MATCON®

From IBCs to Turnkey Solutions

マトコン製品

Intermediate Bulk Container

IBC
（仕掛品用粉粒体コンテナ）

IBC Discharge Station

IBC排出ステーション

IBC Filling System

IBC充填システム

Bulk Tablet IBC and Tablet Discharge Station

錠剤用IBC
錠剤用排出ステーション

IBC Blender

IBCブレンダー

IBC Washing

IBC洗浄装置

Silo / hopper Discharger Valves

サイロ／ホッパー用排出バルブ

Gentle Transfer Chute

GTC
（錠剤緩投入装置）

世界のマトコン

UK
Tel: +44 1608 651666
Fax: +44 1608 651635
matcon@matcon.co.uk
www.matcon.co.uk

USA
Tel: +1 856 256 1330
Fax: +1 856 256 1329
matcon@matconinc.com
www.matconinc.com

Germany
Tel: +49 7621 970 610
Fax: +49 7621 970 609
matcon@matcongmbh.com
www.matcon.de

Benelux (Holland)
Tel: +31 23 5 10 10 80
Fax: +31 23 5 10 10 89
matcon@matcon.nl
www.matcon.nl

Scandinavia (Sweden)
Tel: +46 455 776 70
Fax: +46 455 247 72
matcon@matcon.se
www.matcon.se

France
Tel: +33 89 89 75 02
Fax: +33 89 89 83 90
matcon@matcon.fr
www.matcon.fr

Australia
Tel: +61 2 9892 4822
Fax: 61 2 9892 4844
matcon@matcon.com.au
www.matcon.com.au

日清製粉グループ
日清エンジニアリング株式会社
〒103－8544 東京都中央区日本橋小網町１４－１
本社 営業部 TEL：03－3660－3425
FAX：03－3660－3845
日清エンジニアリング(株) www.nisshineng.co.jp
マトコン社 www.matconibc.com

改訂：2014年3月1日

MATCON®

From IBCs to Turnkey Solutions

マトコン コーンバルブ技術

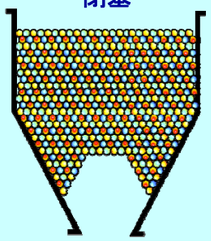
IBCによる粉粒体ハンドリング

マトコン コーンバルブ技術

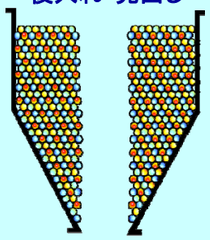
粉粒体ハンドリング上の課題

掻き出し

閉塞

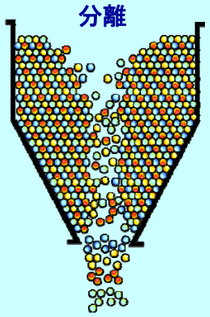


後入れ・先出し



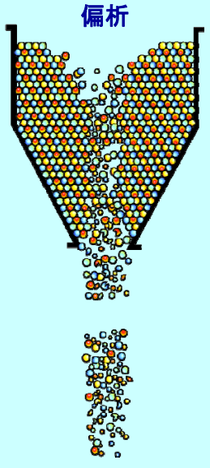
発塵

分離

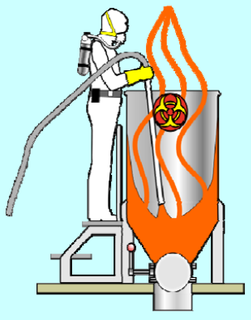


固着

偏析



発臭



粉粒体ハンドリングに関する懸案課題を実証済みマトコンIBCが解決します。

- 流量制御
- 偏析なし
- 分離なし
- 発塵なし

△ シンプルで頑丈な設計

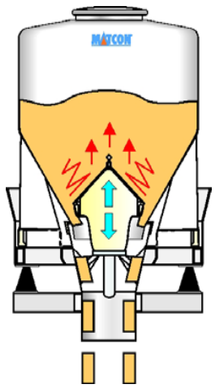
製造現場での実用経験に基づいて完成された空圧制御装置や単純構造のコーンバルブは、予備品や交換作業時間を最低限にしています。

マトコンIBCシステムならばバッチプロセスの完全なフレキシビリティを確保できます。

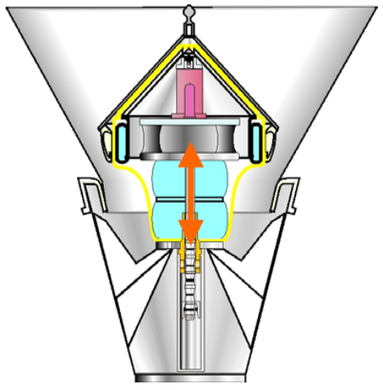
- IBCからプロセス機器へ直接切り出すことができます。（5kgで±10gの精度）
- 粉粒体の移送前後および移送中の塵埃発撒量については、ご要求のOEL（許容浮遊粉塵量）に準じた設計を行います。
- IBC間の直接調整や移し替え無しの混合により最適な歩溜まりが得られます。
- 高度な衛生管理が求められる医薬分野や食品分野にも適用できます。（FDA等で認証済み）

① コーンバルブ
② 発塵防止用リップシール
③ ロードセル＆防振マウント
④ 外付けバイブレーター

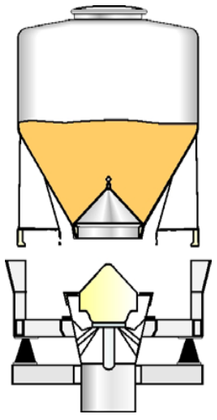
上下動・振動・断続作動



機側・遠隔での昇降制御



効率的シール
安全側で弁を閉止



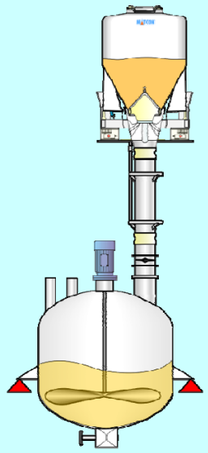
△ 確実な排出と流量制御

今までの機械では思うように制御できない粉粒体であっても、ご希望の排出性と制御が得られます。

粉粒体プロセス改良法

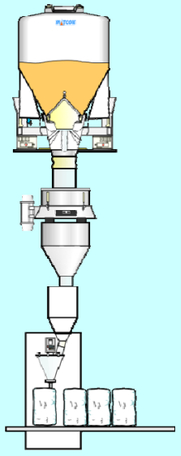
開袋、IBC充填

リアクターへの原料供給



処方通り自動調製

包装機への直接供給システム



攪拌機への直接投入

移し替えなしで混合

工程/工場間の搬送