Ciber | Estreia europeia da usina de asfalto móvel contínua iNOVA 2000

Na Bauma, e pela primeira vez na Europa, a Ciber está apresentando a iNOVA 2000, uma usina de asfalto para o mercado global. Esse modelo tem a maior capacidade de produção da linha iNOVA, que foi lançada em 2017. Com suas tecnologias que oferecem vantagens logísticas, custos de produção reduzidos e um baixo impacto ambiental, a iNOVA 2000 é um produto de liderança em países como Austrália e Nova Zelândia, assim como uma líder de mercado na América Latina e África.

Com uma capacidade de produção de até 200 t/h, a usina foi projetada com apenas duas unidades móveis, o que resulta em baixos custos de transporte e instalação. Com a ajuda de sensores de umidade, o sistema de pesagem individual para os diferentes agregados usados garante que os materiais sejam pesados com precisão em um fluxo contínuo. O secador de contrafluxo para agregados apresenta variação automática de velocidade e, assim, proporciona uma ótima troca de calor entre agregados e gases de combustão, minimizando o consumo de combustível.

O robusto sistema de filtragem assegura o menor impacto ambiental durante a produção. Para fornecer a máxima qualidade de mistura, o misturador é externo ao equipamento, com alto cisalhamento, um estágio inicial seco (sem o ligante) e controle automático do tempo de mistura de acordo com os requisitos do projeto. A operação da usina é totalmente automática, garantindo alta confiança na produção. O sistema de diagnóstico de avarias e os elementos de desgaste altamente duráveis aumentam o tempo de operação do equipamento.

AutoSmart

Para uma integração completa e gerenciamento total da usina, o pacote AutoSmart gera uma comunicação instantânea entre os sistemas de dosagem, secagem, filtragem e mistura, de modo que possa antecipar a ação a ser tomada por tais sistemas, resultando em um processo que pode ser automaticamente ajustado às condições ideais de produção. Esse recurso oferece muitos benefícios, entre eles a menor dependência da experiência do operador, e automatiza processos que são manuais e suscetíveis a erros, como a medição da umidade em agregados – antes e durante a produção.

Eficiência de combustível

O tambor de secagem usado exclusivamente para agregados, o queimador Ciber Total Air, o sistema de escape que se adapta à demanda e o sistema de secagem inteligente exclusivo permitem um baixo consumo de combustível. O queimador de ar eletrônico facilita uma relação perfeita entre ar e combustível, otimizando o sistema de combustão e aumentando a eficiência térmica.

Sistema de escape que se adapta à demanda

A velocidade de sucção de gás varia automaticamente de forma alinhada à demanda de produção, proporcionando um equilíbrio térmico perfeito no sistema. A velocidade de rotação do secador também varia automaticamente, garantindo a troca térmica perfeita entre os agregados e o sistema térmico da usina, independentemente das características do agregado, o que reduz significativamente o consumo de combustível.

Alto desempenho com misturas especiais

O misturador pugmill externo com uma etapa de homogeneização a seco entre os agregados e aditivos, bem como o controle automático do tempo de mistura resultam em um misturador de fluxo contínuo de última geração. Isso oferece a robustez e flexibilidade necessárias para produzir qualquer tipo de mistura asfáltica, garantindo a mais alta qualidade.

Manutenção otimizada

O sistema digital de diagnóstico de avarias monitora constantemente todos os motores da usina, usando informações on-line para garantir que o equipamento esteja operando de forma ideal. Os componentes de desgaste, especialmente as pás do misturador e os filtros de mangas, são altamente duráveis devido às características do processo e do material. O resultado é a alta disponibilidade do equipamento.

Facilidade de operação

A produção da usina é totalmente automática, com uma tela sensível ao toque para inserir os dados de produção e ajustar o fluxo. A cabine do operador é climatizada e conta com controles de produção ergonômicos e intuitivos, facilitando o trabalho.

*Sobre a Ciber*

Com uma fábrica moderna localizada na cidade de Porto Alegre, Brasil, a Ciber Equipamentos Rodoviários, fundada em 1958, foi pioneira no desenvolvimento de usinas de asfalto móveis contínuas. A Ciber é parte do Wirtgen Group desde 1996. Para os mercados que usam tanto processamento contínuo quanto por lote, a Ciber complementa o portfólio de usinas de asfalto como a sexta marca de produtos do Wirtgen Group. Dependendo de suas necessidades particulares, os clientes do Wirtgen Group podem escolher as usinas de asfalto de produção por lote da Benninghoven ou as usinas de produção contínua da Ciber, contando com soluções sustentáveis das líderes tecnológicas em seus campos.

Fotos:

  
CI\_iNOVA\_2000\_Bauma\_01

A usina de asfalto móvel contínua iNOVA 2000 da Ciber está fazendo sua estreia europeia na Bauma 2022.



CI\_iNOVA\_2000\_Bauma\_02

A iNOVA 2000 foi projetada com apenas duas unidades móveis, resultando em baixos custos de transporte e instalação.

  
CI\_iNOVA\_2000\_Bauma\_03

A usina de asfalto móvel contínua da Ciber oferece alta qualidade e baixos custos operacionais.

*Observação: Essas fotos servem apenas para a visualização prévia. Para impressão nas publicações, devem ser utilizadas as fotos em resolução de 300 dpi, disponíveis para download no site da Wirtgen GmbH /do* Wirtgen Group*.*

Para mais informações, entre em contato com:

CIBER

Marketing

Rua Senhor do Bom Fim, 177

91140-380 Porto Alegre

Brasil

Telefone: +55 51 3364 9315

Fax: +55 51 3364 9254

E-mail: marketing@ciber.com.br

www.ciber.com.br