

USINA DE SOLOS US MAX



A MARINI Latin America está há mais de 50 anos no mercado, sempre comprometida com a qualidade, inovação e confiança de seus produtos e serviços. A empresa pertence à divisão Roadbuilding do Grupo FAYAT, que conta com o know-how centenário de marcas como MARINI (Itália) e SAE (França), oferecendo a mais alta tecnologia em usinas de misturas a frio e quente, assim como a BOMAG (Alemanha), líder mundial em compactação. Desta forma, o Grupo FAYAT coloca a disposição a mais ampla gama de equipamentos para construção de estradas do mercado.

Através de todos estes recursos, a MARINI Latin America traz ao mercado a mais completa e moderna linha de usinas de misturas a frio. Totalmente portáteis e com capacidade de produção de até 600 t/h, as usinas de solos da MARINI Latin America são indicadas

para trabalho em obras que exigem tanto a confecção inicial de base como a restauração da base antiga, mesclando diversos componentes para a elaboração adequada do traço desejado.

Extremamente robustas, foram projetadas para trabalhar com os mais diversos tipos de materiais, tais como, pré-misturados a frio, solo-brita, solo-cal, brita graduada com ou sem cimento, obtendo exímia homogeneidade na mistura.

O sistema de correias dosadoras planas com proteção lateral garante uma produtividade elevada, sem desperdício de material. Toda esta potência e alta capacidade de produção contrastam com a facilidade na montagem e simplicidade de operação.



A cabine de controle é climatizada com sistema de controle automático e manual.



Usina de solos, com capacidade de produção de até 600 ton/h

Chassi e transporte

- ◆ O chassi é totalmente estruturado em viga I de aço especial, sistema de suspensão de molas, freios tipo ABS e eixo duplo com rodado tipo 1000 x 20”;
- ◆ O equipamento foi desenvolvido de forma compacta para simplificar ao máximo o transporte, facilitando sua instalação e mobilidade;
- ◆ Dispositivos de paradas de emergência ao redor da usina podem ser facilmente acionadas.

Até 4 silos dosadores de agregados

- ◆ Silos dosadores com capacidade de até 10m³ (com extensões), com regulador de fluxo;
- ◆ Os dosadores possuem ângulos de inclinação acentuados e boca de 3.100 mm, garantindo grande facilidade de abastecimento e escoamento dos agregados;
- ◆ Correia transportadora apoiada sobre rolos blindados com lubrificação permanente, acionada através de moto redutor com engrenagens lubrificadas, acopladas diretamente no eixo. Tambores reguláveis com mancais de rolamentos blindados, correia transportadora de 36” e motor de 20 cv.



Misturador

- ◆ Misturador fixo tipo Pugmill com duplo eixo, chapas de desgaste confeccionadas em aço especial para alta resistência a abrasão;
- ◆ Motorização com transmissão através de moto redutor acoplados diretamente no eixo;
- ◆ Braço de alta resistência aparafusadas ao eixo, que permitem a regulagem de altura das palhetas;
- ◆ Acionamento do misturador de forma automática e manual via software ou fisicamente por meio de botoeira;
- ◆ Sistema de controle automático para dosagem de água e aditivos.



Silo dosador de cimento

- ◆ Silo dosador de cimento, com capacidade de até 2 m³ e com medidor de nível para controle do fluxo de cimento no silo de armazenagem;
- ◆ Transportador helicoidal com controle de velocidade automática variável através de inversor de frequência, de acordo com o percentual informado no sistema de controle.

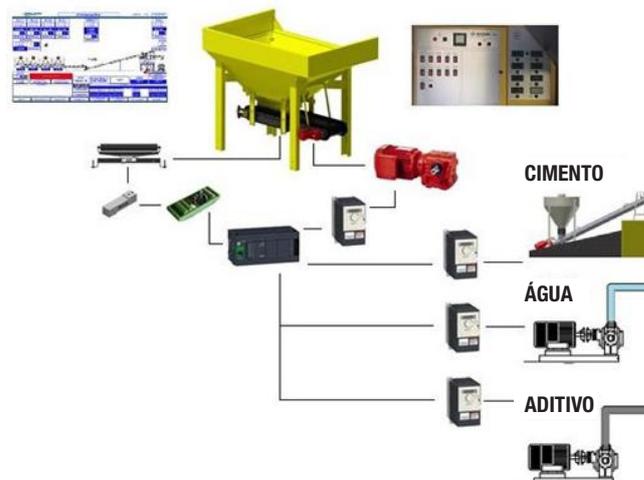
Sistema de dosagem de água

- ◆ Dosagem com controle automático de vazão de acordo com o percentual desejado informado no sistema de controle. Sistema composto de tubos, mangueiras, válvulas, barra espargidora e motor elétrico.

Sistema de controle

- ◆ Sistema de controle automatizado via computador, viabiliza a supervisão e o controle da dosagem a partir do processamento de leitura de células de carga e controle de inversores via Controlador Lógico Programável (CLP). Pontos de pesagem localizados nas cintas dosadoras de cada silo efetuam a pesagem individual dos áridos;
- ◆ Todos os desenhos de misturas a serem executados são registrados e armazenados no computador, podendo ser utilizados e modificados durante a produção;
- ◆ O computador processa o sinal de pesagem em ton/h, assim como a velocidade das cintas em m/min;
- ◆ Armazenamento de dados de produção total por caminhão e individual, através de informações em tempo real na tela do computador. É possível imprimir ou salvar em planilhas eletrônicas e transferir para discos externos (como pendrives);

- ◆ Permite a busca de informações de produção através de ficha específica ou geral.



Dados técnicos

	US 300 MAX	US 600 MAX
Produção		
Capacidade de produção	100 - 300 t/h	300 - 600 t/h
% Cimento	Até 10%	Até 10%
% Água	Até 10%*	Até 10%*
% Aditivo	Até 5%**	Até 5%**
Características Técnicas		
Dimensões Gerais (m)	22 x 3, 2 x 4, 4	25 x 3, 2 x 4, 4
Quantidade Silos	3	4
Vibrador de parede	1 (padrão)	1 (padrão)
Dimensão de alimentação	3,1 m de largura	3,1 m de largura
Volume	3 x 7,5 m ³ (10 m ³ opcional)	4 x 7,5 m ³ (10 m ³ opcional)
Correias Dosadoras	24"	24"
Pesagem	Individual por célula de carga	
Velocidade Alimentação	Controle por inversores de frequência	
Misturador	Tipo Externo Pug Mill	
Comporta de descarga com acionamento elétrico/hidráulico		
Cabine de operação		
Operação	Manual e automático	
Climatização	Ar Condicionado Split 9000 BTUs	

* Considerando agregados com 4% de umidade adicionados à mistura e 6% em volume de água provido pela bomba.

** 5% do volume de água.

Todas as fotos, ilustrações e especificações estão baseadas em informações vigentes na data de aprovação da publicação. A MARINI Latin America se reserva o direito de alterar as especificações e desenhos e de suprimir componentes sem aviso prévio, bem como adaptar o equipamento a diversas condições operacionais. Os dados de rendimento dependem das condições da obra. Alguns dos equipamentos mencionados são opcionais, mesmo sem indicação explícita no texto. **Novembro/2018.**

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.marinilatina.com.br

📱 | 📺 | 📺 BOMAG MARINI Latin America

