Ciber Equipamentos Rodoviários Ltda.
Rua Senhor do Bom Fim, 177
91140-38 - Porto Alegre - RS - Brasil

Tel.: + 55 51 3364 9200
Fax: +55 51 3364 9222
e-mail: ciber@ciber.com.br

LINHA DE

USINAS COMPACTAS

ROBUSTA - COMPACTA - ECONÔMICA

KOMPAKT 500	
Capacidade de Produção	20 a 50 ton/h
Silos	4 materiais em 2 silos bipartidos
Secador	Contrafluxo
Queimador	7 MW
Sistema de Filtragem	Mangas plissadas
Misturador	Misturador tipo Pug-mill com duplo eixo
Elevador	Elevador de arraste tipo Redler
Silo de descarga	0,5 m³
Dosagem	Coletiva com 2 silos bipartidos (opcional 4 correias para pesagem individual)

Todas as fotos, ilustrações e especificações estão baseadas em informações vigentes na data da aprovação desta publicação.
A Ciber Equipamentos Rodoviários Ltda. se reserva ao direito de alterar as especificações e desenhos e suprimir componentes sem aviso prévio. Os dados de rendimento dependem das condições da obra. Data da publicação:
Maio 2009 - nº 703054

KOMPAKT

USINAS SÉRIE
KOMPAKT

Linha de Usinas Kompakt

As Usinas KOMPAKT da Ciber atendem pequenas demandas de produção com o melhor custo benefício em Usinas de Asfalto. Possuem dimensões compactas, facilitando o transporte e propiciando rápido manuseio para montagem em campo .

A linha de Usinas compactas tem por objetivo atender o crescente mercado de empreiteiros de médio a grande porte, com necessidade de alcançar locais de difícil acesso, produzir asfalto de forma contínua atendendo obras a partir de médio porte com necessidade de pequeno 'lay-out' e disposição compacta.

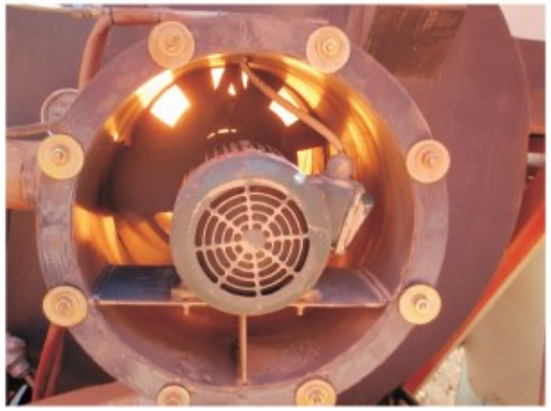
- Visualização facilitada do processo: O equipamento oferece total acesso à equipe de trabalho, possibilitando visualização do produto final pelo operador, assim como a carga de agregados virgens, facilitado acesso ao misturador, queimador e elevador de arraste por plataforma lateral.
- Operação simples e robusta: A operação do equipamento é facilitada pelo acionamento de motores manuais e a seleção do modo de dosagem em manual ou automático permite total segurança na operação da usina. Conta com cabine climatizada que oferece maior conforto ao operador.
- Dosagem automática em sincronismo dos agregados e ligantes, com fácil acesso de carga dos agregados virgens e possibilidade de carga de ambos os lados dos silos dosadores.
- Montagem simples e baixa demanda de equipe de operação.
- Misturador externo Pug-Mill: qualidade e tecnologia CIBER aplicada para a garantia de bons resultados na produção de misturas asfálticas.

Usina KP 500

USINAS SÉRIE **KOMPAKT**

Carga facilitada de agregados

Os silos dosadores propiciam ampla visão ao operador e fácil alcance da pá do carregador, mesmo com os menores modelos do mercado. A divisão dos silos é feita para esta classe de máquinas com menor capacidade de produção que a série Advanced, não havendo risco de contaminação.



Queimador e câmara de combustão

A câmara de combustão da Usina é isolada com o queimador fechado para o ambiente externo, mas com total acesso para manutenção e limpeza.

Correias dosadoras

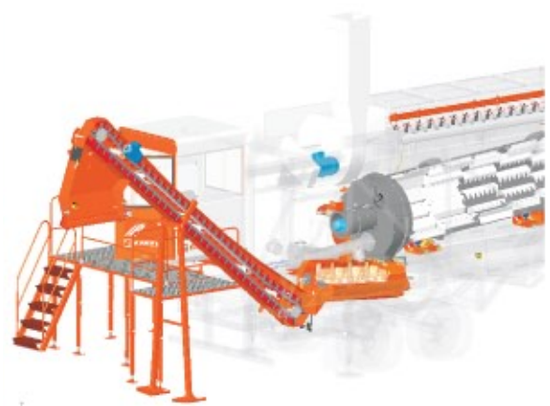
Como padrão na máquina, os silos tem dosagem proporcional, com a vazão regulada por frequência e abertura de comporta com pesagem coletiva. Como opcional, existe a possibilidade de pesagem dinâmica individual nos silos. A dosagem de asfalto em ambas as opções ocorre de acordo com a vazão de agregados medida.

Misturador externo

O misturador externo garante qualidade e robustez ao processo, permitindo ampla utilização da máquina desde as misturas simples até as mais complexas, aplicando a mesma tecnologia da consagrada série de Usinas Advanced.

Sistema de secagem e filtragem

O secador contrafluxo totalmente dedicado a secagem garante eficiência e economia de energia, possibilitando a injeção de finos e fibras ao fim da secagem. Propicia 'pre-coating' e expansão de fibras compostas.



Manutenção facilitada

A disposição do equipamento permite à equipe de operação fácil acesso a todos os componentes, especialmente durante a operação, acesso fácil ao misturador, queimador, elevador de arraste e filtro, itens principais para o processo de produção.

USINAS SÉRIE
KOMPAKT

Elevador de arraste

Elevador de arraste com montagem fácil e rápida. Sistema anti-segregação e controle automático de carga pela cabine de controle. Lubrificação e manutenção facilitada.

Cabine de comando

Espaço ergonômico e climatizado com rápido acesso aos sistemas da usina. Possibilita fácil operação e visualização da carga no caminhão.

Painel de controle

Painel simples para acionamento dos motores e visualização de todos os processos do equipamento. Controle e supervisão automática da dosagem.

Usinas Kompakt

A usina propicia fácil manutenção e emite o menor nível de ruído desta classe de máquina. A estrutura suporte do elevador de arraste facilita a montagem e permite aproximação do caminhão ao equipamento, aumento a visão do operador, objetivando ações rápidas sobre a produção e controle.

O filtro de mangas plissadas com exclusiva geometria para redução da velocidade dos gases, aliado ao eficiente coletor de partículas VORTEX®, garante níveis baixíssimos de emissão, adequando-se às mais rigorosas legislações ambientais, possibilitando a aplicação do equipamento em regiões urbanas, assim como em regiões próximo de áreas de preservação.