



Misturadores

JCW2-1
SERIES

TECNOLOGIAS DE MISTURADORES
EFICIENTES, PRECISAS E
PORTÁTEIS, ASSEGURANDO O
PROCESSAMENTO DE QUALIDADE



JCD-3 SERIES



JCT-SS



SOLUÇÕES DE MISTURA INTELIGENTES. SOMENTE DE MATSUI.

JCW2-i Misturador Gravimétrico

Uma solução extremamente inteligente em uma unidade compacta e fácil de limpar.



MISTURA PRECISA E MAIS EFICIENTE

Mistura inteligente, otimização automática de fluxo e a previsão de demanda por resina ajuda a reduzir o desperdício em até 99% - O misturador gravimétrico JCW2-i combina tecnologia de mistura incrivelmente precisa com medição e previsão inteligentes para ajudar a maximizar a qualidade, reduzir a energia e o desperdício. Ele detecta mudanças, ajusta automaticamente e mantém a produção em movimento à medida que a demanda muda.

Veja o que o JCW2-i oferece:

Mistura inteligente - O software de otimização de alimentação, juntamente com os sinais de previsão de demanda, reduz o desperdício de resina em até 99%. O fluxo é regulado automaticamente com base no status da sua injeção. Minimizar o uso do material ajuda a reduzir o tempo e o trabalho de limpeza quando os materiais ou cores são alterados.

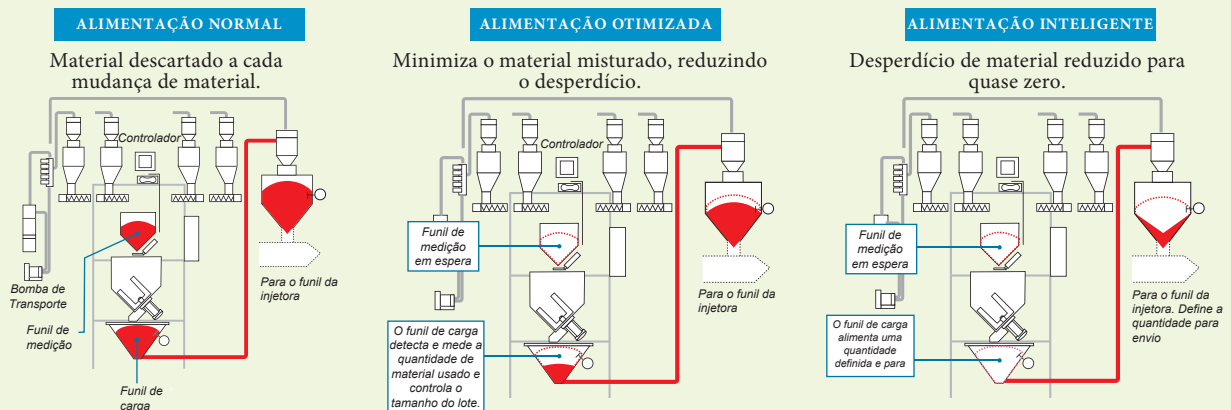
Muito em um tamanho menor - O JCW2-i é quase metade da área ocupada pelas unidades anteriores, mantendo uma capacidade máxima de 145 kg / h. Isso é realizado integrando a medição e o transporte na unidade. O software de inteligência mantém os lotes menores e maximiza a uniformidade da mistura.

Interface simples de usar - A tecnologia é tão boa quanto as pessoas que precisam usá-la. Simplificamos o uso da interface com tela de toque direta.

Funciona automaticamente - Uma vez definido, tudo é automático. O JCW2-i otimiza o desempenho do misturador sem entrada adicional. Mesmo com troca de material, o JCW2-i detecta e altera automaticamente as medições para acomodar o novo material. Simples.

Fácil manutenção - As superfícies lisas e polidas da tremonha tornam a limpeza rápida. A poeira pode ser varrida até o fundo do funil, onde os materiais podem ser completamente removidos. o funil e o parafuso podem ser facilmente removidos, limpos e reinstalados rapidamente para que o JCW2-i volte à produção rapidamente.

COMPARAÇÃO DE MISTURA / ALIMENTAÇÃO



JCW2-i ESPECIFICAÇÕES

MODELO JCW-I-05			APH	JB
FONTE DE ENERGIA	TENSÃO		AC200/200-200V 50/60HZ 3 FASES	
	POTENCIA APARENTE	CAPACIDADE DE DISJUNTOR	5.15KVA 30A	
FORNECIMENTO DE AR	PRESSÃO	CONSUMO	58 PSI(0.4MPA) 1 NL/MIN	
CAPACIDADE MÁXIMA DE MEDIÇÃO			70 kg/h	145 kg/h
CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO			60 kg/h	140 kg/h
TIPO DE MEDIÇÃO			GRAVIMÉTRICO	
PONTOS DE MEDIÇÃO			4	
FUNIL	VOLUME	VIRGEM	5 OU 14L	
		RECICLADO	5 OU 14L	
		MB	5 OU 11L	
MEASURING HOPPER	VOLUME		12L	
CHARGE HOPPER	VOLUME		PERSONALIZADO	3.5L
MEASURING RANGE		VIRGEM	PARAFUSO ALIMENTADOR F-50 ITO 0,1 kg ou mais	
		RECICLADO	PARAFUSO ALIMENTADOR F-50 ITO 0,1 kg ou mais	
		MB	PARAFUSO ALIMENTADOR F-40 ITO 0,04 kg ou mais	
			PARAFUSO ALIMENTADOR F-25 ITO 0,001 kg ou mais	
MEASURING ACCURACY ¹		VIRGEM	±0.5%	
		RECICLADO		
		MB		
MATERIALS		VIRGEM	Pellets: Corte o fio aprox. Diâmetro de 0,06 a 0,16 IN; 0,16 IN por muito tempo. Grânulos quadrados: 0,06 a 0,16 IN	
		RECICLADO	Materiais que não preenchem a malha de segurança (aberturas de 1,57 IN x 1,57 IN) excluindo erros de corte com uma gravidade específica aparente de 0,3 a 0,5	
VOLUME POR BATCH			ATÉ 1 kg	ATÉ 3 KG
RASÃO MB			ATÉ 1000X	
MÉTODO DE MISTURA			APH	FUNIL DE MISTURA
		VOLUME EFICAZ	3L	8L
DIMENSÕES EXTERNAS (CM)			84 W X 95 D X 172 H	
PESO (KG)			140	150

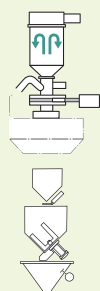
Nota: As figuras mostradas aqui são para pellets comuns com uma densidade aparente equivalente a 31 a 50 lb / ft³. Como os valores especificados variam dependendo das propriedades físicas dos materiais utilizados, consulte a Matsui ao usar materiais que possam causar preocupação. ¹ O desempenho máximo varia de acordo com o tipo de material e a proporção da mistura. Particularmente no caso do APH, o desempenho do transporte e da mistura afeta o desempenho geral.

² A faixa de medição varia de acordo com a combinação de unidades de alimentação usadas, gravidade específica aparente e forma do material.

³ O funil do tipo APH são projetadas de acordo com as especificações.

OPCIONAIS DISPONÍVEIS

INTERRUPTOR DE NÍVEL DE LIMITE INFERIOR; TANQUE DE MATERIAL LATERAL PRIMÁRIO; TAMPA DO TANQUE PARA ALIMENTAÇÃO MANUAL; TANQUE DE MATERIAL LATERAL PRIMÁRIO; LUZ INDICADORA DE ALARME; BUZZER DE ALARME; CAIXA DE SUCÇÃO (SENSOR DE CORTE DE ALIMENTAÇÃO DO TIPO APH); BICO DE LIMPEZA; DISJUNTOR DE VAZAMENTO; LUZ DE LAMINAÇÃO; PAINEL DE CONTROLE (#D DISPLAY, USB OUTPUT FUNCTION)



APH

Fica em cima da injetora. Remove poeira e ajuda a misturar o material.

JB - Medição e mistura combinadas

Fica em cima do equipamento. Configuração mais simples e compacta.

Modelo de medição	Ponto	No. 1 Feeder	No. 2 Feeder	No. 3 Feeder	No. 4 Feeder	Misturador	Lote Massa	Poder Medição	Capacidade Processamento
2	JCW2--052-APH- -J	.	.	.	.	APH-3	1	70	60
2	JCW2--052-APH- -J	.	.	.	.	APH-8	3	145	140
2	JCW2--052-JB- -J	.	.	.	.	JB	3	145	140
3	JCW2--053-APH- -J	.	.	.	.	APH-3	1	65	60
3	JCW2--053-APH- -J	.	.	.	.	APH-8	3	135	135
3	JCW2--053-JB- -J	.	.	.	.	JB	3	135	135
4	JCW2--054-APH- -J	.	.	.	.	APH-3	1	60	60
4	JCW2--054-APH- -J	.	.	.	.	APH-8	3	120	120
4	JCW2--054-JB- -J	.	.	.	.	JB	3	120	120

O dosador aprende a capacidade de manuseio da máquina de moldagem e otimiza as quantidades de lote e carga. Quando as quantidades usadas são pequenas, o dosador reduz as quantidades de lote e de carga para minimizar a quantidade de materiais misturados desperdiçados quando os materiais são alterados.

JCD3 Series Dosador Volumétrico

O dosador inteligente que economiza tempo, dinheiro e elimina o desperdício.

O JCD3 É O DOSADOR INTELIGENTE QUE MEDE E MISTURA PRECISAMENTE QUANTIDADES DE RESINA VIRGEM, RECICLADAS, MASTER BATCH E ADITIVOS, DE FORMA RÁPIDA E PRECISA.

Veja o que o novo JCD3 oferece:

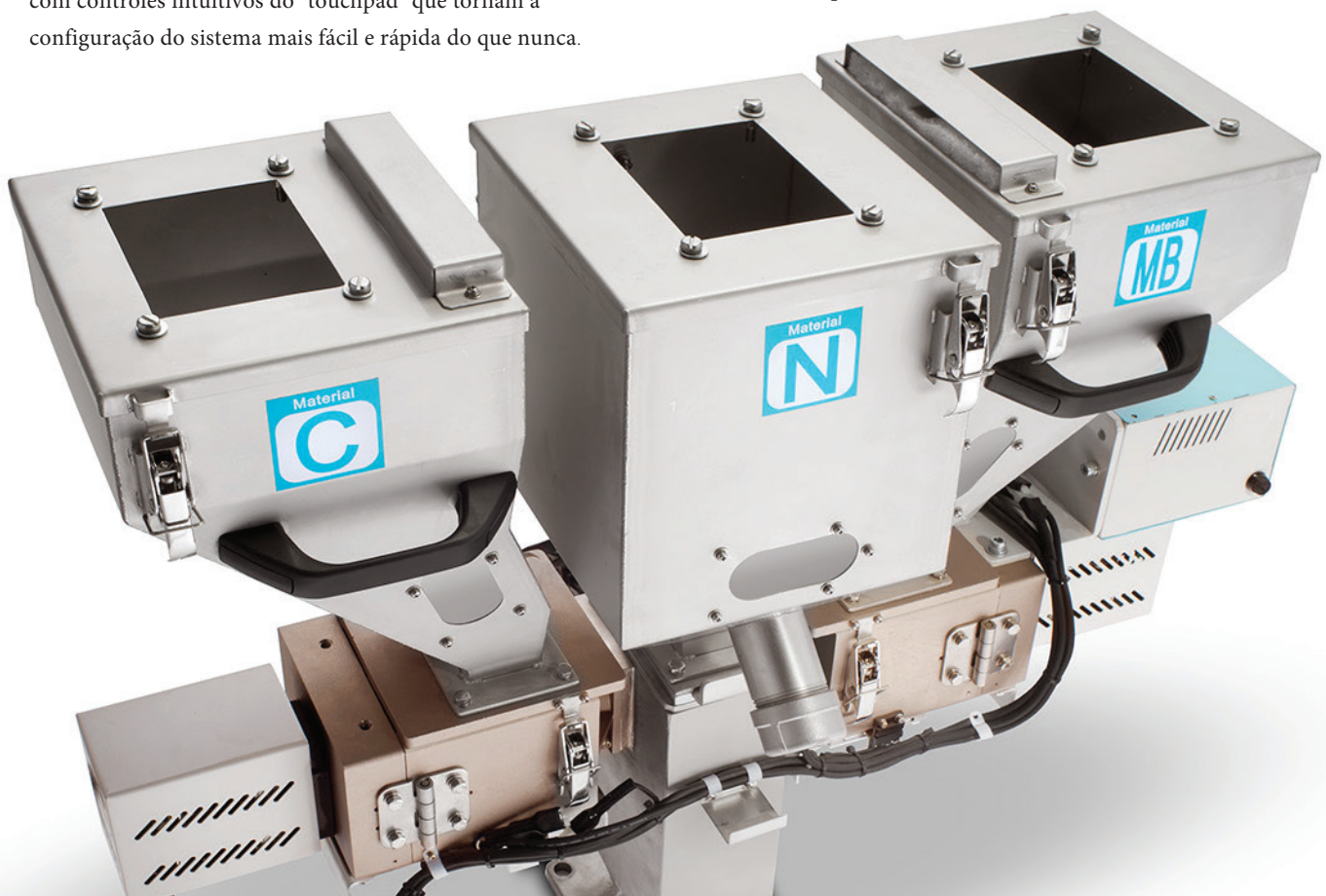
Misturas por volume, não por gravidade - Comparado aos dosadores gravimétricos, o JCD3 impede que materiais de diferentes pesos, tamanhos ou formas se separem no compartimento, misturando-os completamente para garantir que a dosagem certa seja entregue à máquina de moldagem.

Sincroniza a medição com a mistura - O JCD3 sincroniza a medição com a mistura, medindo materiais que atendem às suas predefinições, com rapidez e precisão.

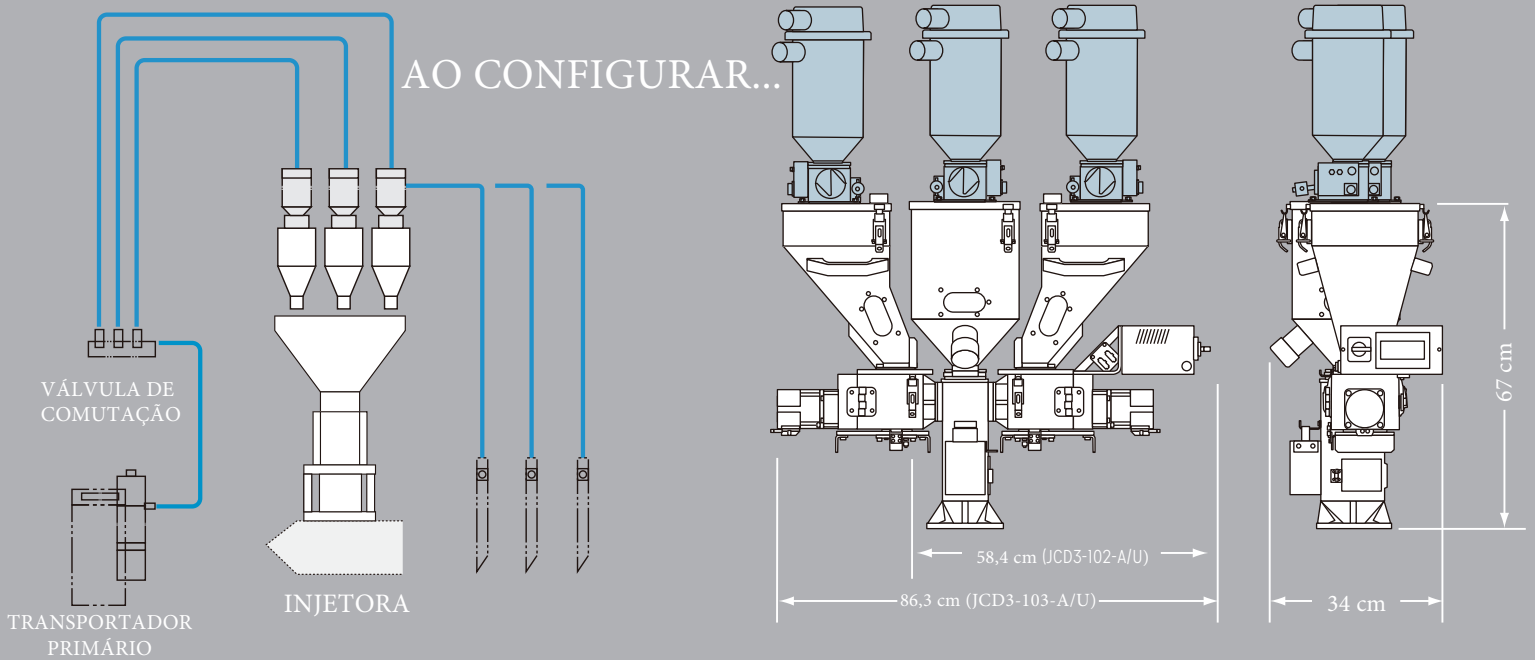
Operação fácil - O JCD3 foi projetado pensando no operador, com controles intuitivos do "touchpad" que tornam a configuração do sistema mais fácil e rápida do que nunca.

Alterações mais rápidas no master batch - Passar para o próximo trabalho é tão fácil quanto levantar a tampa na abertura de descarga superior e soprar qualquer resíduo com um compressor de ar. Os materiais moídos e de cor são modulares e podem ser puxados, limpos e reinstalados rapidamente. O design das roscas de troca rápida facilita a limpeza e a troca das mesmas.

Personalizado de acordo com suas necessidades - Com três alimentadores de rosca diferentes e dois modelos JCD3 à sua escolha, você pode ter certeza de obter o sistema de dosador volumétrico que melhor atende às suas necessidades.



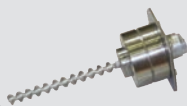
A SÉRIE JCD3. SOLUÇÃO DE DOSADORES INTELIGENTES



ROSCA ALIMENTAÇÃO OPCIONAIS

SF-15BL

Colorido / outro material 0,9-15 lbs / h



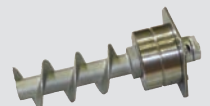
SF-40BL

Virgem e Reciclado 13.8-132.5 lbs/h



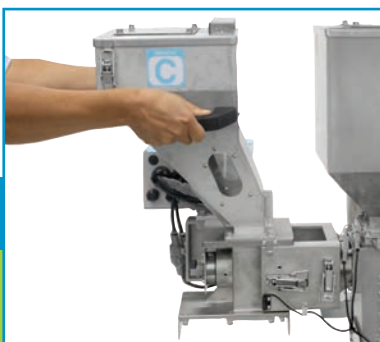
SF-50BL

Virgem e Reciclado 18-168.9 lbs/h

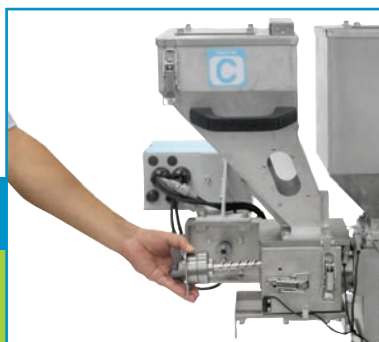


RESINA, ROTAÇÃO E LIMPEZA RAPIDA

O funil desliza facilmente para limpeza, para que a unidade volte a funcionar rapidamente.



Puxe rapidamente a rosca sem-fim para limpeza ou troque a rosca sem-fim para diferentes configurações do lote.



A porta de descarga na parte inferior da tremonha permite remover rapidamente o material restante.



JCD3 SERIES ESPECIFICAÇÕES

MODELO JCD3	JCD3-102-U	JCD-103-U
CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO	100 LBS/H	
TIPO DE MEDIÇÃO	MEDIÇÃO DE VOLUME ALCANÇADA ATRAVÉS DO ALIMENTADOR DE AGOSTO	
MÉTODO DE RECICLADO	MEDIÇÃO SINCRONIZADA CONDUZIDA POR ALIMENTADOR DE ROSCA	
PONTO DE MEDIÇÃO	2	3
VOLUME TOTAL DE HOPPER	12L + 9L (VIRGEM + MB)	12L + 9L (VIRGEM + MB)
UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO	ALIMENTADOR AUGER SF-50 BL (MATERIAL VIRGEM): 18 - 168,9 LBS / H ALIMENTADOR AUGER SF-40 BL (MATERIAL VIRGEM): 13,8 - 132,5 LBS / H ALIMENTADOR AUGER SF-15 BL-36 (MB / MATERIAL ADICIONAL): 0,9 - 15 LBS / H	
PRECISÃO DE MEDIÇÃO ² - MB MATERIAL	SF-15 BL-36 ± 3% (2 lbs)	
PRECISÃO DE MEDIÇÃO - MAT. DE RETENÇÃO	SF-50, SF-40 BL ± 13% (02 lbs)	
MATERIAIS ADEQUADOS ³ - VIRGEM	PELLET: STRAND CUT <0.06 TO 0.12 IN, 0.12 IN LONG OR LESS; SQUARE PELLET 0.06 TO 0.12 IN	
MATERIAIS ADEQUADOS ³ - MB	PELLET: TIPO DE CARREGAMENTO <0,06 A 0,12 IN; MATERIAL SEM PONTE PARA MATERIAL HOPPER COM FORMA E TAMANHO UNIFORMES	
MATERIAIS ADEQUADOS ³ - RECICLADO	REDE DE SOLUÇÃO DE SEGURANÇA (BOCA ABERTA: 1,37 IN X 1,37 IN COM MATERIAL SEM PONTE. RAÇÃO DE MISTURA: 40% MÁXIMO	
RELAÇÃO MB ⁴	20 - 50	
CAPACIDADE ¹	20 - 50	
PODER APARENTE	40VA	70VA
DIMENSÃO	58,4 X 33 X 66 cm	86 X 33 X 66 INCHES
PESO	23 kg	31 kg

Os números mostrados aqui são para pellets comuns com uma densidade aparente equivalente a 31 a 37 lb / ft³. Como os valores especificados variam de acordo com as propriedades físicas do material usado, consulte a Matsui America ao usar outros materiais.

1 Capacidade de processamento: será alterado de acordo com o material e a proporção de mistura diferentes.

2 Precisão da medição: é o coeficiente de variação do desvio padrão. Mudará de acordo com a forma do material e a densidade da resina.

$$\frac{\sigma}{\bar{X}} \times 100(\%)$$

3 Material adequado: Ao usar materiais não descritos, entre em contato com a Matsui America.

4 Relação da mistura de material: será alterada de acordo com uma vez, medindo o volume e o tempo. Para usar o material de moagem superior a 40%, entre em contato com a Matsui.

5 Taxa de material do lote de cores: Se estiver usando material MB 50 vezes maior que o normal, entre em contato com a Matsui America.

6 Valor de medição: entre em contato com a Matsui para medições fora dos intervalos indicados.

OPCIONAIS DISPONÍVEIS

LUZ DE ALARME, BUZZER DE ALARME, ALARME DE NÍVEL MAIS BAIXO, SINAL DE SAÍDA DE ALARME, SISTEMA DE CARGA DE MATERIAL, TAMPA DA TAMPA DO TANQUE

JCT-SS Dosador Volumétrico

Um dosador volumétrico compacto que usa medição síncrona para ajudar a reduzir o desperdício.

Veja o que o JCT-SS oferece:

Não é necessário misturador - O JCT-SS de alto desempenho mistura a resina principal e os materiais de moagem de acordo com a taxa de composição desejada, enquanto ao mesmo tempo transporta resina para a tremonha.

Interface simples de usar - O painel de controle permite definir rápida e facilmente a taxa de composição. E pode memorizar até 10 proporções diferentes, para que você simplesmente selecione a proporção necessária para seu processo.

Manutenção fácil - Os materiais não utilizados podem ser removidos da parte inferior e o alimentador de parafuso pode ser removido em uma única etapa.



Manutenção do alimentador de parafuso.

JCT-SS ESPECIFICAÇÕES

MODELO JCT-SS			
FONTES DE ENERGIA	TENSÃO		AC200/200V 50/60HZ FASE UNICA
POTÊNCIA MÁXIMA DE MEDIÇÃO	TENSÃO APARENTE		0.2 KVA
MEASUREMENT TYPE			60-120 kg/h
PONTO DE MEDIÇÃO			VOLUMÉTRICO
FUNIL	VOLUME	MATERIAIS VIRGENS	2
MEDIÇÃO DA PRECISÃO		MATERIAIS RECICLADO	55 LITROS
MÉTODO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL	MATERIAL VIRGEM		55 LITROS
	MATERIAL RECICLADO		0,5-0,9 kg com erro de ±2-3%
	MATERIAL NATURAL		0,1-0,5 kg com erro de ±6-13%
	MATERIAL MASTER BATCH		ALIMENTADOR DE PARAFUSO MODELO SF50S
	MATERIAL RECICLADO		
VOLUME POR LOTE			0,5 - 3,5 kg
MÉTODO DE MISTURA			MÉTODO DE MEDIÇÃO SÍNCRONICA E DE ALIMENTAÇÃO
DIÂM. DE CONEXÃO DA MANG.DE TRANSP.			1.5 IN (EASY COUPLER)
PESO			62 kg

OPCIONAIS DISPONÍVEIS	INTERRUPTOR DE NÍVEL DE LIMITE INFERIOR (MATERIAL NATURAL, MATERIAL REGRIND); INTERRUPTOR DE NÍVEL DE LIMITE SUPERIOR (MATERIAL DE REGRIND); LUZ INDICADORA DE ALARME (LUZ GIRATÓRIA); BUZZER DE ALARME; RECEBENDO A PLACA DE INSTALAÇÃO DO HOPPER.
-----------------------	---

JSV Válvula Dosadora

A válvula dosadora usa um timer programável para alternar entre dois tipos de material.

Veja o que o JSV oferece:

Fácil de instalar - Materiais virgens, moídos e outros são misturados pela proporção especificada. O temporizador alterna a válvula. Máximo de 20 segundos por lado.

Compacto e conveniente - Seu tamanho e simplicidade a tornam uma válvula de proporção econômica e inteligente. Pode ser facilmente instalado em um poste ou em qualquer outro local conveniente.

Fácil de usar - As configurações podem ser verificadas com uma rápida olhada na unidade. A unidade é controlada eletronicamente para garantir uma operação confiável por longos períodos.

JSV Válvula Dosadora



Front

Back

ESPECIFICAÇÕES

VÁLVULA DE RELAÇÃO	JSV-38	JSV-50
TAMANHO DA ENTRADA	1.5" Ø	2.0" Ø
PRESSÃO DE AR NECESSÁRIA	50-70 PSI	50-70 PSI
DIMENSÕES (INCHES)	9.9 X 8.7 X 13.2	9.9 X 8.7 X 13.2

JSV Valve APLICAÇÃO

