aço de 1ª classe:**
Material do eixo de tecnologia aeronáutica.
- **Eficiência de 1ª classe:**
Inigualável rendimento de estilhamento m³/h para o consumo de gasóleo.
- **Manutenção de 1ª classe:**
Sistema de lubrificação central, poucos parafusos de faca, peças de desgaste fáceis de substituir.
- **Ejector de 1ª classe:**
Pode ser retirado longitudinalmente 80 cm, como um telescópio, melhor enchimento dos contentores.
- **Avental ejector de 1ª classe:**
Transmissão linear para um ajustamento eléctrico exacto da lâmina de descarga compressão de mola de gás, sem vibrações, as placas de desgaste podem ser substituídas.

Todos os nossos equipamentos e máquinas são constantemente testados e desenvolvidos. Sujeito a alterações técnicas e alterações de dados de rendimento sem aviso prévio.
© 2008 by MUS-MAX/Áustria - fotografias: MUS-MAX.at

Estilhaçador com motor Diesel WT 10 DLB: Graças à sua eficiência à frente do seu tempo!

Extra-largo, extra-longo, extra-forte - um dispositivo estacionário ideal para grandes estações geradoras de calor. O WT 10 DLB (descarga longitudinal máquina/transportador) produz estilhas grosseiras de madeira (G50 e G80). Equipado com um conjunto de conversão, também pode estilhar finamente o material (para a produção de pellets). Graças ao controlo remoto, pode ser abastecido através de uma grua de camião, uma escavadora ou uma carregadora de rodas, entre outros.



Argumentos que convencem

- Descarga por transportador extralongo de 8 m.
- Pouca potência requerida, pouco desgaste.
- Menos material fino no material estilhado.
- Motor diesel CAT-C18, com capacidade de refrigeração melhorada.
- Rendimento de estilhamento em operação contínua: até 260 m³ de estilhas por hora.
- Controlo remoto: todas as funções de arranque-paragem do motor diesel CAT também na consola.
- Refrigerador diesel controlado electricamente.
- Arranque de cartucho: gera automatic. éter no arranque a frio.
- Sistemas de extinção automática de incêndios.
- Placa extensora para o transportador de alimentação, vantagem para os carregamentos.
- Controlo remoto permite o carregamento flexível de camiões de madeira, carregadoras de rodas e afins.

Dados técnicos WT 10 DLB

Tremonha admissão (l x a)	cm	98 x 71
Diâmetro da árvore	máx. cm	70
Rendimento	m ³ /hora	260
Facas de estilhamento	un.	12
Altura de descarga	máx. m	5.3
Comp. da máquina	m	9.5
Largura da máquina	m	2.5
Peso morto sem grua desde	t	15.8
Correia alim./Comp. rolo	m	3
Pot. req. do tractor	HP	700
Chassis com 2 eixos		4 rodas, l. 445/alt. 900



Todos os nossos equipamentos e máquinas são constantemente testados e desenvolvidos. Sujeito a alterações técnicas e alterações de dados de rendimento sem aviso prévio. © 2008 by MUS-MAX/Áustria - fotografias: MUS-MAX.at

Novo conceito de estilhaçador com eficiência inigualável

Com este tipo de máquina, o estilhaçador é accionado directamente pelo motor do camião, e a potente tomada de força (TDF) é utilizada como complemento. A máquina atinge um rendimento máximo de estilhamento com árvores, arbustos, material residual de corte de árvores em florestas. Este design do WT 10 em camião possui muitas vantagens críticas:

- Apenas o motor Diesel do camião está em funcionamento

- Mais potente que os tractores.
- Baixo peso morto: aprox. 22 t, design curto e fácil de manobrar.
- Chega ao seu cliente mais rapidamente (80 km/h).
- Vantagem logística (alimentação a partir da direita na direcção de viagem).
- Cabina com vista desimpedida com sistema de arcondicionamento (menos poeira, menos ruído).

Dados técnicos WT 10 NMV

Tremonha admissão(lxa)	cm	98 x 71
Diâmetro da árvore máx.	cm	70
Rendimento máx.	m ³ /hora	180
Facas de estilhamento	un.	12
Altura transp. descarga	máx. m	5.2
Transportador horizontal	máx. m	8
Comp. da máquina	m	7.8
Largura da máquina	m	2.5
Peso morto c/ grua desde	t	22
Correia alim./Comp. rolo	m	2.7
Pot. req. do tractor	HP	400-510
Disponível	sobre MAN ou Mercedes	
Novo: também WT 9 XL dispon.	Como tipo NMW	



■ Versão I:

Estilhaçador, alimentado a partir da esquerda, sem engrenagem de inversão

■ Versão II:

Estilhaçador, alimentado a partir da direita, com engrenagem de inversão

Dados técnicos WT 11 DLB

Tremonha admissão(lxa)	cm	114 x 75
Diâmetro da árvore	máx. cm	75
Rendimento	máx. m ³ /hora	300
Facas de estilhamento	un.	14
Altura transp. descarga	máx. m	5.5
Comp. da máquina	m	6.5
Largura da máquina	m	2.5
Peso morto s/ grua desde	t	13.7
Peso morto c/ grua desde	t	15.8
Pot. req. do tractor	HP	até 400
Pot. req. motor diesel	HP	750
Chassis com 2 eixos	4 rodas, l. 445/alt.900	



Todos os nossos equipamentos e máquinas são constantemente testados e desenvolvidos. Sujeito a alterações técnicas e alterações de dados de rendimento sem aviso prévio.
© 2008 by MUS-MAX/Áustria - fotografias: MUS-MAX.at



Depositor de estilha

Para a descarga profissional de camiões!

Moderno depositor de transporte para o material a ser estilhado permite um processo de transporte relativamente livre de poeira - seguro e fácil.

Rendimento: até 40 m³/hora



Aplicação prática!

DEPOSITOR EM CANAL: O depósitor por canal helicoidal com o robusto design helicoidal é fácil de encher graças ao bocal de carga baixo. São possíveis alturas verticais de até 25 m para o transporte. A extensão do bocal pode ser reorganizada. Todas as pás do depósitor são balanceadas electronicamente.



DEPOSITOR DE ASPIRAÇÃO: Um dispositivo ideal para sistemas de aquecimento mais pequenos. O depósitor também pode ser usado para reabastecer estilhas a partir do armazém de estilha à extremidade de descarga. Disponível nas seguintes versões: depósitor de aspiração com motor eléctrico (7,5-18,5 kW) ou tractor (pode ser usado com uma tremonha ou uma mangueira de sucção a partir da abertura basculante ou do solo).



DEPOSITOR EM CANAL Argumentos que convencem

- **Enchimento de 1ª classe a 3 m:**
Extra-baixa para todos os basculantes.
- **Transportador senfim de 1ª classe:**
Senfim forte e resistente ao desgaste.
- **Transmissão de 1ª classe:**
Motor robusto, livre de manutenção.
- **Depósitor de 1ª classe:**
Rendimento máximo de descarga, graças às lâminas de pressão especial.
- **Desempenho de 1ª classe:**
2 válvulas deslizantes servem para ajustar exactamente a quantidade de alimentação do senfim (ver amperímetro do depósitor).
- **Mobilidade de 1ª classe:**
As rodas podem ser facilmente levantadas através de uma alavanca manual.
- **Processamento limpo de 1ª classe:**
Todos os depósitos em canal estão equipados com uma unidade de retirada para um local de trabalho limpo.

DEPOSITOR DE ASPIRAÇÃO Argumentos que convencem

- **Poder de sucção de 1ª classe:**
Desempenho máximo assegurado por mangueira de aspiração de borracha com um diâmetro de 200 mm.
- **Flexibilidade de 1ª classe:**
Todos os depósitos com design oscilante, pequeno número de curvas do tubo, mais potência.
- **Depósitor de 1ª classe:**
Lâminas de pressão, extra-reforçadas, balanceadas electronicamente.
- **Ciclone de 1ª classe:**
Garante um transporte relativamente livre de poeira.
- **NOVO: transportador ascendente**
Agora também disponível na gama de produtos: dispositivo ejector para o abastecimento de depósitos de estilha, rendimento: até 60 m³/h!

DADOS TÉCNICOS DEPOSITOR EM CANAL

Depósitor com bocal de carga de 3 m		
Depósitor	kW	7.5; 9.2; 11
Senfim	kW	3
Tubo Ø	mm	210
Altura transportador	m	10
Intervalo transportador	m	7
Comprimento do canal	m	3
Rendimento	m³/hora	20-22
Depósitor com bocal de carga de 3 m		
Depósitor	kW	15 ou 18.5
Senfim	kW	4 ou 5.5
Tubo Ø	mm	250
Altura transportador	m	20
Intervalo transportador	m	7
Comprimento do canal	m	3
Rendimento	m³/hora	30-40

DADOS TÉCNICOS DEPOSITOR DE ASPIRAÇÃO

Depósitor de aspiração:		
Depósitor	kW	7.5; 9.2
Ligação tubo/sucção Ø	mm	210
Altura transportador	m	10
Intervalo transportador	m	7
Rendimento	m³/hora	13-15
Depósitor/design oscilante para motor eléctrico		
Depósitor	kW	15; 18.5
Ligação tubo Ø2x	mm	250
Depósitor/design oscilante para tractor:		
TDF	U/min	1000 (540)
Ligação tubo Ø2x	mm	250
Altura transportador	m	20
Intervalo transportador	m	7
Rendimento	m³/hora	30-40
Tremonha:		
Funil de sucção Ø 250 com registo de ar	mm l	1000/w 500
Mangueira de sucção	Ø	200 mm
Ø cone 250 on	mm	200
Tubo de sucção 0.5 m com alavanca		
Manga de ligação		
Para mangueira	mm	200



Depositor para tractor, com canal de enchimento oscilante



Para um rápido abastecimento do armazém de material estilhado!

Graças à sua baixa altura total, o depositor hidráulico de tractor é fácil de carregar e é também adequado para transporte de pellets, aparas e afins.

Rendimento: até 50 m³/hora

Versátil e fléxivel!

Pode ser utilizado com tractores de 50 kW/68 HP. Depositor accionado pela tomada de força do tractor, o canal de carregamento pode ser girado em aprox. 60°. Senfim accionado pelo sistema hidráulico do tractor. São possíveis alturas verticais de até 25 m para o transporte, e é possível um intervalo de transporte ascendente de 5-15 m. Um dispositivo de desligamento de segurança do tipo cabo garante a segurança necessária para o trabalho. A estrutura equipada com um canal de enchimento de 2,8 m de largura pode ser utilizada para abastecer todo o tipo de báscula de tractor, por exemplo. Um ciclone garante menos poeira na câmara de estilhamento.



Dados técnicos depositor hidráulico

Largura de transporte	m	2.5
Comprimento do canal	m	2.8
Altura do canal	m	0.65
Oscilao	aprox.	60°
Altura do transportador	até m	25
Intervalo transportador ascendente	m	5-15
Tubo Ø	mm	250

Eixo cardan para TDF do tractor	U/min	1000
Potência necessária	desde HP	68

Senfim transportador: duplo-efeitovia sist. hidráulico dotractor

Unidade de controlo	l/min aprox.	40
---------------------	--------------	----

Elementos de tubo galvanizado, comprimentos disponiveis	m	0.5/1/2
---	---	---------

Curvas de tubo desde 15-90° (15/30/45/60/90°)	mm	raio 700
---	----	----------

Curva de tubo 90°	mm	raio 1450
-------------------	----	-----------

Abraçadeira tubo em inox Ø	mm	250
----------------------------	----	-----



Argumentos que convencem

- **Dispositivo de desligamento de segurança de tipo cabo de 1ª classe:**
Com válvula solenóide hidráulica e ficha para ligao de luz do tractor.
- **Velocidade de 1ª classe:**
Velocidade do senfim transportador infinitamente variável.
- **Inverso de 1ª classe:**
É possivel uma curta inverso do senfim.
- **Processamento livre de poeira de 1ª classe:**
Um ciclone assegura um trabalho livre de poeira.
- **NOVO: transportador ascendente**
Agora também disponivel na gama de produtos: dispositivo ejector para o abastecimento de depósitos de estilha, rendimento: até 60 m³/h!
- **Processamento limpo de 1ª classe:**
Todos os depositores em canalesto equipados com uma unidade de reti-rada para um local de trabalho limpo.

Todos os nossos equipamentos e máquinas so constantemente testados e desenvolvidos. Sujeito a alteraes técnicas e alteraes de dados de rendimento sem aviso prévio.
© 2008 by MUS-MAX/Áustria - fotografias: MUS-MAX.at

A nossa visão e objectivos

A identidade corporativa da MUS-MAX:

A empresa familiar MUS-MAX tem sido um parceiro de confiança dos agricultores há quase 150 anos. Os nossos clientes podem confiar absolutamente na qualidade de primeira linha dos nossos produtos, e um espírito inovador dá-nos a motivação de que precisamos. A proximidade do cliente não é apenas um slogan para a MUS-MAX, mas sim algo que colocamos activamente em prática em todas as nossas relações comerciais. O nosso objectivo é o sucesso dos nossos clientes alcançado com a ajuda das nossas máquinas. Queremos tornar o trabalho mais fácil para os nossos clientes e como resultado melhorar a sua qualidade de vida. Estamos aptos a oferecer este benefício através de equipamentos para madeira e tecnologia de silo, assim como a mecanização das explorações agrícolas e os serviços relacionados.

Consciência ambiental - energia

Como uma empresa familiar, a MUS-MAX assume as suas responsabilidades para as gerações futuras e o meio ambiente muito a sério. É nossa tarefa desenvolver "tecnologia agrícola", que use energia renovável. A agricultura com todos os seus aspectos, deve ser promovida tendo em vista os factores ecológicos, económicos e sociais.

Para a MUS-MAX, os clientes são o foco de atenção. A sua parte central garante exigentes requisitos para o desenvolvimento de novos produtos.

Os nossos funcionários são os melhores da nossa região. Como muitos funcionários têm as suas raízes na agricultura, eles estão conscientes dos desafios que o amanhã trará. Esse know-how do pessoal é implementado para desenvolver soluções práticas para o futuro. Os nossos estagiários e funcionários estão cada vez mais qualificados e treinados de forma prática orientada para atingir os objectivos actuais. A nossa administração garante que os objectivos sejam alcançados sempre e que as datas de entrega sejam cumpridas, graças à sua forte personalidade. Os nossos funcionários alcançam os objectivos através do trabalho em equipa e sempre com o produto em pensamento quando realizam o seu trabalho, a fim de garantir a qualidade. Eles também são responsáveis pela constante melhoria dos procedimentos operacionais e de minimização de custos. Os funcionários que implementam melhorias obtêm um reconhecimento por isso. A nossa cultura corporativa favorece uma comunicação aberta - e respeitamos os desejos dos trabalhadores também.

Trabalhamos com base num padrão de alta qualidade. Os ensaios finais e a transferência de máquinas são registados por escrito. A transparência assegura a identificação, motivação e produtividade! Mas também lidamos com os nossos erros - chamamos a isto "amigos do erro" - faz parte do sistema de qualidade da nossa empresa. No entanto, só podem ser tolerados se as novas ideias forem implementadas de forma criativa. Como resultado, a qualidade torna-se também mais importante!

**"A menos que tente fazer algo além daquilo que já domina, você nunca vai crescer."
(Ralph Waldo Emerson)**

Encaramos a mudança como obrigação de criar inovação - nós estamos a olhar para frente. Nada é tão constante quanto a mudança. Por isso, é sempre tempo de mudar, porque nós podemos fazer tudo o que fazemos hoje ainda melhor amanhã. O constante desenvolvimento de cada funcionário, e de toda a empresa, também se baseia na consciência disto.

"Precisamos ser activos para ajustar alguma coisa em movimento!"

Consciência ambiental

Tratar a natureza gentilmente é extremamente importante para nós. Por isso, tentamos alcançar um equilíbrio entre economia e ecologia na nossa empresa. Em primeiro lugar, isso significa evitar embalagens desnecessárias, usar produtos de limpeza ecológicos e também pinturas e instalação de equipamentos de exaustão para a protecção dos nossos funcionários. O novo armazém de montagem é operado com um forno de estilha a 200-kW, e a operação principal está ligada ao sistema local de fornecimento de calor do município. Os nossos estilhaçadores são também lá empregados. Para nós, o uso racional de energia é importante não só por razões de custo, porque:

"Nós não herdamos a terra dos nossos pais, mas pedimo-la emprestada aos nossos filhos!"

As nossas acções são irrepreensíveis do ponto de vista ético

Nós reconhecemos conscientemente que vivemos no terceiro milénio numa Europa unificada. A partir daí, obtemos uma abertura ilimitada para todos os povos, culturas e pessoas como seus representantes. O sector de tecnologia agrícola é profundamente humano. Todos os nossos funcionários são amigos dos nossos clientes, mas também uns dos outros dentro da equipa. Ao lidar com conflitos, tentamos transformar a fricção em energia positiva, como base para uma nova criatividade, em benefício de todos. A nossa atitude mostra que um bom desempenho se baseia nos princípios de decência e humanismo para com a sociedade e os trabalhadores. Com o nosso código de ética, entendemos inequivocamente os valores da decência, honestidade, fiabilidade e lealdade!

Estabelecemos objectivos exigentes

Nós desenvolvemos sempre as nossas metas corporativas, através do trabalho em equipa - essa é a única forma de as alcançarmos em conjunto também. A partir das nossas ideias, tiramos os nossos objectivos e perseguimo-los com métodos activos. Estamos constantemente a adaptá-los a fim de os ter em mente o tempo todo. Eles representam sempre um desafio, mas não são demais para gerir. Aqui, o nosso lema é: "Exija sempre mais de si do que os outros podem sempre solicitar de si." No entanto, os objectivos são um factor de energia importante para cada um de nós na equipa, mas também porque a realização dos objectivos é a nossa maior fonte de energia. A qualidade dos nossos objectivos determina a qualidade do nosso futuro!

Temos lucro e crescemos

Resultados operacionais positivos dão-nos independência financeira e o crescimento da empresa de acordo com os nossos objectivos corporativos. Além disso, garantem a segurança dos nossos funcionários e suas famílias, bem como a criação de novos empregos para a economia. A expansão torna-nos atraentes, fortalece a nossa posição competitiva e ajuda-nos a encontrar e manter os melhores empregados e aprendizes. Isto dá em todo o momento um novo impulso à nossa organização empresarial. O crescimento como motivador é oxigénio puro e portanto é uma necessidade absoluta para nós, simplesmente por essa razão. Na nossa empresa, cria um ambiente em que a vitalidade e o entusiasmo prevalecem. Os nossos trabalhadores qualificados percebem oportunidades reais para o seu próprio desenvolvimento pessoal. Portanto o crescimento é e continuará a ser a força motriz mais importante para nós!

Acreditamos na nossa empresa

O nosso desempenho traz aos nossos clientes, colaboradores e fornecedores um benefício extraordinário. A nossa amizade, consciência da qualidade e trabalho profissional tem ajudado a estabelecer a empresa MUS-MAX entre as principais empresas de tecnologia agrícola na Europa. A nossa forte posição no mercado consolidou-se com muitas patentes. Dessa forma, estabelecemos também uma reputação exemplar para a nossa empresa. Estamos sempre à altura das expectativas justificadamente grandes dos nossos clientes e distribuidores. Nós preferimos considerá-las como um mínimo e estamos contentes com os novos desafios de cada dia. A concorrência é algo extra para nós! A nossa juventude dá-nos o dinamismo e o espírito necessário para viver de acordo com este perfil sem fazer concessões. Como é que isto se torna em sucesso? O nosso modo de vida! O bom relacionamento dentro da empresa é uma base mais importante do que qualquer knowhow e capital. Somente as pessoas que pensam positivo irradiam entusiasmo e competência. Na nossa província natal - com florestas, explorações e vinhas - vivemos numa das regiões mais ricas da Áustria tendo em vista a economia e a sua gastronomia. Podemos estar bastante satisfeitos com o nosso desenvolvimento até agora - mas isto não é o melhor que podemos fazer! Ainda temos muito na agenda!

O nosso lema:

"Não é o mais forte que sobrevive, nem o mais inteligente, mas os que melhor se adaptam à mudança" (Charles Darwin).

Semeando inovação - lucros garantidos. O segredo do sucesso? Qualidade e rapidez!



**Erich Urch,
Director Gerente**

Hoje, a **MUS-MAX** é um dos principais fabricantes de estilhaçadores móveis de alta tecnologia inovadora em toda a Europa. A filosofia da empresa é caracterizada pela busca permanente de soluções ainda melhores porque a tecnologia de ponta é simplesmente insuficiente para a MUS-MAX POWER TEAM.



Todos os nossos equipamentos e máquinas são constantemente testados e desenvolvidos. Sujeito a alterações técnicas e alterações de dados de rendimento sem aviso prévio

© 2008 by MUS-MAX/Áustria - fotografias: MUS-MAX.at
Impresso na Áustria por „Koralpendruckerei“ Ges.m.b.H., Deutschlandsberg



P

Landtechnik Urch GmbH
Oberer Markt 8
A-8522 Groß St. Florian
Áustria
Telefone +43 (0)3464/2252
Fax +43 (0)3464/2278
Email: urch@mus-max.at

www.mus-max.at

O nosso distribuidor: