

Moagem de ração animal

Alimentadores de micro-lote MBF



Descrição ▼

O alimentador de micro-lote MBF para a alimentação volumétrica contínua de materiais em pó é composto por um invólucro inteiramente fabricado de aço inoxidável ou de um corpo de polímero de engenharia SINT® reforçado a aço, um agitador rotativo montado horizontalmente, uma rosca alimentadora sob o agitador, um tubo alimentador a proteger a rosca alimentadora saliente, bem como uma unidade de acionamento para cada agitador e rosca alimentadora.

Função ▼

Os alimentadores de micro-lote MBF são particularmente adequados para materiais de pobre fluidez que tendem a entupir, bem como para produtos adesivos. Alimentando através de uma tremonha de abertura de saco, um descarregador de saco a granel ou outro dispositivo de alimentação, o agitador mantém o material a fluir, reduzindo em simultâneo a possibilidade de formação de nós ou uniões. O tamanho das partículas de material é muito importante ao escolher o tipo de rosca alimentadora. Os materiais de pobre fluidez com problemas de união ou coesão são homogeneamente fornecidos na zona de alimentação pelo eixo do agitador ou de mistura que é formado de acordo com as propriedades do produto. Dependendo dos requisitos individuais do usuário, o alimentador de micro-lote MBF pode ser fornecido com ferramentas de mistura e roscas alimentadoras alternativas e com vários acessórios.



Aplicações ▼

Os MBF, fornecido em várias configurações, são adequados para fornecer grânulos ou pós. O design flexível permite o fornecimento de farinha, glúten, vitamina ou aditivos em geral. As áreas típicas de aplicação são linhas de produção para farinhas enriquecidas ou para a formação de farinhas para linhas especiais de aplicação. As posições típicas na fábrica são em balanças de pesagem para instalações de perda de peso junto do misturador. Além disso, são instalados em estações de dosagem no topo das balanças de pesagem a montante do misturador.

Benefícios ▼

- ✓ Fácil integração na fábrica;
- ✓ Fornecimento de diferentes aditivos com a mesma unidade graças à permutabilidade do componente;
- ✓ O reduzido número de peças torna a manutenção simples e rápida;
- ✓ Acionadores independentes para o agitador e alimentador deixam todas as opções em aberto em termos de impulso e velocidade da ferramenta;
- ✓ Segurança máxima de OEM e do usuário final graças ao certificado ATEX;
- ✓ Fiabilidade do processo devido à realização de cópias de segurança dos laboratórios de teste da WAMGROUP®;
- ✓ Alto grau de homogeneidade do tanque do material de fornecimento para a ferramenta de agitação/mistura;
- ✓ Limpeza interna rápida e fácil graças ao painel de inspeção de rápido acesso.

Moagem de ração animal

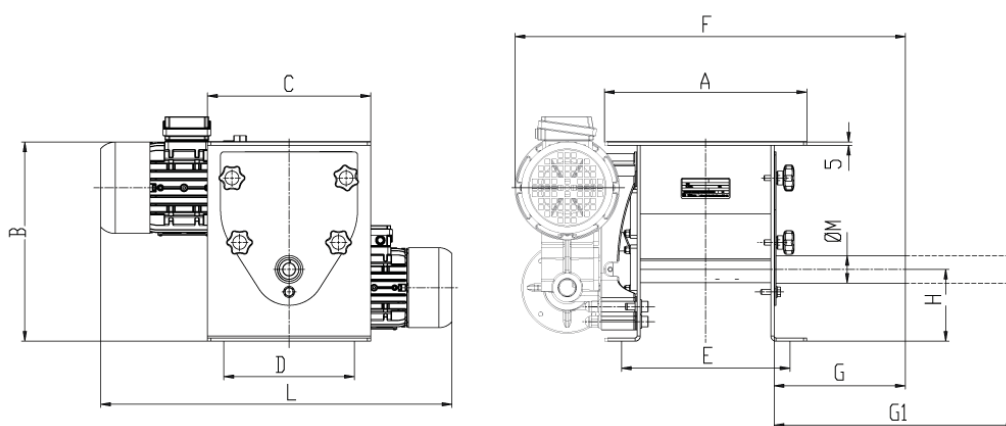
Alimentadores de micro-lote MBF



Características técnicas/Desempenho ▼

- ▶ Vasta gama de componentes permutáveis
- ▶ Adequados para pós ou grânulos
- ▶ Design compacto, emissão de gás carbônico reduzida
- ▶ 3 tamanhos disponíveis com taxas de alimentação de 3 dm³/h a 4.000 dm³/h
- ▶ Agitador e alimentador com acionamento independente
- ▶ A geometria interna garante um fornecimento suave dos materiais particularmente difíceis
- ▶ Sem resíduos de material
- ▶ Painel de inspeção de acesso rápido para alimentadores de aço inoxidável
- ▶ Superfícies de contato em polímero de engenharia SINT® ou aço inoxidável 304 (316 opcional)
- ▶ Diferentes tipos de vedantes de eixo de aço inoxidável 304

Dimensões gerais ▼



MBF	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	L	M	N	dm ³	kg
042	310	295	250	200	260	595	200	370	100	535	42	12.5	5	40
073	464	486	390	305	410	855	250	500	135	600	76	12.5	28	105
114	464	486	390	305	410	855	250	500	135	600	114	12.5	35	110

Dimensões em mm