



green
GLUING

自動供給システム ROBAFEED 3 とグラニューレ ート容器 GLUEFILL

操作者の安全を守る



自動供給による安全性と効率性の向上

自動供給システム RobaFeed3 は離れた場所に置かれたグラニュレート容器 GlueFill と組み合わせ使用しホットメルトアプリケーション（コンセプトシリーズ、ジャンボフレックスシステム）のタンクにホットメルトを供給します。ホットメルトタンクのレベルセンサーがシステムを制御します。ホットメルトが設定された最低レベルを下回った場合、自動供給が始まり、最大のシステム可用性が保証されます。

操作者の安全性の向上

ホットメルトは離れた場所に置かれたグラニュレート容器 GlueFill に供給されます。操作者はホットメルトアプリケーションに触れる必要がないため、やけどの危険性を最小限にすることができます。追加の安全対策として、オプションのロックは不慣れな作業員によるタンクの開閉を防ぎます。タンクの蓋についたエアフィルターは発生するホットメルトの蒸気を除去します。エアフィルターは簡単に交換可能です。

粒状接着剤の供給と保存

グラニュレート容器 GlueFill は 3 種類のサイズからお選びいただけます。MおよびLモデルでは、最高で2つのホットメルトアプリケーションへ同時に供給できます。現在の粒状接着剤の残量レベルは容器前面の覗き窓から簡単にチェックできます。振動機構付きの吸引ユニットはそれぞれのグラニュレート容器の中

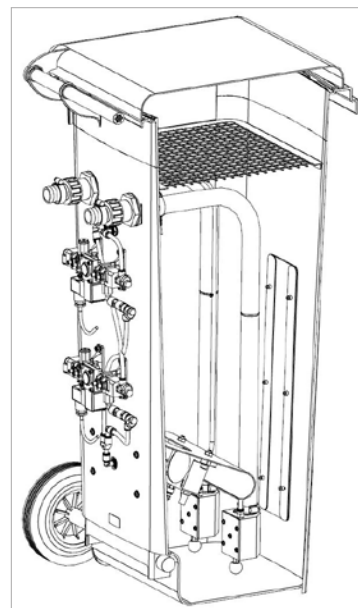
にある粒状接着剤に差し込まれます。振動機構は粒状接着剤をバラし、吸引ノズルが負圧を発生させることにより粒状接着剤を吸い上げます。大量の粒状接着剤は固まりやすいので、網目状のグリッドがグラニュレート容器 GlueFill L にオプションとして用意されています。振動坂もオプションで使用可能です。ホットメルトアプリケーションまでの距離が長い (> 10 m) 場合には、吸引効果を上げるための特別な増幅器がホットメルト輸送ホースのオプションとして用意されています。

効率性と容易なメンテナンス

必要に応じた自動供給と作業員による供給回数の減少は効率性を向上します。クローズドシステムであるため、ホットメルトの蒸気によって空気が汚れたり、タンクに不純物が入ったりすることがありません。結果としてメンテナンスが容易となり、ホットメルトの品質を一定に維持できます。

自動供給の利点

- やけどの危険がない安全な供給
- 最大のシステム可用性により、コスト削減と生産ラインの効率性向上
- 再供給回数の減少と容易なメンテナンスによる時間の節約
- 一定の接着剤温度維持による接着剤粘度の安定
- 清潔で精密な供給によるホットメルトアプリケーションの汚れ防止



技術仕様

接着剤の種類	粒状および錠剤
粒のサイズ	最大 Ø 12 mm
錠剤のサイズ	12 x 12 mm
供給性能*	毎分 4 kg
容器サイズ	S: 10 liters / M: 50 liters / L: 90 liters
吸引ユニット	S: 1 / M: 1 or 2 / L: 1 or 2
供給距離	最大 7.5 m (水平方向)、最大 2.5 m (垂直方向)
圧縮空気接続	6 bar、乾燥、洗浄済み、非潤滑、接続 G1/4"
圧縮空気消費量 (at 6 bar)	最大 250 NL/min
電気接続	ロパテック機器: 24 V DC (機器から)

* 機能と供給性能は接着剤の品質、サイズ、形状、粘着度によって異なります

Copyright Robatech AG 2019 | Subject to change