Vögele │ “Os diversos requisitos exigem soluções de vibroacabadoras inteligentes e flexíveis”

Novas vibroacabadoras e alimentadoras da Vögele

Tecnologia de máquinas robustas, automação inteligente e eletrificação – na Bauma 2025 a Joseph Vögele AG apresentou a vibroacabadora de pneus SUPER 1803-5 X, a representante da Mini-Class SUPER 800-5 P, a SUPER 1300-5e totalmente elétrica e as alimentadoras MT 3000-5 Standard e Offset. Marcio Cavalcanti Happle, Diretor de vendas, marketing local e serviço de assistência ao cliente da Vögele, fala sobre a visão por trás das máquinas.

A Vögele ampliou a Geração Dash 5. O que caracteriza as máquinas?

Em poucas palavras: intuitividade, automatização de processos, economia e sustentabilidade. Essas são as principais áreas de foco da Geração Dash 5 e, em termos concretos, significam: Nossas vibroacabadoras Dash 5 oferecem aos construtores de estradas o máximo conforto operacional, soluções de automação inteligentes, tempos de configuração curtos, bem como redução do ruído e das emissões de gases de escape. Diversas novas funções aumentam a qualidade da construção, reduzem os tempos de colocação em funcionamento e montagem, diminuem os custos de transporte ou de melhorias posteriores e, assim, aumentam a produtividade. Essas metas também nos orientaram no desenvolvimento das novas máquinas. Com a vibroacabadora de pneus SUPER 1803-5 X, a representante da Mini-Class SUPER 800-5 P, a SUPER 1300-5e totalmente elétrica e a alimentadora MT 3000-5, demonstramos que implementamos as tecnologias Dash 5 em todos os segmentos e classes de produtos, e as desenvolvemos continuamente. Nossa afirmação é clara: com a Geração Dash 5, acompanhamos nossos clientes rumo ao futuro.

O que isso significa em termos concretos? O que torna a SUPER 1803-5 X, por exemplo, tão orientada para o futuro?

As novas vibroacabadoras combinam tecnologia de máquinas inteligente, robusta e sustentável com soluções de automação inteligentes. A SUPER 1803-5 X combina as vantagens de uma vibroacabadora de pneus, ou seja, alta capacidade de manobra e ampla mobilidade durante a realocação, com as diversas possibilidades de aplicação das tecnologias Universal Class e Dash 5. Isso inclui, por exemplo, o conceito de comando ErgoPlus 5, novas funções automáticas e comandos digitais, gerenciamento de materiais aperfeiçoado, um conceito de acionamento sustentável, recursos de conforto adicionais e um novo conceito de iluminação integrada. A SUPER 1803-5 X melhora o processo de pavimentação e a produtividade em todos os aspectos, além de oferecer todos os requisitos para a construção de estradas digital. Com essa abordagem holística, a fabricante está preparada para todas as exigências atuais e futuras. E graças à estrutura modular, as empresas de construção podem decidir por si mesmas como, quando e em que medida utilizam as opções disponíveis. Estamos convictos: os diversos requisitos na construção de estradas exigem soluções de pavimentação inteligentes e flexíveis.

Você fala de soluções de automatização. Quais inovações a Vögele trouxe e qual é o objetivo das novas funções?

Na área de Automação Inteligente, apresentamos na Bauma primeira vez os sistemas automáticos de direção e largura AutoTrac e o sistema de controle digital Smart Pave. O objetivo de ambas as soluções é aliviar a carga de trabalho dos usuários e aumentar ainda mais a qualidade da pavimentação, a eficiência e a segurança ocupacional. Vemos as tecnologias como auxiliares inteligentes que aliviam os operadores de tarefas rotineiras ou fornecem suporte onde processos automatizados alcançam resultados mais precisos. Com o AutoTrac, por exemplo, os usuários podem controlar automaticamente a largura e a direção da pavimentação da vibroacabadora com base em referências físicas. Parte desse controle automático de direção e largura é, entre outras coisas, o novo sistema Edge Detection, que usa meio-fios, sarjetas ou bordas de fresagem como referência para a largura da mesa e, assim, garante um processamento de bordas preciso. O próximo nível de automação é, então, o Smart Pave: o sistema integrado controla a largura, a posição e a direção de pavimentação da vibroacabadora de forma totalmente automática com base em referências virtuais. O Smart Pave usa geometrias de pavimentação que foram armazenadas na plataforma digital John Deere Operations Center. O controle automatizado dispensa trabalhos de marcação dispendiosos, alivia os usuários, aumenta a segurança dos operadores da mesa e a segurança do processo na pavimentação. E muito importante: funciona sem esforço de montagem e é absolutamente intuitivo.

Vamos passar das grandes tecnologias Dash-5 para as pequenas: Que vantagens as novas vibroacabadoras Mini-Class SUPER 800-5 P oferecem às empresas construtoras?

A nova minivibroacabadora representa um grande avanço em vários aspectos. Por um lado, agora a tremonha de material é flexível ao máximo: as paredes do reservatório podem ser ajustadas assimetricamente em ambos os lados com um toque de um botão, por exemplo, para pavimentação ao longo de um muro. Além disso, podem ser dobradas duas vezes: o operador tem, assim, uma visão sem limites para a frente. A plataforma do operador é otimizada para que até mesmo operadores mais baixos possam visualizar melhor todas as áreas relevantes para a pavimentação. Além disso, a SUPER 800-5 P está agora mais confortável e mais intuitiva: O novo conceito de comando ErgoBasic 5 segue a lógica operacional das máquinas maiores e, pela primeira vez, tem um display que permite aos operadores visualizar os dados operacionais da máquina. Além disso, a operação do sistema de nivelamento automático Auto Grade Basic está totalmente integrada no comando da máquina. Dessa maneira, os operadores de mesa podem agora comandar a SUPER 800-5 P com comodidade através de um console, como se fosse uma grande vibroacabadora Vögele. A nova vibroacabadora Mini Class é, portanto, perfeitamente adaptada às necessidades dos usuários e aos requisitos de pequenos projetos de construção.

Além de máquinas fáceis de usar, as empresas de construção também estão se concentrando cada vez mais no impacto ambiental dos projetos. Quais as contribuições da Vögele nesse sentido?

Máquinas de construção eletrificadas são um componente importante para a construção de estradas livres de emissões locais. Por isso, estamos continuamente expandindo nosso segmento elétrico: Além das vibroacabadoras pequenas MINI 500e e MINI 502e, apresentamos na Bauma deste ano a nova vibroacabadora compacta SUPER 1300-5e. É a primeira vibroacabadora elétrica da Geração Dash-5. Como suas irmãs menores, está equipada com acionamento elétrico alimentado por bateria e uma mesa extensível com aquecimento elétrico. Com isso, também é livre de emissões locais e de ruído. É ideal para pavimentação em áreas urbanas ou em espaços fechados. Era importante para nós que os clientes não precisassem comprometer o desempenho e a intuitividade de uso: dependendo do tipo de pavimentação, a bateria de íons de lítio oferece autonomia para um dia inteiro de trabalho e pode ser facilmente carregada por meio de uma caixa de parede ou estação de carregamento rápido. Com as novas representantes da geração Dash 5, oferecemos aos clientes tecnologia sustentável, modular e preparada para o futuro, além de ser fácil de operar e usar.

Fotos:

  
JV\_Dash-5-Innovations\_Interview \_001\_PR

Marcio Cavalcanti Happle, Diretor de Vendas, Marketing Local e Serviço de Assistência o Cliente da Vögele



JV\_Dash-5-Innovations\_Interview \_002\_PR

A primeira vibroacabadora de pneus da Geração Dash-5: na Bauma 2025, a Vögele apresentou a SUPER 1803-5 X.

  
JV\_Dash-5-Innovations\_Interview \_003\_PR

Solução de automação Smart Pave: o sistema integrado da Vögele controla a largura, a posição e a direção de pavimentação da vibroacabadora de forma totalmente automática com base em referências virtuais.

  
JV\_Dash-5-Innovations\_Interview \_004\_PR

A primeira vibroacabadora de pneus da Geração Dash-5: a nova SUPER 1300-5e.

Observação: Essas fotos se destinam unicamente a uma visualização prévia. Para cópias em publicações, utilize as fotos na resolução 300 dpi que estão disponíveis para download nas páginas da web da Wirtgen Group.

Mais informações podem ser consultadas em:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Alemanha

Telefone: +49 (0) 2645 131 – 1966

Fax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com