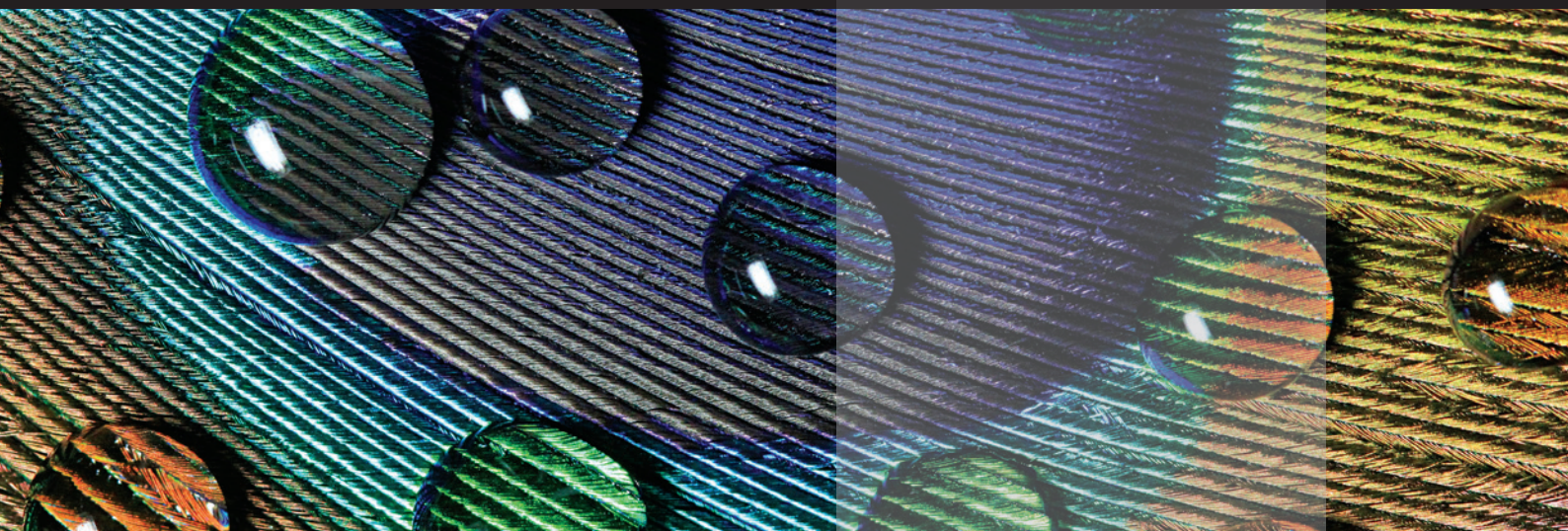




SENSUM



SPINE HYPO

高機能の錠剤とカプセル
の自動検査および選別

画像認識
システム

SPINE HYPO

高機能の錠剤とカプセル の自動検査および選別

Sensum | 02

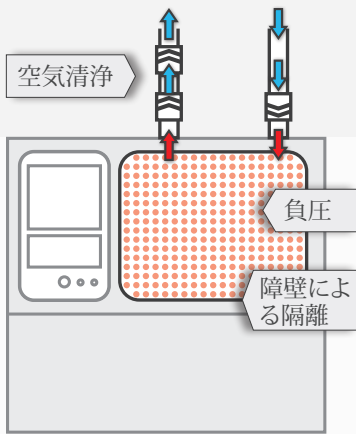


増大する高機能の医薬品有効成分(API)の数とオペレーターや環境保全に関する規制強化により、封じ込め型の生産プロセスが求められています。

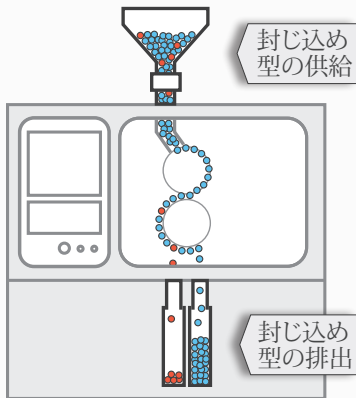
Sensum SPINE HYPO マシンは、封じ込め型の自動視覚検査と高機能の錠剤やカプセルの選別を目的にデザインされています。

特長

- ・ 高機能製品に対する封じ込め型の自動視覚検査と選別
- ・ 汚れた部品の最小化
- ・ 密閉型の供給と排出のシステム
- ・ 安全なアクセスのためのグローブポートとRTP
- ・ 吸引によるドライクリーニング
- ・ 粉塵の結合と洗い落としのためのウェットクリーニング
- ・ IP54準拠の筐体によるエルゴノミクスに基づいたツール不要のデザイン
- ・ 標準の Sensum SPINE マシンと同等の検査パフォーマンス



↑ クリーンな空気 ↑ 汚れた空気



● 良品 ● 不良品



密閉型の生産

障壁による処理エリアの隔離

隔離は一次的な汚れ防止手段であり、膨張式シール、ガスケットおよびシリコンによる密閉により実現されます。

処理エリアの負圧

負圧は二次的な汚れ防止手段であり、一次的な汚れ防止手段が破られた場合に汚れを防ぎます。

吸気および排気の浄化

吸気は、汚れた空気の偶然の逆流を防ぐ保護フィルターによって浄化されます。排気は2つのフィルターによって浄化され、まず汚れた空気を浄化し、最初のフィルターに問題があった場合に2つ目のフィルターが浄化します。

封じ込め型の供給と排出

IBCコンテナと連続ライナーにより供給と排出の密閉型のドッキング・ステーション。

グローブポートとRTPによる安全なアクセス

グローブポートとRTPが安全なアクセスや、密閉状態を失わずにやり取りするために利用されます。

封じ込め型によるドライクリーニングとウェットクリーニング

吸引によるドライクリーニングは、表面の余分な粉塵を取り除きます。ウェットクリーニングは、空気中の粉塵の結合と洗い落としを可能とします。

技術データ

	用途	<ul style="list-style-type: none"> 錠剤とカプセル
	検査速度	<ul style="list-style-type: none"> 最大で毎時 360.000 製品
	検査性能	<ul style="list-style-type: none"> 標準の Sensum SPINE マシンと同等
	媒体接続	<ul style="list-style-type: none"> 電源、圧縮空気、洗浄水
	寸法(長さx幅x高さ)	<ul style="list-style-type: none"> 2000 × 1350 × 2200 mm
	重量	<ul style="list-style-type: none"> 1800 kg
	IP保護等級準拠の筐体	<ul style="list-style-type: none"> IP54



SENSUM

Sensum

画像認識システム
Tehnološki park 21
SI - 1000 Ljubljana
Slovenia, EU
www.sensum.eu
info@sensum.eu



医薬製造業向けに特化した
高品質な保障としての完全
な画像処理システム。

リュブリャナ大学の画像処理
研究所、電気工学部による
R & D 共同研究。

30年に及ぶ画像処理と研
究開発の経験。