



≡PaveJet≡ S24

Máquina Pavimentadora



Índice

Introdução	3
Destaques em resumo	4
Cabine e Equipamentos	6
Engenharia e Desempenho	7
Edição Fundamental	8
Edição Exclusiva	10
Refinamentos técnicos	12
Garra Implemento Multi6 M	14
Anexos	16
Histórico da empresa	18
Optimas em todo o mundo	20



≡PaveJet≡ S24

Máquina Pavimentadora

≡PaveJet≡ S24

Experimente a 12ª geração de pavimentadoras da Optimas

Apresentamos um design verdadeiramente inovador, onde a 12ª geração da nossa máquina de assentamento de pavimentadoras é o fruto de mais de 40 anos de engenharia, design e experiência incomparáveis. Desde 1978, a Optimas tem sido sinônimo de excelência e padrões elevados, com o compromisso de desenvolvimento contínuo e a preservação do espírito original que nos move.

A PaveJet S24 é o reflexo mais puro dessa jornada: uma máquina que integra tecnologia inovadora, detalhes modernizados e um design contemporâneo, tudo isso desenvolvido em estreita colaboração com nossos clientes, porque a sua visão é a nossa inspiração.

Seja em canteiros de obras de pequeno ou grande porte, a PaveJet S24 não só atende, mas satisfaz as mais elevadas exigências. Graças à nossa produção personalizada, fornecemos a sua máquina perfeitamente ajustada e pronta para a ação imediata.

Venha experimentar a inovação, a qualidade inquestionável e a proximidade com o cliente que só a Optimas oferece. Somos a sua solução para uma pavimentação impecável.

O que distingue o PaveJet S24?

Nossa excelência técnica, forjada em décadas de experiência prática e desenvolvimento de ponta, se reflete em controles otimizados que garantem ergonomia e conforto, ajustando-se perfeitamente às suas necessidades.

Com design contemporâneo e compatível com as mais recentes tecnologias, permite personalização completa, dos grampos de pavimentação ao acabamento da pintura.

Produzido na Alemanha, você tem a certeza de um acabamento de alta qualidade, fruto de instalações de última geração e de profissionais qualificados.

Acesse a Página



PaveJet S24

Máquina Pavimentadora



Destaques da Pavejet S24



O para-brisa ampliado proporciona um campo de visão mais amplo e desobstruído.



Sistema de som dotado de DAB, Bluetooth e sistema de mãos-livres. Alto-falantes de alta qualidade estão instalados na traseira da cabine e na altura da cabeça.



Chassi e lança Com uma altura inferior a 2 metros, o apropriado para espaços pequenos.



O ar condicionado está disponível como uma opção, proporcionando um ambiente de trabalho confortável na cabine.



A unidade de controle com tela de 7" gerencia todas as funções, incluindo a câmara de visão traseira.

Como padrão, o operador pode optar por três modos de condução: **Básico, Padrão e Especial.**

A pressão hidráulica das funções do Paver-clamp pode ser ajustada de forma independente, possibilitando uma operação que **economiza material e reduz o consumo de combustível.**

Em caso de falha no sistema hidráulico, é exibida uma mensagem de erro imediata, que atribui diretamente a falha.



A PaveJet S24 é dotada de um motor Kubota com desempenho otimizado, proporcionando maior torque e, consequentemente, mais potência.

Mesmo sob carga máxima, como no caso de tração nas quatro rodas e ar condicionado em funcionamento, o limite de potência não é alcançado.

No modo de condução normal, **o motor pode ser acionado em baixas rotações**, o que favorece um estilo de condução mais eficiente em termos de consumo.

Apesar do aumento de potência, o S24 mantém a sua aprovação para zonas de baixa emissão, uma vez que a potência do motor é inferior a 19 kW.

≡PaveJet≡ S24

Máquina Pavimentadora



Cabine e Recursos

A PaveJet S24 é sinônimo de rapidez: assenta blocos com fluidez e precisão em tempo recorde. Cada detalhe foi pensado para você, com total prioridade ao conforto e ergonomia do operador, resultando em um posto de trabalho excepcional.

A operação simples e o design aberto são impressionantes. A cabine tem **para-brisa retrátil** para fornecimento de ar fresco e boa comunicação com outros trabalhadores. O assento do motorista **confortável com suspensão a ar** e com aquecimento e grandes espelhos retrovisores

Fácil de usar e confortável para jornadas intensas, **garantindo qualidade consistente**. Extremamente manobrável pela geometria comprovada, permanece **estável e ágil mesmo com alto centro de gravidade**.





≡PaveJet≡ S24

Engenharia e Desempenho

A escassez de pessoal deixou de ser um problema. A S24 PaveJet é o seu **colaborador fiel e altamente eficiente**.

A manobrabilidade da nossa máquina de pavimentação é exemplar em todos os canteiros, grandes ou pequenos. **A perfeita união da direção giratória de 2 eixos e da rotação contínua** do grampo permite um alinhamento simplificado do grampo, seja na área de assentamento dos blocos ou diretamente na borda de colocação.

Uso versátil, seja para operação em um veículo subterrâneo, excelente iluminação da área de trabalho, tanto durante o dia como à noite.

Amortização a curto prazo da aquisição – Longa durabilidade da S24PaveJet

Instalação de 1.000 m² (10.000 pés²) ou superior por dia

A S24 PaveJet é ágil... com uma organização adequada do local, o operador pode pavimentar uma fiada de paver em um ciclo de trabalho de 20 segundos.

Detalhes Técnicos

Motor	Motor diesel (Kubota V1505), 4 cilindros, refrigerado a água com ventilação elétrica.
Potência	18,5 kW (25 cv) a 2.300 rpm, Insonorizado, radiador de óleo.
Acionamento	Acionamento hidrostático com controle de pedal único.
Hidráulica	Direção totalmente hidráulica com mesa giratória de 2 eixos, eixo traseiro com suspensão pendular independente das rodas, freio de estacionamento.
Combustível	Tanque de diesel de 45 litros.
Dimensões	Altura: 1.990 mm (78,35 polegadas) Comprimento: 4.000 mm (157,50 polegadas) Largura: 1.430 mm (56,30 polegadas) Peso: a partir de 1.600 kg (3.500 libras)
Outros	Peças de aço e alumínio com revestimento em pó. Painel frontal, painéis laterais e capô feitos de plástico reforçado com fibra de vidro. Cores: RAL 9005 (preto intenso), RAL 2004 (laranja puro). Marca CE.

Equipamento padrão, sem grampo de pavimentação nem recursos especiais.

Sujeito a alterações técnicas

=PaveJet= S24

Máquina Pavimentadora

Edição Básica		
	Engenharia	Vantagens para o cliente
Grampo de pavimentação Multi6 M	Consulte a explicação nas páginas 14 e 15.	Fácil de utilizar - tempos de montagem reduzidos. Elevada flexibilidade, uma vez que qualquer tipo de bloco de concreto pode ser instalado com a bráçadeira de pavimentação padrão. Alta segurança de aderência. A estrutura e as alças flexíveis permitem um posicionamento simples diretamente na parede lateral.
Dispositivo de toque para baixo.	Dispositivo de empurrar para a fila inicial do paver.	Evita que os pavers caiam durante a aplicação da camada de pedra. Imediatamente após a aplicação, obtém-se um padrão de juntas limpo e uniforme.
	Podem ser incorporadas alças para assentamento na parede.	Permite uma colocação simples diretamente contra a parede lateral.
Unidade de controle / visor de 7"	Unidade de controle central para todas as funções e seleções.	Operação eficiente e flexível graças à unidade de controle central com suas funções, como a capacidade de selecionar modos de deslocamento.
	Contador de ciclo conta continuamente cada ciclo de trabalho.	Auxílio de cálculo.
	Contador de ciclo, reajustável, conta continuamente cada ciclo de trabalho, pode ser redefinido para zero a qualquer momento, botão de reinício.	Auxílio de cálculo - o operador da máquina ou o empreiteiro tem uma visão geral do desempenho do trabalho a todo momento.
	Contador de horas, reajustável com botão de reinício.	Auxílio de cálculo - em conjunto com o contador de ciclo reajustável, o desempenho horário pode ser calculado muito rapidamente.
	Tacômetro mostra a rotação do motor.	Facilita para o operador o acesso ao desempenho ideal do motor - consumo de combustível reduzido e uma máquina mais silenciosa.
	Unidade de controle de vácuo para controlar o vácuo BE.	Possibilidade de controlar um dispositivo de vácuo especialmente adaptado ao S24 (opcional).
Joystick - operação	Todos os botões de operação que acionam a função de pinça (abrir/fechar; alinhamento/deslocamento lateral) estão montados em um único joystick.	Operação simples através da disposição lógica dos botões de operação. O joystick pode ser ajustado em inclinação e direção longitudinal. Posição confortável, o que resulta em um trabalho sem fadiga.
Semiautomático	As funções da pinça "alinhamento lateral" e "agarrar" são acionadas com apenas um único toque de botão.	Operação simples.
Automático	As funções da pinça de alinhamento lateral, agarrar e elevação são realizadas automaticamente.	Operação simples, trabalho sem fadiga e aumento do desempenho de assentamento. Assentamento exato - o motorista só precisa se concentrar na condução.
Coluna de direção regulável	A coluna de direção pode ser ajustada em altura e inclinação.	Não há necessidade de se curvar ao volante. A posição confortável durante a direção proporciona um trabalho sem fadiga.
Pedal regulável	Os pedais são concebidos como uma balsa e podem ser adaptados para o ângulo de inclinação.	Uma posição sentada ideal protege a saúde e proporciona um trabalho sem fadiga. Pés e pernas ficam relaxados.
Assento	O encosto é ajustável, o assento pode ser configurado individualmente para o peso do motorista, os apoios de braço podem ser dobrados. Suspensão do assento com deflexão de 80 mm (3.15").	Uma posição sentada ideal protege a saúde e proporciona um trabalho sem fadiga.
Motor diesel de quatro cilindros (Kubota V1505)	Motor de 4 tempos, refrigerado a água, ventilado eletricamente, 18.5 kW (25 hp a 2.300 rpm), bloco do motor montado em coxins de borracha especiais, compartimento do motor revestido com material especial de isolamento acústico.	Um motor potente que raramente funciona com carga total. Isso significa baixo desgaste e altas reservas de potência. Longa vida útil. Vibração muito baixa e baixo nível de ruído.

Sujeito a alterações técnicas



	Engenharia	Vantagens para o cliente
O acionamento hidrostático pode ser regulado com uma válvula de aceleração.	As rodas dianteiras são acionadas continuamente por motores hidráulicos de roda. Um pedal é usado para regular a velocidade de forma sensível e para controlar a movimentação para frente e para trás de forma contínua. A quantidade de óleo hidráulico pode ser regulada exatamente usando a válvula de aceleração.	Operação simples, a velocidade da máquina depende da posição do pedal. Possibilidade de condução muito sensível.
Armazenamento / ferramentas de bordo	Espaço de armazenamento com tampa.	Compartimento de armazenamento à prova d'água.
Motor rotativo	Motor rotativo hidráulico com o qual o operador pode girar a garra infinitamente para ambos os lados.	Fácil acesso à pilha de pedras ou à borda de assentamento de qualquer ângulo. Canteiros de obras apertados não são problema (por exemplo, ao redor de árvores).
Pacote de faróis LED	2 faróis de trabalho LED, 1 farol dianteiro LED, 2 luzes de marcha à ré LED.	Iluminação significativamente melhor da área de condução e trabalho do que com faróis padrão.
Farol LED rotativo	Luz de advertência, laranja, frequência de piscar alterável.	Importante para trabalhar em áreas de tráfego e pedestres.
Sistema de direção de plataforma rotativa de 2 eixos	Direção nas 4 rodas. As 4 rodas rodam mesmo com a direção parada. Direção com giro em 2 eixos.	Não há impactos de força de empuxo no paver recém-assentado devido aos movimentos da direção. Alta manobrabilidade através de um baixo raio de giro (raio interno 0,92 m (37"); raio externo 2,42 m (97")). A pinça pode ser movida 1 m (40") para a esquerda e para a direita a partir da parada, apenas por meio de movimentos de direção. Canteiros de obras estreitos e angulares não representam um problema (por exemplo, ciclovias com 1,20 m de largura).
Painel frontal, painéis laterais, tampa do motor	Plástico reforçado com fibra de vidro nas cores RAL 2004 (laranja puro) e RAL 9005 (preto intenso).	Peças de PRFV: entre outras características, alta resistência, resistente aos raios UV, à prova de intempéries e não enferruja.
Componentes em aço	Pintura a pó.	O revestimento é muito resistente e durável.
Suporte para garrafas	Suporte estável para garrafas e latas.	Para acomodar bebidas em uma posição fixa, acessível durante a condução.
Suporte para Celular	Ajustável para todos os smartphones comuns.	Local seguro e visível para o seu celular.
Conexão de 12 volts + porta de carregamento USB	Conexão de 12 Volts na coluna de direção + tomada de carregamento USB	Carregar um telefone celular e pequenos devices.
Sistema de lubrificação central	O rolamento do eixo e o cilindro de direção estão conectados ao sistema de lubrificação central.	Pontos de lubrificação de difícil acesso são facilmente acessíveis e lubrificados. Longa vida útil.
Contador de Giros do Motor	Indica a rotação do motor.	Para os operadores, é muito simples dirigir com o melhor desempenho do motor (torque ótimo a 2.200 rpm).— o que significa menos consumo de diesel e a máquina também é agradavelmente silenciosa.

Sujeito a alterações técnicas

=PaveJet= S24

Máquina Pavimentadora

Edição Exclusiva	Edição Básica + Seguintes dispositivos	
	Engenharia	Vantagens para o cliente
Cabine	O para-brisa pode ser aberto, rodeado por vidro de segurança, portas traváveis em ambos os lados. Montado separadamente do chassi em almofadas de borracha especiais. Com isolamento acústico.	Fornecimento simples de ar fresco, contato direto com colegas de trabalho. Proteção ideal contra influências externas (chuva, sol, vento, poeira). Operação durante todo o ano, alto grau de utilização, protege a saúde, baixas vibrações, trabalho sem fadiga.
Tapete para os pés.	Lavável sob alta pressão.	Agradável para o motorista.
Aquecimento (em ligação com a cabine)	Temperatura ajustável com ventilador de 2 estágios.	Fonte de calor - permite trabalhar mesmo em baixas temperaturas. Ventilador - evita que a cabine embaçe, garantindo assim uma visão desobstruída.
Lança de dois níveis	1º estágio - altura de agarre - 0,25 - 1,05 m (0,82 - 3,45 pés) 2º estágio - altura de agarre até 2,50 m (8,2 pés).	A altura livre de 1,99 m (6,5 pés) permite trabalhar em estacionamentos subterrâneos. A altura de coleta de 2,50 m (8,2 pés) permite pegar camadas de pacotes empilhados e coletar do caminhão.
Rádio com DAB, Bluetooth e sistema de mãos-livres.	Rádio com DAB, Bluetooth, sistema viva-voz, conexão USB, 2 alto-falantes e antena.	Motivação do operador. Agradável para trabalhar. Mãos livres para chamadas telefônicas.

Pacote Edição Comfort "Conforto"	Pacote disponível apenas na Edição Exclusiva.	
	Engenharia	Vantagens para o cliente
Assento conforto com suspensão pneumática e aquecimento	A suspensão pode ser ajustada exatamente para cada peso, o aquecimento do assento pode ser ativado.	Posto de trabalho muito confortável. Trabalho confortável mesmo em baixas temperaturas.
Espelho retrovisor externo aquecido.	Pode ser ativado conforme necessário.	Os espelhos retrovisores externos não ficam embaçados, proporcionando visão traseira livre.



Equipamento Especial (Opcional)		
	Engenharia	Vantagens para o cliente
Tração integral	Todas as 4 rodas são acionadas e freadas hidrostáticamente.	Ao dirigir de forma agressiva, há menos deslocamento no pavimento. Ao frear, o impulso é distribuído por 4 rodas na borda de assentamento. Ao dar ré, os pneus traseiros puxam a máquina na curva.
Antiderrapagem pode ser acionada	Apenas em conexão com a tração nas 4 rodas.	Apenas as rodas com aderência são acionadas. Capacidade off-road, tração melhorada.
Direção através de joystick (Somente em combinação com um assento confortável)	Integrado no apoio de braço esquerdo do assento conforto.	Considerável assistência ao motorista durante ciclos de trabalho frequentes, operação simples e intuitiva, direção confortável e conveniente, visão livre da borda de pavimentação (sem coluna de direção), posição sentada relaxada, o trabalho é significativamente menos cansativo em grandes canteiros de obras.
Joystick para a função de elevação e descida	Função integrada na alavanca de controle (além do pedal).	O operador controla a elevação e o abaixamento a partir da alavanca de controle.
Camada de tinta especializada	Pintura em todos os tons RAL.	Possível em 1 ou 2 cores. Publicidade com as cores da empresa.
Olhais de içamento	suporte para facilitar o içamento e o transporte seguro do equipamento.	Carregamento por guindaste possível.
Filtro de partículas	Em conformidade com TRGS554.	Solução económica, montagem simples, longa vida útil (aprox. 4.000 horas de trabalho); limpeza simples com lavadora de alta pressão.
Câmara de visão traseira	Câmara, incluindo tela de 7 polegadas.	O operador tem uma visão melhor da situação atrás da máquina.
Sinal de marcha-atrás	Aviso acústico ao dar ré.	Segurança adicional ao dar ré.
Ar condicionado (em combinação com câmara de marcha-atrás)	Ar condicionado com acionamento por compressor e controle de ventilação em múltiplos estágios.	Para um ambiente de trabalho confortável na cabine, mesmo quando a temperatura externa é alta.

PaveJet S24

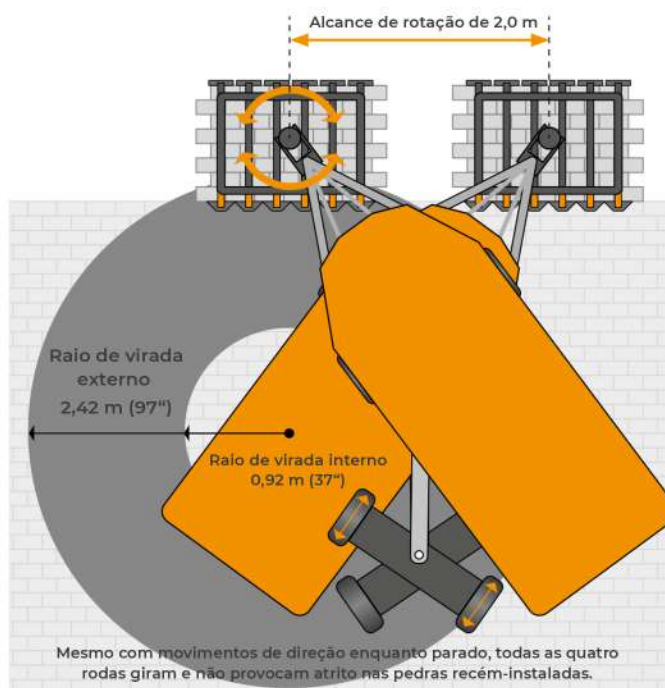
Máquina Pavimentadora

Aprimoramentos técnicos

Proteção contra o deslocamento de pavimentadoras recém-assentadas!

A nossa máquina pavimentadora conta com uma plataforma giratória de 2 eixos e um sistema de direção articulada, com a opção de tração nas 4 rodas e direção por joystick.

Plataforma rotativa de 2 eixos / direção articulada



Vantagens:

Movimento de direção sem aplicação de força lateral sobre a superfície do pavimento recém-colocado.

Alta manobrabilidade devido ao reduzido raio de giro.

Grande amplitude de rotação da braçadeira apenas através do movimento direcional.

Pode ser instalado em canteiros de obras estreitos e sinuosos.

Tração nas quatro rodas com sistema antiderrapante comutável.



Todas as quatro rodas são acionadas e travadas hidrostáticamente.

Vantagens:

Distribuição da força de empuxo durante a aceleração e a travagem em todas as 4 rodas.

Melhor aderência em terrenos off-road.



OptimasPaveJet S24

Robusto, eficiente, discreto!

Motor a diesel de 4 cilindros

A sinergia entre um motor robusto (18,5 kW) e um sistema hidráulico de elevado desempenho.

A bomba hidráulica proporciona as seguintes vantagens:

Económico, Potente e sem restrições ambientais zonas de energia aproveitáveis (abaixo de 19 kW).

A Optimas S24 PaveJet está disponível com filtro de partículas (em conformidade com a TRGS554). Isso possibilita a operação em áreas fechadas (por exemplo, estacionamento subterrâneo).

Inovação!

A máquina de pavimentação OptimasPaveJetS24, equipada com a mais recente tecnologia, não conta com uma unidade de controle com display de 7", ar condicionado e câmara de visão traseira.

Um destaque indiscutível é o nosso centro de controlo. unidade de controle. Ela gere todas as funções, incluindo ar condicionado e câmara de ré.

Unidade de controlo central:

Todas as funções, incluindo ar condicionado e câmeras, são geridos por uma única central.

Flexibilidade:

Três alternativas de direção. Modos (básico, padrão, especial) possibilitam a adaptação a diversas condições de trabalho.

Ajuste de pressão personalizado:

A pressão hidráulica para o pavimento. as funções de fixação podem ser individuais. cuidadosamente calibrado para uma operação eficiente e com baixo consumo de combustível.

Diagnóstico ágil de falhas:

Falhas no sistema hidráulico são imediatamente reportado e alocado com precisão, o que reduz o tempo de inatividade.

Operação variável

Joystick para a função de controlo de elevação/descida

Como alternativa, disponibilizamos o nosso joystick com a função 'Levantar/Abaixar', além do pedal.

Isso permite que o condutor controle a elevação e a descida com o joystick e concentra todas as funções essenciais em um único elemento de controlo.

Esta opção de fácil utilização é preferida pelos operadores de escavadoras, uma vez que não necessitam de se adaptar a isso.



Zona ambiental



Livre

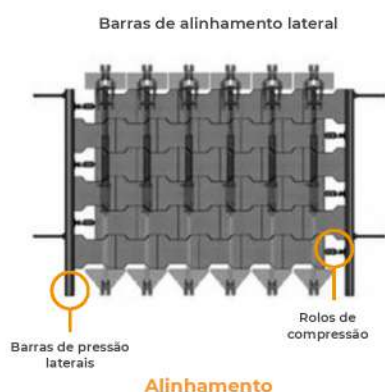
≡PaveJet≡ S24

Máquina Pavimentadora

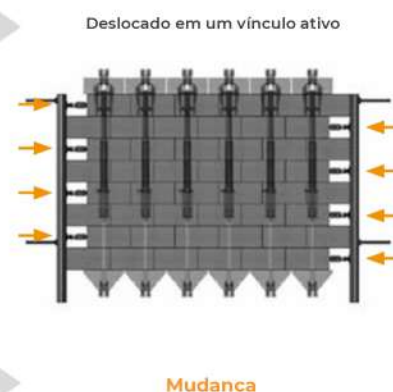
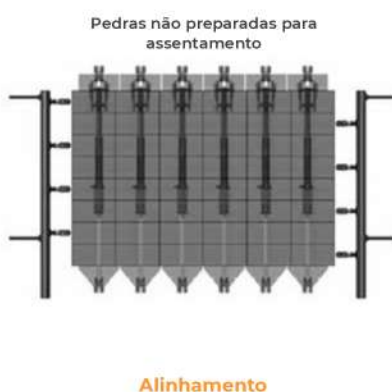
Garra Implemento Multi6 M

O design e o funcionamento da Multi6 M asseguram um processo de trabalho singular, resultando em um desempenho excepcional. Três etapas para uma superfície de pavimentação perfeitamente instalada:

1. Alinhamento

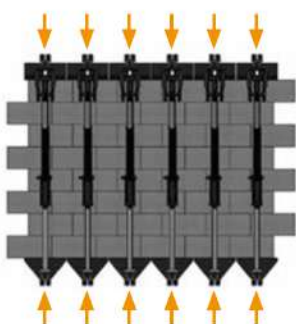


A camada de alinhamento será ajustada e o grampo será centralizado (os pavimentos estão preparados para serem instalados).



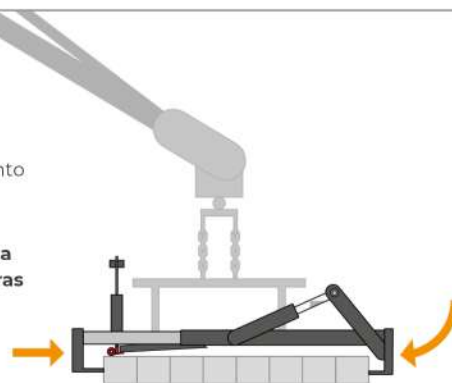
Pavimentos retangulares podem ser deslocados em uma ligação contínua ao parafusar rolos de pressão nas barras de alinhamento.

2. Agarrando

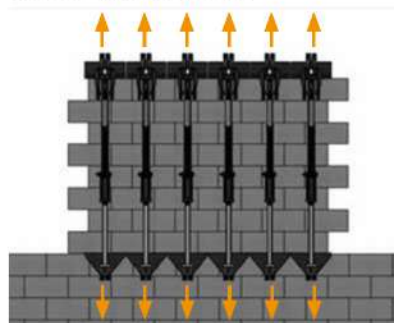


Os seis braços de fixação individuais estão interligados por tiras de aço de mola, assegurando a pressão adequada em cada ponto da camada.

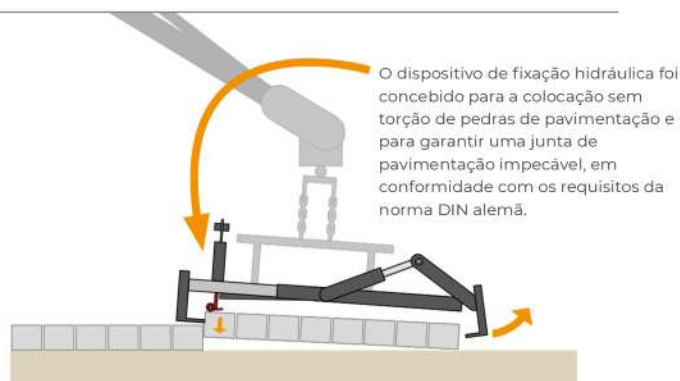
Portanto, é empregada uma pressão reduzida de apenas 60 bar, o que é suave para as pedras e para o Paver-Clamp.



3. Instalação dos pavers



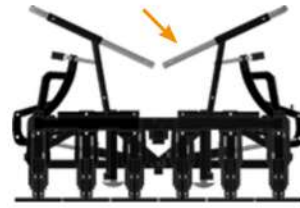
As pedras do pavimento são dispostas de maneira harmoniosa.



O dispositivo de fixação hidráulica foi concebido para a colocação sem torção de pedras de pavimentação e para garantir uma junta de pavimentação impecável, em conformidade com os requisitos da norma DIN alemã.



Alças retráteis para posicionamento direto nas paredes laterais



O nosso design permite um alinhamento eficaz e deslocamento das pedras



Uma Garra para todas as suas exigências e aplicações.

Existem diversos padrões de pavimentação em concreto disponíveis no mercado. Isso levanta a questão se uma única braçadeira de pavimentação é suficiente para os variados tipos de pavimentação (com diferentes dimensões e configurações de molde). Nossa resposta é simples e clara: Sim! Enquanto outros fabricantes costumam oferecer cinco ou mais modelos distintos para uso global, nós desenvolvemos um sistema consolidado para atender às nossas potenciais necessidades. Isso pode ser realizado em todos os formatos e tamanhos de pavimentação, com apenas algumas ações e sem a necessidade de ferramentas especiais.

Reduza o esforço ao mínimo...

e estas são as suas vantagens:

A Garra Implemento Multi 6 M pode ser adaptada a qualquer Máquina Pavimentadora da Optimas ou a mini escavadeiras entre 3 a 4 toneladas.

Para assentamento direto ao longo de paredes, camadas de pavimentação de 0,6 m² (6,5 pés²) a 1,5 m² (16 pés²) podem ser instalados sem dificuldades.

A Garra Implemento Multi 6 M fixa papéis finos (60 mm) ou espessos (240 mm) Camadas de pavimentação e pavimentação podem pesar até 550 kg (1.200 lbs).

É capaz de fixar camadas irregulares de rochas.

É capaz de mover pedras de pavimentação para um padrão de ligação contínua mesmo que tenham sido produzidos com proteção contra deslocamento (espaçadores de grandes dimensões).

Camadas de pavimentação em padrão de espinha de peixe, com ou sem meia podem ser fixadas e instaladas sem qualquer dificuldade.

Não apenas pavimentos de concreto, mas também tijolos de barro são fixados com baixa pressão e elevado grau de segurança.

Através da tecnologia inteligente de fixação de 6 braços, é necessária apenas uma pressão hidráulica de 60 bar. As pedras de pavimentação são dispostas de forma singular e suave.

A nossa experiência bem-sucedida evidencia que a Garra Implemento Multi 6 M produziu aproximadamente 100.000 m² de pavimentação sem qualquer inconveniente.

Esta afirmação é corroborada pelo processamento robusto e pelas vantagens associadas ao selo "Made in Germany".

Sugerimos uma análise da relação preço-desempenho: a Optimas é incomparável neste aspecto.

...uma máquina para todas as suas exigências!

≡PaveJet≡ S24

Máquina Pavimentadora - Implementos

Dispositivo de preenchimento de juntas de pavimento

A limpeza da superfície pavimentada com uma vassoura não apenas remove a areia solta, mas também parte do material das juntas entre os blocos. Os enchimentos de juntas Optimas são igualmente adequados para o lixamento e lascamento subsequentes das juntas. Apenas uma junta completamente preenchida transfere a força de uma pedra para outra, prevenindo o movimento das pedras e mantendo a elasticidade do pavimento. O enchimento de juntas é instalado na máquina de assentamento de blocos em dois minutos, sem necessidade de ferramentas, utilizando parafusos de encaixe.

O Optimas Paver Joint Filler é perfeito para a aplicação de material de junta em áreas pavimentadas de dimensões médias a grandes.

Devido à notável manobrabilidade da máquina de assentamento de pavimentos, o material de junta pode ser colocado com precisão nas juntas, mesmo em curvas e bordas.

O material de junção pode ser varrido a seco ou com um fornecimento de água opcional.

Os melhores resultados são frequentemente alcançados, dependendo do material a ser preenchido.

Alimentado por polpa com fornecimento de água, a Optimas disponibiliza um carrinho de água (1.000 litros/264 gal.) como equipamento opcional.

As cruzetas de escova sobrepostas e rotativas asseguram que as juntas sejam completamente preenchidas com material de vedação - um requisito para uma longa durabilidade da superfície pavimentada.

Solução mecânica elementar

O preenchedor mecânico de juntas de pavimentação é um sistema de varredura eficiente para remover o material de junta em áreas pavimentadas reduzidas.

Vacuum-BE

O dispositivo de vácuo é instalado de maneira rápida e simples na lança do Optimas, estando pronto para utilização.

Adequados para betão e elementos de pedra natural (meios-fios, lajes, pedras de calha), são retirados diretamente da embalagem e colocados sem peso. Isso implica não apenas uma redução nos custos de mão de obra, mas também a eliminação do trabalho físico exigente.

Estão disponíveis ventosas para quase todos os tipos de betão e elementos de pedra natural, ou podem ser fabricadas sob medida.

Especificações técnicas	
Largura	1,70 m (5,6 pés)
Profundidade	1,70 m (5,6 pés)
Altura	0,55 m (1,8 pés)
Peso	135 kg (298 lbs)
Opcional: Recipiente de água (1.000 l/264 gal.) & orientação central da mangueira na zona de varredura.	

Especificações técnicas	
Largura	1,30 m (4,27 pés)
Profundidade	1,30 m (4,27 pés)
Altura	0,17 m (0,56 pés)
Peso	54 kg (119 lbs)

Especificações técnicas	
Aspirador de Vácuo-BE como acessório para máquinas de assentamento de blocos Optimas.	
Peso Próprio	70 kg (154 lbs)
Dimensões	540 x 630 x 550 mm
Capacidade de carga: 600 kg (1.320 lbs) para S24 (Depende do tipo de máquina de assentamento de blocos)	



Versatilidade notável para qualquer tarefa em obras

Varredor higienizado

A varredora Optimas é um acessório adicional com acionamento hidráulico para a máquina de assentamento de pavimentadoras Optimas. A instalação da varredora no eixo dianteiro é rápida e simples. Possui uma inclinação mecânica de 20° para a direita e para a esquerda.

O material varrido pode ser recolhido em um recipiente coletor (opcional). É ideal para a limpeza de locais de trabalho.

A varredora Optimas Clean pode ser facilmente acoplada à carregadora de rodas através de um adaptador para garfos.

Grampo de Pedra Multiflex

O grampo de pedra Multiflex é rapidamente e facilmente fixado à máquina de assentamento de pavimentadoras Optimas ou ao dispositivo de troca rápida compatível com uma máquina transportadora (por exemplo, escavadora), estando assim pronto para uso.

O grampo para pedras Multiflex é ideal para a fixação de meio-fios em concreto e granito, pedras de sarjeta, degraus de blocos e diversas lajes. A substituição das garras (opcional) possibilita uma variedade de outras aplicações, como a fixação de paliçadas, pedras em L, pedras naturais, pavimentação de grama, pedras roladas e muito mais. As aplicações do grampo para pedras Multiflex são praticamente ilimitadas.

Escova para remoção de ervas daninhas

A escova de ervas daninhas acionada hidráulicamente possibilita a remoção de ervas daninhas de forma eficiente e sem a utilização de produtos químicos.

Como acessório para a máquina de assentamento de pavimentação Optimas, a escova para remoção de ervas daninhas constitui um sistema de limpeza ideal. Para assegurar a remoção eficaz nas bordas, a escova é equipada com um deslocamento lateral mecânico. O ângulo de inclinação ajustável manualmente possibilita alcançar o máximo efeito de raspagem. Para prevenir que pedras e sujeira sejam projetadas descontroladamente, um pano antiderrapante ajustável é fornecido como padrão.

Especificações técnicas

Largura	1,80 m (5,9 pés)
Peso	150 kg (330 lbs)
Acionamento	Hidráulico
Opção: Recipiente para recolha de material	

Especificações técnicas

Peso Morto:	110 kg (242 lbs)
Cap. de Carga	400 kg (882 lbs)
Faixa ajustável	0 - 1.400 mm (55") (opcionalmente até 2.000 mm / 78,7")

Especificações técnicas

Peso Morto	240 kg (529 lbs, incluindo estrutura de montagem)
Escova de Disco	Ø 750 mm (29,5"). 62 feixes de arame plano
Deslocamento lateral mecânico:	450 mm (17,7")
Acionamento	Hidráulico



História da empresa



A primeira "máquina de assentamento de pavimentação" do mundo foi criada na garagem privada de Harald Kleinemas em 1978.

A Optimas, produzida na Alemanha, foi estabelecida por Harald Kleinemas em Saterland-Ramsloh em 1978.

Após implementar a pavimentação nas suas próprias instalações de forma manual, Harald Kleinemas reconheceu a necessidade de um método automatizado para otimizar tempo e esforço.

Desenvolvendo um protótipo de máquina para assentamento de pavimentação, fundou a Optimas com o objetivo de fabricar e comercializar as novas máquinas.

A primeira máquina de assentamento de pavimentação autônoma (a T33) foi desenvolvida na garagem do Sr. Kleinemas. Era evidente,

Desde o seu início, a máquina de assentamento de pavimentação Harald Kleinemas tem sido uma solução inovadora e eficaz para a pavimentação de canteiros de obras.

O processo de desenvolvimento incluiu extensas consultas com os fabricantes de produtos de pavimentação em concreto, visando otimizar os efeitos de racionalização na instalação mecânica de pavimentação. A economia de tempo e dinheiro, juntamente com a determinação de triunfar, levou à rápida aceitação da ideia de Harald Kleinemas. Com o apoio de sua esposa Ruth, o Sr. Kleinemas estabeleceu um negócio próspero, com um portfólio de produtos centrado nas necessidades de pavimentação.

contratantes que procuram racionalizar e humanizar as práticas laborais.

Com uma área de produção de 13.400 m², a empresa destaca-se como líder de mercado na instalação mecânica de lajes, concentrando-se exclusivamente em produtos inovadores para o setor de pavimentação, em suma...



Todas as Gerações de máquinas,
de 1978 até o presente.



T33 1978/1982



T44 1982/1984



T55 1984/1989



T66 1989/1994



H66 1994/1996



H77 1996/2004



H88 2004/2016



H99 2016/2019



PaveJet S19 2019/2024



Tecnologia inovadora através de uma engenharia visionária desde 1978

Optimas em todo o mundo

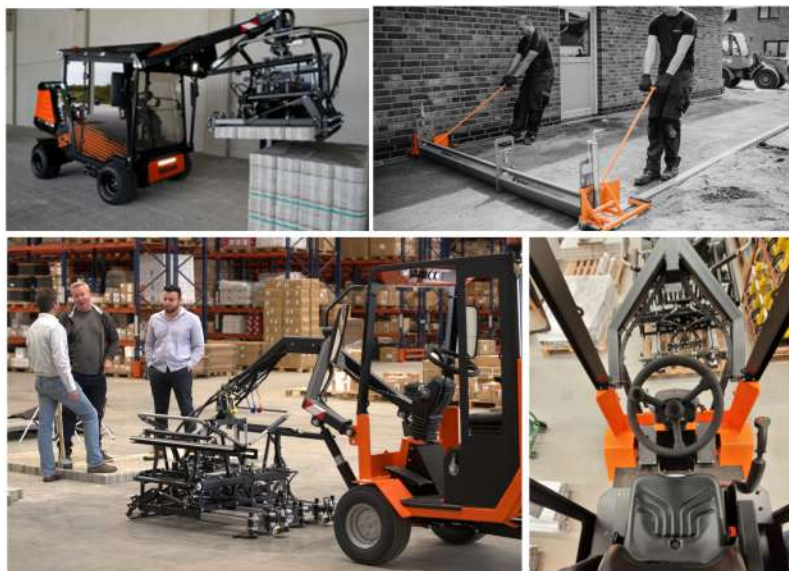


Faça um Teste Drive

Agende uma demonstração com o nosso time no **Centro Logístico e Treinamento da Optimas em Itajaí, Santa Catarina.**

Teremos muito prazer em apresentar-lhe os equipamentos Optimas trabalhando ao vivo. Aproveite e faça você mesmo um test drive.

Através do desenvolvimento consistente de ideias inovadoras, e o uso do que existe de melhor em tecnologia, conquistamos o **1º lugar do mundo no segmento da pavimentação mecanizada.**



Faça Contato!



Soluções em Pavimentação Mecanizada

comercial@optimas.com.br

Vendas: +551191335-2183

optimas.com.br