

DOSAGEM E MISTURA

# SPECTROCOLOR V

Estação de dosagem volumétrica e de  
mistura síncrona



ZERO LOSS

# SPECTROCOLOR V

## ESTAÇÃO DE DOSAGEM VOLUMÉTRICA E DE MISTURA SÍNCRONA

SPECTROCOLOR V tremonha de recolha com capacidade para 10L e três módulos de dosagem



SPECTROCOLOR V com dois módulos de dosagem



### SPECTROCOLOR V

Os doseadores e misturadores volumétricos da motan contribuem de forma fundamental para uma produção rentável de peças de plástico: dosagem precisa e mistura homogênea com a mais elevada precisão de repetição.

Enquanto estação de mistura central ou montados directamente nas máquinas processadoras, estes doseiam e misturam até seis materiais granulados. Funcionam de acordo com o princípio de mistura por queda específico da motan.

As unidades de dosagem são activadas simultaneamente por comandos com microprocessador. Com a utilização de fusos sem-fim de dosagem colocados na diagonal, o material é transportado continuamente e com a maior precisão.

Caso o nível de material não seja atingido, um detector de nível no recipiente da mistura envia sinal de pedido para a activação dos fusos sem-fim de dosagem síncronos, com um rácio de peso predefinido.

### Design modular

Devido ao design modular do SPECTROCOLOR V, as tremonhas adicionais e cabeças doseadoras podem ser removidas sem ferramenta. Por isso, a limpeza e a substituição de materiais torna-se fácil.

Dependendo da aplicação, estão disponíveis diferentes módulos de dosagem com diferentes tamanhos de fusos e de tremonhas.

### Dosagem e reservatórios

A unidade de dosagem colocada na diagonal impede a perda de granulado. O fuso sem-fim de dosagem pode ser retirado facilmente para limpeza. Na substituição dos fusos sem-fim e recipientes, o accionamento encaixa, o que facilita o manuseamento ao operador. Os fusos sem-fim de dosagem estão apoiados apenas de um lado, evitando que o material fique preso na saída. Graças ao sistema de substituição rápida dos fusos sem-fim, é possível adaptar rapidamente a unidade de dosagem a diferentes fluxos de material.

Sistema de substituição rápida



Fuso de dosagem montado com um suporte de um lado e com ligação rápida



Princípio de mistura por gravidade



### Qualidade de mistura imbatível

O princípio de mistura e gravidade, único da motan, oferece um elevado grau de regularidade da mistura dos componentes antes de chegarem à extrusora. Isso desempenha um papel fundamental na obtenção de uma plastificação perfeita e homogeneidade de materiais.

P205 com VOLUnet SC



### Controlo VOLUnet

- Fácil de compreender as instruções no de ecrã completo a cores
- Ethernet compatível, por isso fácil de integrar na CONTROLnet da motan
- Possibilidade de gravar até 50 receitas
- Relatórios (relatório de receita, relatório de turno)
- Controlo como opção para 7 alimentadores e 2 bombas de vácuo ou alternativamente 1 bomba de vácuo e outra em standby; outras opções através de comunicação interprocessual.

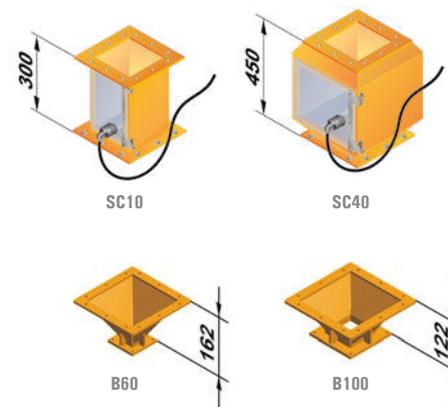
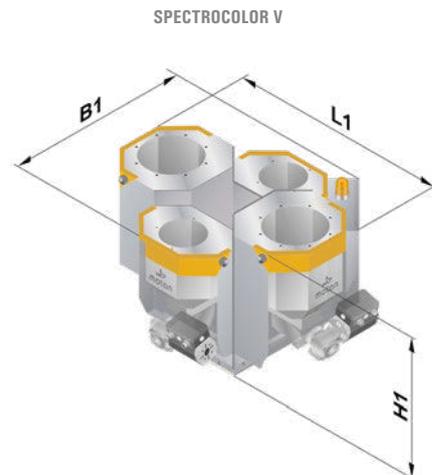
# SPECTROCOLOR V

## DADOS TÉCNICOS

Unidade de dosagem e mistura	SPECTROCOLOR V	
	200	1200
Recipiente de material central (l)	10 (SC10)	40 (SC40)
Reservatórios (quantidade)		
15 l	1 - 4	1 - 6
40 l	–	1 - 5
B60	x	–
B100	–	x
Potência instalada (W)	500	
Tipo de fuso sem-fim de dosagem (kg/h)   (l/h) i = 24:1		
G12S	0.15-3.0   0.25-5.0	0.15-3.0   0.25-5.0
G20S	1.5-30.0   2.6-51.5	1.5-30.0   2.6-51.5
G26S/L	3.5-70.0   5.8-116.0	3.5-70.0   5.8-116.0
G52S/L	35.0-500.0   58.0-835.0	35.0-500.0   58.0-835.0
G78L	–	80.0-1200.0   133.0-2000.0
Alimentação eléctrica (V/Hz)	1/N/PE 230/50	1/N/PE 230/50
Dimensões (mm)		
L1	736	930
B1	970	1022
H1	700	882
Peso aprox. (kg)	150	130
Cor RAL (laranja/cinza)	2011/7040	2011/7040

Toda a produtividade é calculada assumindo um material granular com livre fluxo com uma massa volumétrica de 0.6 kg/dm<sup>3</sup>.

Reservados todos os direitos a alterações técnicas.



Todas as medidas em mm.

### VANTAGENS

#### Poupança de custos através de

- poupança de aditivos
- substituição rápida de material
- elevada produtividade
- dosagem constante

#### Fiabilidade de produção através de

- calibragem simples
- reprodutibilidade elevada
- operação simples com controlo de micro-processador
- componentes em contacto com o material em aço inoxidável
- limpeza simples
- funcionamento de doseador isento de desgaste

Para achar seu parceiro local, por favor visite nosso site.

