

IRON T-BOX 50

USINAS DE ASFALTO



ECONOMIA E EFICIÊNCIA PARA QUALQUER NEGÓCIO!

IRON T-BOX

A MARINI Latin America, através da sua consolidada atuação e experiência no desenvolvimento de tecnologias e fornecimento de usinas de asfalto a nível mundial traz em seu DNA a inovação necessária para o futuro da construção rodoviária.

Neste sentido, as usinas da série T-BOX foram desenvolvidas, através dos mais avançados conceitos de tecnologia e mobilidade e chegam ao mercado para construir o futuro das estradas.

Configuradas em contêiner ISO 40'HC, a nova geração de usinas MARINI Latin America proporciona redução de custos de transporte, praticidade na instalação e tecnologia avançada para entregar excelência na mistura asfáltica.



Com vantagens exclusivas, como sua estrutura inovadora em container padrão, a IRON T-BOX 50 entrega toda a experiência de operação de uma usina de alta capacidade com a configuração ideal para projetos de menor escala, oferecendo vantagens reais para maximizar os resultados de qualquer negócio:

- Mobilidade fácil e de baixo custo através da estrutura em container;
- Exclusivo Sistema EASY Manager: para operação manual ou automática e acesso remoto via internet;
- Sistema robusto preciso para a dosagem eficiente de agregados.

PEQUENA NO TAMANHO, GIGANTE EM VANTAGENS!



Transporte fácil e de baixo custo

Devido às diversas facilidades promovidas através de sua modularização em contêiner padrão ISO 40' HC, mundialmente reconhecido, a nova geração de usinas da MARINI Latin America oferece inúmeras vantagens, desde a significativa redução de custos, burocracias e tempo de transporte, seja em modal marítimo ou rodoviário, até a rapidez e praticidade para instalação e início das operações.

Na IRON T-BOX 50, todos os componentes são transportados dentro do próprio contêiner: elevador, filtro de mangas, estrutura dos silos, escada do filtro, compressor, correia de transporte e cabine. Além disso, a estrutura requer uma menor área para instalação, proporcionando agilidade desde o transporte, montagem e operação, reduzindo os custos para a produção.



EASY MANAGER: Controle e automação de última geração

Com a IRON T-BOX 50, o usuário tem a mesma experiência de operação de uma usina de alta capacidade de produção. O exclusivo sistema EASY MANAGER, desenvolvido pela MARINI Latin America, oferece uma interface simples e totalmente intuitiva.

Através da mais avançada tecnologia de controle e automação, o sistema EASY MANAGER oferece respostas rápidas às variações do processo produtivo, garantindo o controle total sobre a operação. O operador pode optar pelo modo automático ou manual, assegurando a produtividade em qualquer contexto e impedindo que qualquer falha na conexão ou componente tenha impacto sobre o funcionamento da usina.



Sistema de dosagem robusto de alta eficiência

A dosagem é uma das principais etapas para a produção de asfalto, e para obter uma mistura de qualidade é essencial garantir uma dosagem eficiente. Na IRON T-BOX 50, o sistema de dosagem conta com pesagem individual por célula de carga, transdutores digitais (comunicação MODBUS), inversores de frequência (Comunicação CANOPEN) e abertura para carregamento de 3,05 m e com capacidade de 5m³. A altura dos silos, de 3,2 m, facilita o acesso para o carregamento de materiais, uma vez que, em muitos casos, não há a necessidade de um muro de arrimo, o que reduz significativamente os custos na preparação do local para a instalação e, conseqüentemente, assegura os conceitos de agilidade e economia na etapa de dosagem.

Tudo isso foi desenvolvido estrategicamente para assegurar a máxima eficiência na dosagem e garantir a precisão e o controle total dos materiais, resultando na produção da mais alta qualidade de mistura asfáltica.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	MEDIDAS	IRON T-BOX 50
Produção nominal	Tonelada hora (t/h)	50
MOBILIDADE		
Mobilidade	Tipo	40' HC
DIMENSÕES		
Comprimento	m	12,195
Altura	m	2,896
Largura	m	2,438
Peso total	Tonelada	20
SISTEMA DE DOSAGEM		
Silos dosadores	Nº	3
Capacidade dos silos	m³	5
Sistema de pesagem	Tipo	Pesagem individual por célula de carga centralizada
Vibrador de parede	Tipo	Padrão Silo 1
Largura correia dosadora	Pol / mm	18'458 (pol/mm)
Largura da correia transportadora	Pol / mm	20'508 (pol/mm)
SISTEMA DE SECAGEM E MISTURA		
Secador	Tipo	Contrafluxo
Dimensões (Maior seção x menor seção x comprimento)	m	1,2 x 3,6
Queimador	Tipo	MARINI CF 04
		Opcional - Hauck
Misturador	Tipo	Externo rotativo
SISTEMA DE FILTRAGEM		
Sistema de filtragem	Tipo	Mangas plissadas
Quantidade	Nº	56
Material	-	Poliéster
		Nomex opcional
Compressor de ar	Quantidade	Parafuso 40 PCM
Eficiência	%	99,9 %
Emissões de partículas	Mg / Nm³	Inferior a 20
Limpeza	Tipo	Jato pulsante
SISTEMA DE TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA		
Elevador	Tipo	Arraste chapa lisa
Silo de massa	m³	0,5
SISTEMA DE CONSUMO		
Cabine	Tipo	Metálica com painel de controle
Climatização	Tipo	Ar condicionado 9000 BTUs/h
Operação	Tipo	Sistema automático e manual

USINAS MARINI LATIN AMERICA AO REDOR DO MUNDO



BOMAG MARINI LATIN AMERICA

Rua Comendador Clemente Cifali, 530 | CEP 94935.225 | Distrito Industrial Ritter | Cachoeirinha/RS | Brasil

☎ +55 (51) 2125-6642 | +55 (51) 3470-6220 ✉ bmla@bomagmarini.com.br | www.marinilatinamerica.com.br

📱 | 📺 | 📺 BOMAG MARINI Latin America

