

Microdosatori volumetrici



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.

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.

Mikrodávkováče MBF pro kontinuální odměřování práškových a granulovaných materiálů se skládají z těla kompletně vyrobeného z nerezové oceli (volitelně oceli zesíleného technopolymeru SINT®), horizontálně umístěného promíchávacího, dávkovací šnekovnice pod promíchávacím, dávkovací trubky chránící dávkovací šnekovnici a po jednom pohonu pro šnekovnici i promíchávacího.

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.

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.

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.

Funkce

Mikrodávkováče MBF pro dávkování práškových a granulovaných materiálů jsou zvláště vhodné pro špatně tekoucí materiály, které mají tendenci se ucpat, stejně jako pro materiály lepkivé. Mikrodávkováče MBF naleznou široké uplatnění v následujících odvětvích: potravinářském, plastickém, chemickém, technologii balení produktů a environmentální technologii.

Funzione d'uso

I microdosatori MBF per il dosaggio continuo di polveri e granuli sono particolarmente adatti a materiali poco scorrevoli che tendono ad impacciarsi 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.



Interchangeable shaft seals in 304L stainless steel with grease cup

Austauschbare, integrierte Wellendichtringe aus Edelstahl 1.4306 mit Schmiernippel

Vyměnitelné hřídelové těsnění z nerezové oceli 1.4306 a maznicí

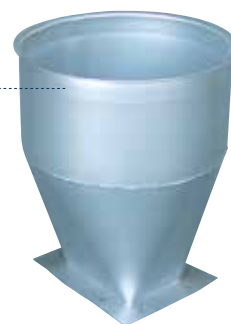
Tenute intercambiabili in AISI 304L con ingrassatore

Round Hopper (accessory)

Runder Trichter (Zubehör)

Válcová násypka (příslušenství)

Tramoggia tonda (accessorio)



304L st. st. (316L on request)

Edelstahl 1.4306 (auf Wunsch 1.4404)

Nerez 1.4306 (1.4404 na vyžádání)

AISI 304L (316L su richiesta)



Vertical Outlet Spout

Senkrechter Auslauf

Vertikální nástavec

Scarico verticale

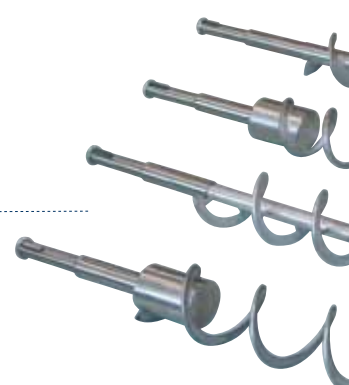


Feeding tools

Dosierwerkzeuge

Dávkovací šnekovnice

Utensili di dosaggio



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

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, hafter Flächen aus SINT® Polymerwerkstoff und leicht demontierbarem Endschild

Výkony a technické vlastnosti - technické výhody

- Vnitřní geometrie těla zaručuje volný průtok složitých materiálů
- Minimální vůle mezi dávkovací šnekovnicí a trubkou zajišťuje velmi přesné dávkování
- Snadná a rychlá údržba díky malému počtu součástí
- Vysoký stupeň homogenity dávkovaného materiálu
- Snadné čištění díky použití technopolymeru SINT®

Prestazioni e caratteristiche tecniche - Vantaggi

- Geometria interna disegnata in modo da garantire la discesa dei materiali particolarmente difficili
- La riduzione della luce tra spirale 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 dovuta al tecnopolimero antiaderente SINT® e al portello di ispezione di accesso rapido

Options & Accessories

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

Optionen & Zubehör

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

Volitelné příslušenství

- Stroje v provedení s technopolymerem SINT® či celonerezové s certifikací FDA
- Volitelný pneumatický strásač či vibrátor

Opzioni e accessori

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

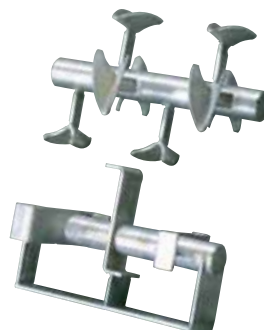


Interchangeable shaft seals (option: FDA-approved)

Austauschbare, integrierte Wellendichtringe (auf Wunsch mit FDA-Zulassung)

Vyměnitelné hřídelové těsnění (volitelně certifikované pro FDA)

Tenute intercambiabili ad anelli incorporati (a norme FDA come optional)

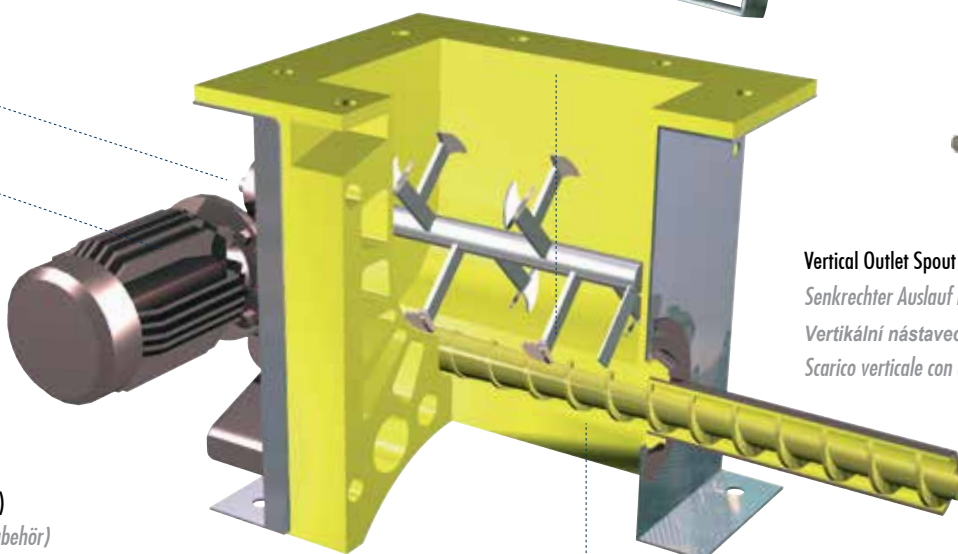


Blending tools: break up bridges and keep material free flowing.

Homogenisierwerkzeuge zur Vermeidung von Brückenbildung und zur Begünstigung eines freien Materialflusses.

Promíchávací nástroje: rozbíjejí klenby a zajišťují sypekost produktu.

Utensili di omogeneizzazione: rompono i ponti e tengono omogeneizzato il prodotto.



Vertical Outlet Spout with cylinder Senkrechter Auslauf mit Zylinder Vertikální nástavec s klapkou Scarico verticale con cilindro

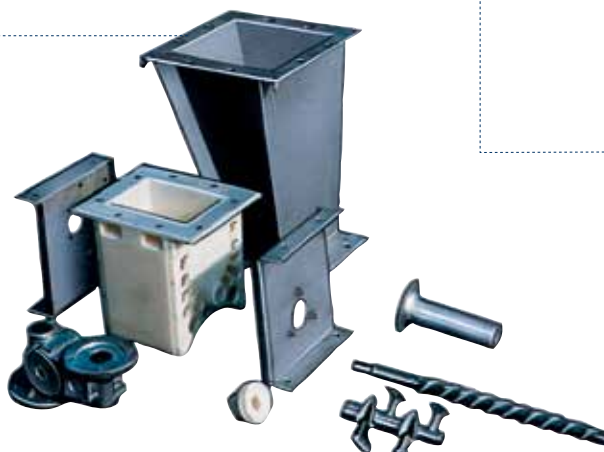


Square Hopper (accessory)

Quadratischer Trichter (Zubehör)

Čtvercová násypka (příslušenství)

Tramoggia quadrata (accessorio)

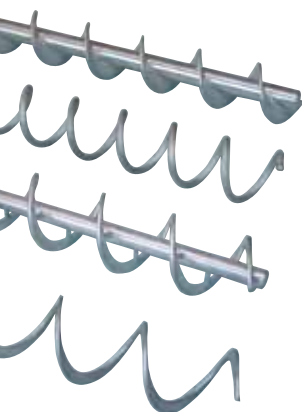


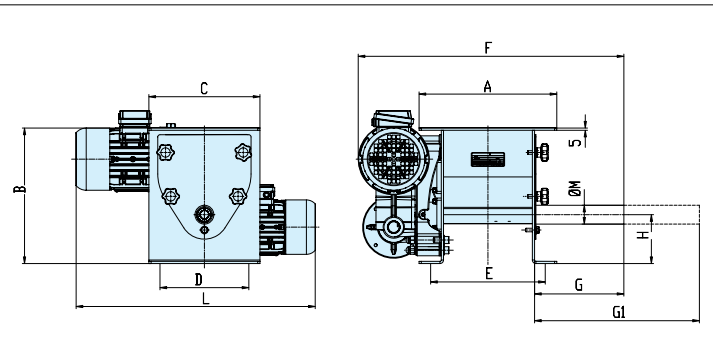
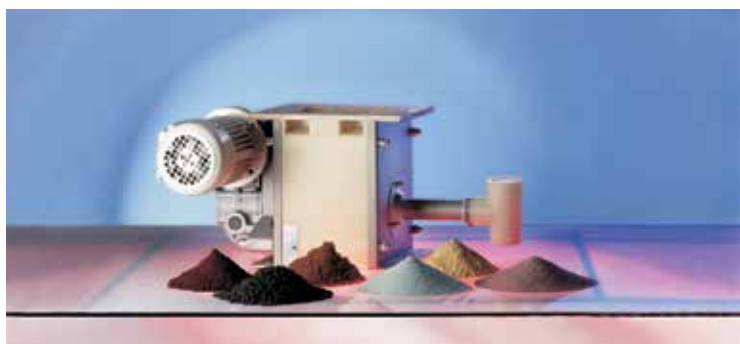
Internal body in non-stick SINT® engineering polymer material. Robust and self-supporting flexible structure to ensure perfect material flow.

Innen liegender Trog aus hafter SINT® Polymerwerkstoff. Robuste, selbsttragende und flexible Struktur gewährleistet freien Materialfluß.

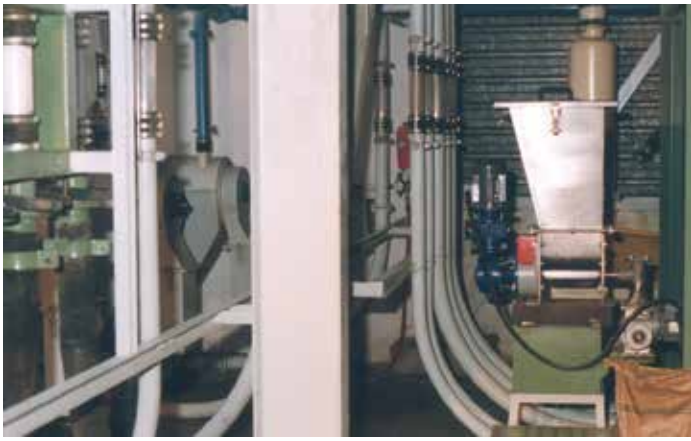
Vnitřní tělo z nelepivého technopolymeru SINT®. Robustní a samonosná konstrukce zajišťuje perfektní tok materiálu.

Corpo interno in tecnopolimero SINT® antiaderente, robusto ed autoportante, flessibile in modo da ottenere una discesa perfetta.



Rozměry v mm

Material Characteristics Dosiergutcharakteristiken Vlastnosti materiálů Caratteristiche del prodotto
aerates - fluidisiert - polétavé - aerabilità
packs under pressure - verprest unter Druck - pěchující se pod tlakem - impaccamento sotto pressione
hygroscopic - hygroskopisch - hygroskopické - igroscopico
high bulk density - hohes Schüttgewicht - s vysokou synnou hmotností - alto peso specifico
low bulk density - niedriges Schüttgewicht - s nízkou synnou hmotností - basso peso specifico
corrosive - korrosiv - korozivní - corrosività
degradable - Kornzerfall - degradující - degradabilità
viscous - viskos - viskózní - viscosità
abrasive - abrasiv - abrazivní - abrasività
explosive - explosiv - explozivní - esplosivo
very light and fluffy - sehr leicht und locker - velmi lehké a polétavé - molto fluido
muddy - schlammig - kalovitě - fangoso
electrostatically charged - elektrostatisch aufgeladen - vyvíjející statický náboj - carico elettrostaticamente
plasticizing - plastifiziert - plastifikující - plastifica
oils present - ölhaltig - obsahující oleje - presenza di olio
high temperature - hohe Temperatur - s vysokou teplotou - alta temperatura
flammable - feuergefährlich - hořlavé - infiammabile
sticky - klebrig - lepkavé - incollante



Further Products - Weitere Produkte - Ostatni výrobní program - Altra produzione

