# Estreia mundial – A NOVA instalação de mistura de asfalto ECO da BENNINGHOVEN

Made in Germany, utilizada em todo o mundo: A globetrotter entre as instalações de mistura de asfalto, a ECO – é de transporte económico e eficaz, rapida e facilmente aplicável, sendo também rapidamente montada.

A Benninghoven apresenta na Bauma, pela primeira vez, o novo conceito de instalação ECO. A instalação de mistura de asfalto do tipo ECO, com desempenhos de 100-320 t/h, combina inovadoras tecnologias de ponta BENNINGHOVEN com um alto padrão de produção, em compactas dimensões de contêineres. Isso garante máxima mobilidade e máxima flexibilidade: As instalações do tipo ECO podem ser operadas de forma estacionária, mas também são capazes de entrar em ação, sem problemas, em casos de necessidade de uma rápida mudança de local.

**O formato de contêiner cria flexibilidade**

A estrutura modular da série ECO também permite a integração posterior de uma variedade de componentes de alta tecnologia. Com este resultado, as entidades operadoras poderão, também no futuro, responder às exigências dos clientes e do mercado, especialmente no que diz respeito a soluções para a reciclagem de asfalto. Porque a flexibilidade da série ECO tem sistema: Instalações deste tipo são instalações de mistura de asfalto transportáveis ​​na construção modular em contêineres. Todos os componentes principais são projetados para facilitar o transporte em dimensões-padrão de contêineres respectivamente. O tipo de instalação pode produzir até 320 t/h de asfalto. O suficiente para fornecer material para as pavimentadoras de estradas em projetos de construção maiores, tais como a construção de rodovias. Uma reserva suficientemente grande é providenciada por um silo de carregamento integrado para o material de mistura, nas dimensões de 10 – 325 t, com capacidade de armazenamento simultâneo de até sete tipos diferentes de asfalto (receitas). Graças ao sistema modular, esta capacidade de armazenamento pode ser ampliada e adaptada, a qualquer momento, por uma ou duas torres adicionais.

**Máxima mobilidade**

O modelo de todos componentes principais nas dimensões-padrão de contêineres ISO, facilita o transporte por camião, navio ou caminho de ferro. Contudo, o ponto forte das instalações está na opção global de transporte e em torná-lo tão simples, rentável e eficaz quanto possível. Com isto, as potentes instalações, com opções fixas garantem uma ótima qualidade do material de mistura.

As vantagens da construção modular em contêineres da instalação de mistura de asfalto BENNNINGHOVEN do tipo ECO já se mostraram evidentes aquando da instalação e colocação em funcionamento – ambas foram realizadas em apenas 5 semanas. No caso de instalações convencionais, podem ser necessários 4 a 6 meses para que o primeiro camião com material de mistura saia para o canteiro de obras. O tipo de instalação ECO também oferece o máximo em flexibilidade às operadoras: A mudança de local pode ser realizada, rapidamente, a qualquer momento e os custos de logística são baixos. A desmontagem e a montagem são facilmente realizadas. Não menos importante, é que graças ao princípio “plug & work” do sistema elétrico da instalação, as instalações ECO podem ser colocadas em funcionamento de forma especialmente rápida em novos locais.

**Conceito inteligente: Como a BENNINGHOVEN acelera a facilidade de uso**

* Nas instalações do tipo ECO se integra a nova seção de pesagem de mistura BENNINGHOVEN. Em seu desenvolvimento, os engenheiros deram grande ênfase à facilidade de uso – por meio de medidas tais como:
* interfaces pré-equipadas para a adição de material reciclado, adição de material em sacos, betume-espuma, grânulos, pó, fibras e adesivos.
* Muito boa acessibilidade a todas as áreas, devido à largura circunferencial de 800 mm da plataforma de trabalho
* Cablagem Plug & Work para uma rápida montagem
* Ótima iluminação das áreas de trabalho e de manutenção por tecnologia LED
* Grandes aberturas de serviço garantem um acesso ergonómico ao misturador, em caso de serviço ou manutenção
* Unidade central de manutenção de ar comprimido para lubrificadores e separadores, assim como para filtros
* Plano de lubrificação intuitiva por marcação a cores
* Conexão elétrica e conexão de ar comprimido disponíveis para ferramentas e para trabalhos de manutenção
* Funções modulares extensíveis devido ao sistema de barramento
* Sistema de transferência de chaves para maior segurança no trabalho

Fotos:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Instalação de mistura de asfalto transportável, de construção modular em contêineres, do tipo ECO Instalação com misturador de 2 t e com uma capacidade de mistura de até 160 t/h e com um silo de carregamento de 60 t. Instalação de mistura de asfalto transportável, de construção modular em contêineres, do tipo ECO Instalação com misturador de 2 t e com uma capacidade de mistura de até 160 t/h e com um silo de carregamento de 60 t. Instalação de mistura de asfalto transportável, de construção modular em contêineres, do tipo ECO Instalação com misturador de 3 t e com uma capacidade de mistura de até 240 t/h e com um silo de carregamento de 110 t. |

|  |  |
| --- | --- |
| Demais informações  se encontram em:  BENNINGHOVEN GmbH & Co. KG  Lars Henrich  Benninghovenstraße 1  54516 Wittlich  Deutschland  Telefon: +49 6571 6978-5117  Fax: +49 6571 6978-8020  E-mail: info@benninghoven.com  www.benninghoven.com |  |