

GAMA INDUSTRIAL

USINAS DE ASFALTO

FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

Usina Semimóvel CBUQ 40/60 t/h

Produção contínua de concreto betuminoso usinado a quente, com secador contrafluxo, filtro de mangas de alta eficiência e automação por painel touch screen.

40/60 t/h
PRODUÇÃO

3.0M Kcal/h
POTÊNCIA

99 %

EFICIÊNCIA DO FILTRO

6 m³

SILOS DOSADORES

ESPECIFICAÇÕES

Ficha técnica do equipamento

Dados construtivos e operacionais da usina semimóvel de asfalto CBUQ, configuração padrão de fábrica. Sujeito a personalização conforme demanda do projeto.

Capacidade de produção	Até 40/60 t/h
Silos dosadores	03 materiais
Dimensões da entrada superior	2500 mm x 2000 mm
Capacidade	3 m³ + 2x1,5 m³ = total 6 m³
Vibrador	2 silo / 1 Bi-Partido
Secador rotativo	Contrafluxo
Dimensões do secador	Ø1500 x 8000 mm
Isolamento	Lã de rocha com chapas de aço inoxidável
Queimador do secador	A diesel
Potência	3.000.000 Kcal/h
Combustível	Diesel
Misturador	Pug mill interno, de dois eixos
Aquecimento	Sim, na barra espiraladora
Braços e palhetas	22 braços direitos, 22 braços esquerdos e 44 palhetas
Filtro de mangas	Jato pulsante programável
Eficiência	99%
Especificações das mangas	120 mangas de poliéster plissadas
Área filtrante	87 m²
Compressor de ar	Tipo pistão, de 20 PCM
Exaustor	Centrífugo
Controle de fluxo de vento	Conversor de frequência (automático)
Elevador	Redler — de arraste
Altura de descarga	3 m
Acionamento do silo	Pistão pneumático — automático ou manual
Automação	Automático e manual da usina, HM touch screen
Controle automático	Por meio de painel de comando
Controle manual	Alarmes e proteção contra altas temperaturas
Segurança da cabine de controle	Material de isolamento térmico e acústico
Tensão / Frequência	380V / 24 Vcc / 60 Hz ou 50 Hz

POR QUE A GAMA

Diferenciais construtivos

Secador contrafluxo

Tambor Ø1500 x 8000 mm isolado em lã de rocha com revestimento em chapas de aço inoxidável, garantindo troca térmica eficiente e menor consumo de diesel por tonelada produzida.

Filtro de mangas 99%

Sistema de limpeza por jato pulsante programável com 120 mangas de poliéster plissadas e 87 m² de área filtrante — atendimento pleno às exigências ambientais.

Misturador pug mill

Dois eixos com 22 braços direitos, 22 braços esquerdos e 44 palhetas, com aquecimento na barra espiraladora para homogeneidade constante da mistura.

Automação touch screen

Operação automática ou manual via painel de comando com IHM, alarmes integrados e proteção contra altas temperaturas. Cabine com isolamento térmico e acústico.

MOBILIDADE

Projetada para deslocamento entre obras

CONJUNTO SEMIMÓVEL

Estrutura montada sobre chassi único de 11,4 m, permitindo transporte e reinstalação rápida entre frentes de obra.

MONTAGEM SIMPLIFICADA

Menor tempo de comissionamento em campo e redução significativa de custos logísticos por mobilização.

FABRICAÇÃO NACIONAL

Peças de reposição e assistência técnica com disponibilidade imediata em todo o território nacional.

CONTATO COMERCIAL

GAMA INDUSTRIAL LTDA

CNPJ 15.209.205/0001-59 · gamaindustrial.com.br