

=ハイブリッド殺菌システム=

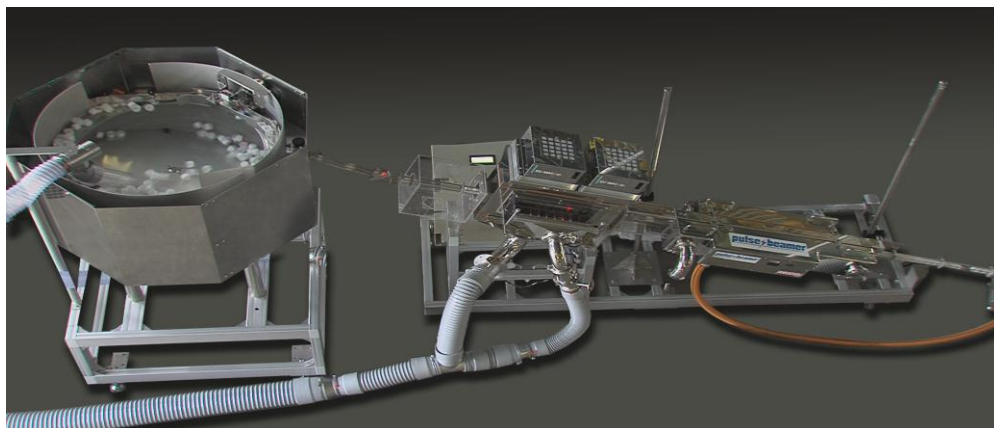
新製品 キャップ整列・エアー洗浄・パルス光殺菌システム

(エコセクター+パルスジェッター+パルスビーマー)

パルスビーマー殺菌の安全性に、パルスジェッターのパーティクル除去を加えより高い殺菌力で、より安心なハイブリッド殺菌システムへ

能力： 飲料用 PP キャップ φ32×20mmH (樹脂) φ39.5×17.3mm (アルミ) 650本/分

- システム構成： 1. キャップ整列装置 エコセクター
2. エアー洗浄装置 パルスジェッター
3. 光殺菌装置 パルスビーマー



エコノス・ハイブリッド殺菌システムの機能と特長

■ エコセクター : エアーを使用しない新方式で、キャップの整列・供給を行います。

ランニングコストの削減 : エアーを使用しない選別の方式で、省エネ対応。

環境の清浄度が高い : エアーで周りの空気を攪拌しないため、塵の飛散を抑える事ができます。

清掃性 : 選別ローター部の清掃性が容易で、拭き取り時の作業性が向上します。

型替時間の短縮 : 型替が容易で、再現性に優れています。

■ パルスジェッター : キャップの内外面を静電除去後、パルスエアーにてクリーニングします。

パルスジェッターの除塵機能を付加することで、パルスビーマーによる殺菌レベルが、一層向上します。

ランニングコストの削減 : パルスジェッター(間欠吐出)方式により、エアー使用量を、約40%削減

クリーン状態の維持 : クリーンユニットを搭載し、装置内は、陽圧保持します。

吹き飛ばした塵は、集塵ダクトとダウンフローにより回収します。

除塵対象物 : 樹脂粉・紙粉・毛髪・繊維片・フィルム片

除塵能力 : 紙粉 10mg → 0mg アルミ粉 (50μm) 50mg → 1.4mg

樹脂粉 1. 2mg → 0.1mg 樹脂粉に一般生菌を付着したキャップの減菌レベル 2D

■ パルスビーマー : 紫外線 (UV) ランプの約2万倍の放射強度で、1秒間に3~5回の間隔で連続フラッシュし殺菌します。

殺菌ラインの省スペース化 : UV ランプの約1/3

瞬時に立上 : 待機発光不要、ライン運転に合わせ稼働

殺菌能力 : 3D 黒麹カビ 4D パチルス

※各種ワークや製造ラインに合わせ、装置単体だけでなく、周辺システムも設計製作します。

導入事例：キャップエアー洗浄殺菌・プリフォームエアー洗浄殺菌・シリンジエアー洗浄・搬送