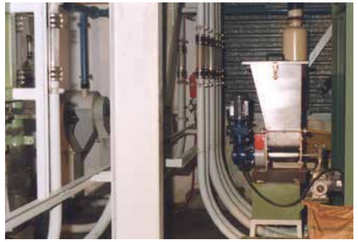


September 2012 Rights reserved to modify technical specifications

Further Products - Weitere Produkte - Autre production - Altra produzione

WAM. 00515

WAM. 03021-25-31

WAM. 03505.02

WAM. 03510

MAP. 05

WAM. 13

TOR. 500

Bulk Solids Handling Equipment

ООО «В.А.М. – Москва»
Москва
105082, ул. Б. Почтовая, д.26, стр. 1
Тел. +7 (495) 663-22-39
Екатеринбург
620043, г.Екатеринбург, ул.Начдива Васильева, д.3а оф.304
Тел.: +7 (343) 382-07-60

E-mail: sales@wammoscow.ru

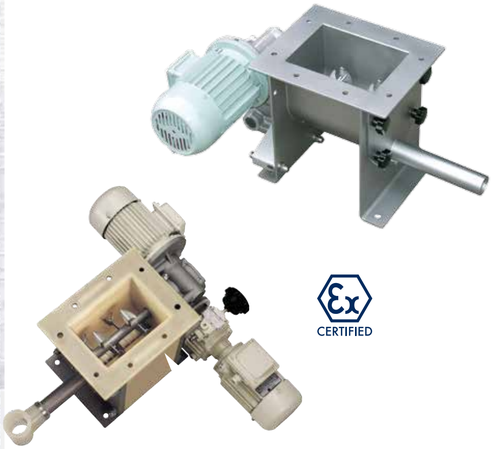
Ростов-на-Дону
344065, г. Ростов-на-Дону,ул. 50-летия Ростсельмаша, 2-6/22, 9
Тел.:+7 (863) 219-22-50
Санкт-Петербург
191186, Конюшенная площадь, д.2, лит.Д, офис 525 Бизнес Центр «Конюшенная пл., д.2»
Тел./ф. +7 812 416 42 02

UNI EN ISO 9001 Certified Company

MBF

Микродозаторы

Volumetrische Mikrodosierer
Volumetric Micro-Batch Feeders
Microdosatori volumetrici



CERTIFIED

Шнековые микродозаторы MBF предназначены для объёмного дозирования порошковых или гранулированных продуктов. Микродозатор состоит из корпуса, выполненного из нержавеющей стали (либо технического полимера SINT), ворошителя, дозирующего шнека в трубе и двух независимых приводов для ворошителя и шнека.

Die Mikrodosierer der Baureihe MBF zur kontinuierlichen volumetrischen Dosierung von pulverförmigen Medien und Granulaten bestehen aus einem komplett aus Edelstahl gefertigten Gehäuse (optional stahlverstärktes SINT® Polymergehäuse), einem horizontal angeordneten Auflockerungsrotor, einer Dosierschneckenwendel unter dem Auflockerungsrotor, einem Dosierrohr, welches die vorstehende Dosierschneckenwendel umschließt sowie zwei separaten Antriebseinheiten für Auflockerungsrotor und Dosierschnecke.

MBF Micro-Batch Feeder for continuous volumetric feeding of powdery or granular materials consist of a body entirely manufactured from stainless steel (optionally steel-reinforced SINT® engineering polymer), a horizontally mounted rotating agitator tool, a feeder screw beneath the agitator tool, a feeder pipe enclosing the protruding feeder screw, one drive unit each for agitator and feeder screw.

I microdosatori MBF per il dosaggio volumetrico in continuo di polveri o granuli sono costituiti da un corpo interamente in acciaio inossidabile AISI 304 (come opzione corpo in tecnopolimero SINT® rinforzato in acciaio al carbonio), da un rotore omogeneizzatore orizzontale, un utensile di dosaggio sottostante l'omogeneizzatore, un tubo di scarico avvolgente l'utensile di dosaggio, e due motorizzazioni separate per utensile di omogeneizzazione e quello di dosaggio.

Применение

Микродозаторы MBF подходят для дозирования труднесыпучих, уплотняющихся или липких продуктов. Они с успехом применяются в пищевой, строительной, упаковочной и химической отраслях, а также в области водоочистки и водоподготовки.

Funktion

Die Mikrodosierer der Baureihe MBF zur Dosierung von Pulvern und Granulaten sind besonders geeignet für schwer fließende, zum Verstopfen neigende Medien sowie für klebrige Produkte.
MBF Mikrodosierer werden erfolgreich in der Nahrungsmittelindustrie, in der Baustoffherstellung, in der Kunststoffaufbereitung, in der Chemie, in der Verpackungsindustrie sowie in der Umwelttechnik eingesetzt.

Function

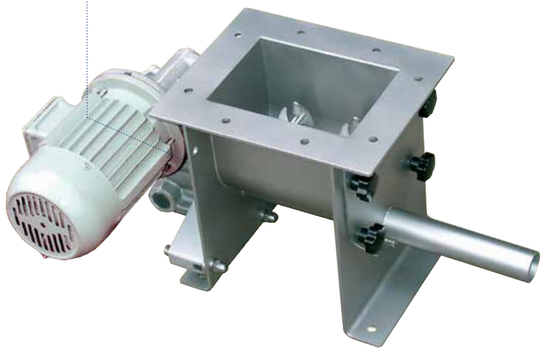
MBF series Micro-Batch Feeders for powder and granular product feeding are particularly suitable for poorly flowing materials which tend to clog, along with adhesive products.
MBF Micro-Batch Feeders have been successfully operating in the following industries: food, building, plastics, chemicals, packaging, environmental technology.

Funzione d'uso

I microdosatori MBF per il dosaggio continuo di polveri e granuli sono particolarmente adatti a materiali poco scorrevoli che tendono ad impaccarsi sotto pressione nonché a quelli collanti.
I microdosatori MBF lavorano con successo in varie industrie quali quella alimentare, edile, plastica, chimica, quella dell'imballaggio e quella dell'ambiente.

Заменяемое уплотнение вала из нержавеющей стали 304 с подачей смазки
Austauschbare, integrierte Wellendichtringe aus Edelstahl 1.4306 mit Schmiernippel
Interchangeable shaft seals in 304L stainless steel with grease cup
Tenute intercambiabili in AISI 304L con ingrassatore

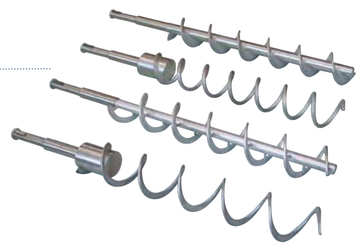
Круглая воронка (аксессуар)
Runder Trichter (Zubehör)
Round Hopper (accessory)
Tramoggia tonda (accessorio)



Нержавеющая сталь 304 (316 по запросу)
Edelstahl 1.4306 (auf Wunsch 1.4404)
304L st. st. (316L on request)
AISI 304L (316L su richiesta)

Характеристики материала
Dosiergutcharakteristiken
Material Characteristics
Caratteristiche del prodotto

Дозирующие шнеки
Dosierwerkzeuge
Feeding tools
Utensili di dosaggio



Технические особенности и преимущества

- Внутренняя геометрия корпуса гарантирует свободное прохождение трудносыпучих продуктов.
- Минимальный зазор между спиралью шнека и трубой обеспечивает высокую точность дозирования
- Простое и быстрое обслуживание благодаря малому количеству компонентов
- Высокая степень гомогенности дозируемых продуктов
- Простая и быстрая очистка благодаря техническому полимеру SINT, исключающему налипание продукта, и быстросъёмной панели.

Leistungsdaten & Technische Merkmale - Vorteile

- *Innere Gehäusegeometrie gewährleistet freien Materialfluß auch bei schwierigen Medien*
- *Minimaler Spalt zwischen Dosierschneckenwendel und Dosierrohr gewährleistet hohe Dosierpräzision*
- *Leichte und schnelle Wartung dank geringer Anzahl an Komponenten*
- *Hohe Homogenität des Dosierguts*
- *Einfache und schnelle Reinigung dank glatter, haftfreier Flächen aus SINT® Polymerwerkstoff und leicht demontierbarem Endschild*

Performance & Technical Features - Benefits

- *Internal geometry of the body guarantees free flow of difficult materials*
- *Minimum clearance between screw flight and feeder pipe ensuring high precision feeding*
- *Easy and quick maintenance due to small number of components*
- *High degree of homogeneity of the fed material*
- *Easy and quick cleaning due to engineering SINT® polymer non-stick surface and quick access panel*

Prestazioni e caratteristiche tecniche - Vantaggi

- *Geometria interna disegnata in modo da garantire la discesa dei materiali particolarmente difficili*
- *La riduzione della luce tra spira e tubo ai minimi termini assicura un'alta precisione di dosaggio*
- *Esiguo numero di componenti con conseguente facilità e rapidità di manutenzione*
- *Alto grado di omogeneità nel materiale dosato*
- *Facilità e rapidità di pulizia del corpo dovute al tecnopolimero antiaderente SINT® e al portello di ispezione di accesso rapido*

Опции и Аксессуары

- Корпус из пищевого полимера SINT или из нержавеющей стали
- Электрические или пневматические вибраторы

Optionen & Zubehör

- *Geräte aus FDA-zugelassenem, nahrungsmittelteuglichem SINT® Polymerwerkstoff oder komplett aus Edelstahl*
- *Pneumatischer Klopfer / elektrischer Rüttler*

Options & Accessories

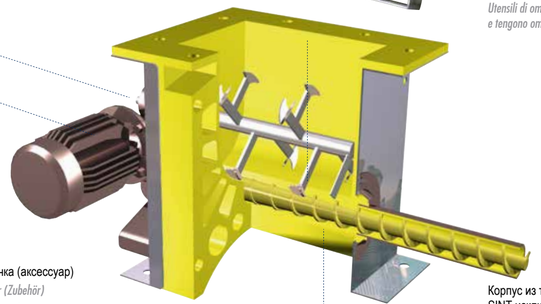
- *Units in FDA-approved food-grade SINT® engineering polymer or completely in stainless steel*
- *Electric or pneumatic vibrators*

Opzioni e accessori

- *Disponibile macchine in tecnopolimero SINT® con approvazione FDA e in AISI 316*
- *Vibratori elettrici o pneumatici*

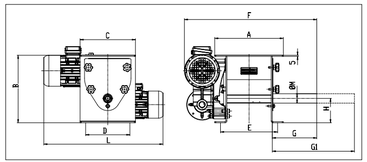
Заменяемое уплотнение вала (опция: для пищевой промышленности)
Austauschbare, integrierte Wellendichtringe (auf Wunsch mit FDA-Zulassung)
Interchangeable shaft seals (option: FDA-approved)
Tenute intercambiabili ad anelli incorporati (a norme FDA come optional)

Ворошитель: препятствует сводообразованию и сохраняет хорошую сыпучесть продукта.
Homogenisierwerkzeuge zur Vermeidung von Brückenbildung und zur Begünstigung eines freien Materialflusses.
Blending tools: break up bridges and keep material free flowing.
Utensili di omogeneizzazione: rompono i ponti e tengono omogeneizzato il prodotto.



Квадратная воронка (аксессуар)
Quadratischer Trichter (Zubehör)
Square Hopper (accessory)
Tramoggia quadrata (accessorio)

Корпус из технического полимера SINT исключает налипание продукта. Надёжная и гибкая конструкция обеспечивает превосходное прохождение материала.
Innen liegender Trog aus haftfreiem SINT® Polymerwerkstoff. Robuste, selbsttragende und flexible Struktur gewährleistet freien Materialfluß.
Internal body in non-stick SINT® engineering polymer material. Robust and self-supporting flexible structure to ensure perfect material flow.
Corpo interno in tecnopolimero SINT® antiaderente, robusto ed autoportante, flessibile in modo da ottenere una discesa perfetta.



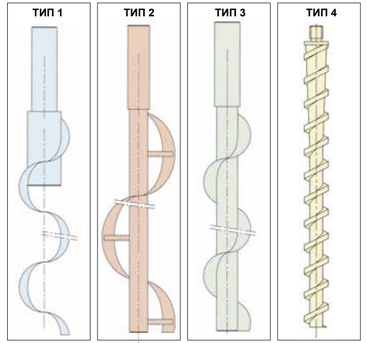
MBF	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	L	M	N	дм³	кг
042	310	295	250	200	260	595	200	370	100	535	42	12,5	5	40
073	464	486	390	305	410	855	250	500	135	600	76	12,5	28	105
114	464	486	390	305	410	855	250	500	135	600	114	12,5	35	110

Размеры в мм

MBF 042 — 3 ~ 150 дм³ /ч

MBF 073 — 10 ~ 1000 дм³ /ч

MBF 114 — 40 ~ 6000 дм³ /ч



	A	B	C	D
аэрируемый - *fluidisiert - aerates - aerabilità*				
уплотняющийся - *verpresst unter Druck - packs under pressure - impaccamento sotto pressione*				
гигроскопичный - *hygroskopisch - hygroscopic - igroscopico*				
высокая насыпная плотность - *hohes Schüttgewicht - high bulk density - alto peso specifico*				
низкая насыпная плотность - *niedriges Schüttgewicht - low bulk density - basso peso specifico*				
коррозионный - *korrosiv - corrosive - corrosività*				
легко разрушаемый - *Kornzerfall - degradable - degradabilità*				
вязкий - *viskos - viscous - viscosità*				
абразивный - *abrasiv - abrasive - abrasività*				
взрывоопасный - *explosiv - explosive - esplosivo*				
очень лёгкий и рыхлый - *sehr leicht und locker - very light and fluffy - molto fluido*				
глинистый - *schlammig - muddy - fangoso*				
электростатичный - *elektrostatisch aufgeladen - electrostatically charged - carico elettrostaticamente*				
пластичный - *plastifiziert - plasticizing - plastifica*				
маслянистый - *ölhaltig - oils present - presenza di olio*				
высокая температура - *hohe Temperatur - high temperature - alta temperatura*				
воспламеняющийся - *feuergefährlich - flammable - infiammabile*				
липкий - *klebrig - sticky - incollante*				

A = Тонкодисперсный Порошок
Feine Pulver
Poudres fines

B = Гранулы
Granulat
Granulés
Granulare

C = Волокна
Fasern
Fibreux
Fibroso

D = Хлопья
Flocken
Flocons
Fiocchi