

次世代固形製剤工場

スマー トカンガルー

無人対応小型気密缶によるロボット工場



- ▶ 小型缶と多関節ロボットで自動化された工場
デパライズ、ID確認、蓋開け、供給、収缶、蓋閉め、重量確認、パライズ全てを自動化
- ▶ 従来自動化が難しかった気密缶の蓋開閉を実現
自動化対応缶BLAT® (Band Less Air Tight)システムに対応
- ▶ OD錠も同一システムで自動ハンドリング
低硬度の錠剤も小型缶のため圧密が小さい
- ▶ 多品種、少量～大量生産までマルチに対応
大量生産にも小型缶の数で対応 (一部日揮特許技術を使用)
- ▶ 水平方式 (カンガルー方式) のため作業員の昇降を低減
従業員に優しい作業環境
- ▶ 自動搬送と組み合わせ完全自動化も対応可能
少子化による従業員不足に対応

株式会社 日本設計工業

JGC 日揮株式会社

BLAT® Band Less Air Tight バンドレス気密容器システム

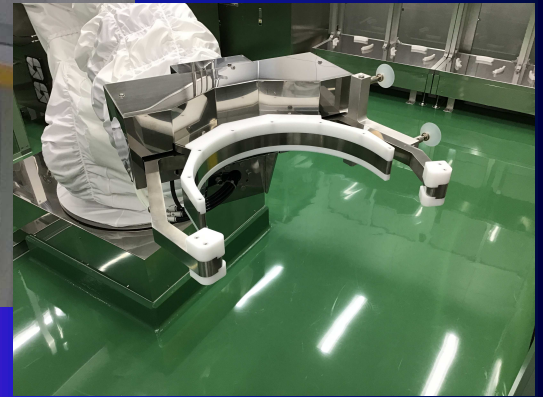
- ▶ 高活性医薬に対応
- ▶ 分解洗浄可能 (シリコン・SUS304採用)
- ▶ 温度変化があっても気密性を確保

鋼製のクランプバンドの代わりに当社独自のHEXAチューブを採用
・HEXAチューブとはシリコン系の中空型でありチューブ内の
エアーを抜き入れし真空及び常圧にすることでパッキン自体が
収縮し気密及び開放が出来る構造です。
・チューブ内が常圧時、パッキンの緊迫力で容器を密閉させます。

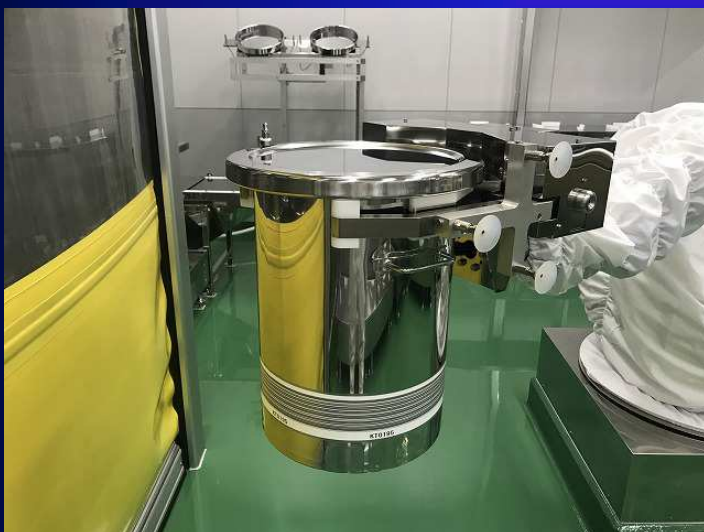


MITSUBISHI RUBBER

JGC 日揮株式会社



- 多関節ロボットによる小型缶のハンドリングシステム
日揮株式会社と株式会社日本設計工業による共同特許出願中
- オリジナルハンドによる缶の把持と蓋の開閉を実現
自動化対応缶BLAT® (Band Less Air Tight)システムに対応
- ジャケット着用によりクロスコンタミを防止
各ロボットメーカー各機種への対応も承ります
- 画像処理による位置補正機能にて確実な動作を実現
簡単なセットアップで複数の小型缶に対応



お問い合わせ先

株式会社日本設計工業
〒433-8102
静岡県浜松市北区大原町500
TEL：053-436-6161(代) 営業部門 山田

