

A **CARBON T-BOX 160** oferece a solução ideal para a máxima rentabilidade do seu negócio com a capacidade de produção de até **160t/h**.

EASY Service®

Tecnologia de ponta e conceitos inteligentes, garantindo menor tempo de paradas para manutenção preventiva ou corretiva.

EASY View®

Cabine ampla e climatizada, com ótima visibilidade e ergonomia.

Easy Start®

Super Mobilidade e Flexibilidade de Layout; Módulos transportáveis em contêiner padrão: Baixo custo de logística e menos burocracia.



INOVAÇÃO

Buscando sempre o melhor para o seu negócio, o exclusivo conceito DUAL SYSTEM oferece uma flexibilidade incomparável. Ao adquirir uma usina contínua ERMONT CARBON 160, é possível, por meio de um pequeno investimento adicional, transformá-la futuramente em uma usina gravimétrica, com o nosso pacote BATCH.

1

Sistema de Filtragem e Exaustão EASY Cleaner®

Sistema de filtragem de alta eficiência, com níveis de emissão dentro dos parâmetros para operação nos mercados mais exigentes do mundo. Sistema de limpeza das mangas FULL IMERSION do tipo jato pulsante (Pulse-jet);

2

Sistema de Controle e Automação EASY Manager®

Sistema operacional em modo manual ou automático, acesso remoto via internet, controle e emissão de relatórios e diagnóstico de produção.

3

Sistema de Dosagem de Agregados

Dosagem individual de agregados com sistema de pesagem por células de carga centralizadas e individuais para cada silo dosador. Acionamento por motoredutores controlados por inversores de frequência com comunicação em rede CANOpen integrados ao software, garantia da correta proporção entre agregados.

4

Sistema de Secagem e Aquecimento dos Agregados

O sistema EASY Flame® com o exclusivo queimador ERMONT CF-04, combina eficiência de combustão com uma perfeita troca térmica com os agregados, resultando em economia no consumo de combustível e baixos níveis de emissão.

5

Misturador Externo Rotativo

O TITANIUM SYSTEM® utiliza técnicas modernas para executar todos os tipos de misturas asfálticas, desde a utilização de ligante asfáltico convencional até misturas com polímeros ou asfalto borracha. Além de possuir a maior zona de mistura a seco do mercado, por operar em baixas velocidades, tem baixo nível de desgaste.

Especificações Técnicas e Princípios Básicos de Operação

| PRINCÍPIOS BÁSICOS | UNIDADE | DESCRIÇÃO |
|---|---------|--|
| Faixa de produção | T/h | 80 - 160 |
| Mobilidades | Qtd | 3 |
| Estrutura (mobilidade) | Tipo | Contêiner homologado / Transportável em contêiner |
| Peso total aproximado | Ton | 25 por Mobilidade |
| Comprimento (comprimento - largura - altura) | m | 12,2 - 2,4 - 2,9 por Mobilidade |
| SISTEMA DE DOSAGEM DE AGREGADOS | | |
| Número de dosadores | Qtd | Até 6 |
| Volume individual dos dosadores | m³ | Até 10 |
| Dimensões (largura x comprimento) | m | 3 x 2,2 |
| Vibrador de parede | | Todos os silos com preparação para 1 vibrador |
| Sistema de pesagem | | Pesagem individual dinâmica + inversores de frequência e comunicação em rede CANopen |
| SISTEMA DE SECAGEM E AQUECIMENTO DOS AGREGADOS | | |
| Tipo | | Contrafluxo |
| Dimensões (comprimento x diâmetro) | m | 7,2 x 1,8 / 2,1 |
| Acionamento do tambor | Tipo | 4 Motores de alto torque - Com inversor de frequência |
| Queimador | Tipo | CF-04 |
| Potência máxima | MW | 12 |
| Combustível | | Óleo leve (Diesel)/Óleo pesado/ Preparação mecânica para Gás |
| Ventilador do queimador | Tipo | Motor montado direto no eixo - Com inversor de frequência |
| MISTURADOR | | |
| Tipo | | Externo rotativo |
| Dimensões (comprimento x diâmetro) | m | 2,2 x 1,8 |
| Tecnologia de mistura | Tipo | Sistema Titanium |
| Capacidade de material reciclado (RAP) | | Até 30% |
| SISTEMA DE FILTRAGEM E EXAUSTÃO | | |
| Quantidade de mangas | Qtd | 130 |
| Área filtrante | m² | 520 |
| Elemento filtrante | Tipo | Plissada Nomex |
| Emissão de partículas | Mg/Nm³ | <20 |
| Eficiência | % | ≥ 99,99 |
| Sistema de limpeza | Tipo | Full Imersion com Jato pulsante |
| Compressor de ar | Tipo | Parafuso |
| Exaustor | Tipo | Motor montado direto no eixo - Com inversor de frequência |
| SISTEMA DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO | | |
| Tipo de descarga | Tipo | Elevador de arraste |
| Volume do silo de descarga | m³ | 1 (padrão) / 10 ou 1x 25 ou 2x 25 (opcional) |
| CONTROLE E AUTOMAÇÃO | | |
| Cabine de operação | | Cabine metálica climatizada com potência integrada |
| Tipo de operação | | Computador padrão (automático) / Pannel de comando (manual) |
| Sistema operacional | | Easy Manager |