

最高水準の要求に応える モジュール式超音波洗浄システム

UCMPerformanceLine

UCMPerformanceLineはモジュール式設計が特長である多段式超音波浸漬洗浄システムです。医療技術、光学、精密部品の洗浄といった用途において、最高水準の品質基準を満たしています。



代表的な用途としては、整形外科用インプラントの最終洗浄および不動態化処理（2.1認証を含む - OQ、IQ、PQ）、高真空技術における精密部品の洗浄、あらゆる種類の光学部品の洗浄、およびコーティング前の部品の洗浄などが挙げられます。

オプションのパルス式高圧洗浄（PPC）機能を使用すれば、非常に複雑な3Dプリント部品であっても、高い水準で洗浄することができます。



当社は、テストセンターにおいて、洗浄試験を実行しお客様に合った洗浄プロセスの提案や検証を実施しています。

特長とメリット

- + **洗浄およびすすぎ工程**：モジュール式かつ多段階式
- + **幅広い用途**：単周波、双周波、または多周波の超音波、メガヘルツ
- + **柔軟な搬送システム**：処理能力の最適化と部品への丁寧・精密な洗浄プロセスを実現
- + **省スペース設計**：モジュールごとの電気・制御技術の統合により実現
- + **高品質なシステム筐体**：製品や作業者をコンタミネーションや汚染より守ります。
- + **高い適応性**：お客様の仕様やプロセスに合わせてカスタマイズが可能です



システム設計]

- 洗浄・リンスモジュール内での物品の移動、回転やスピン運動追加機能のオプション対応可能
- 25～120 kHzの単周波・二重周波・多周波対応可変式超音波装置、メガサウンド
- 温風、赤外線、真空乾燥
- 溢流式循環ろ過
- ワークキャリアやバスケットの搬送を柔軟に対応できるシステム
- 洗浄方法プロセスマニュアルの作成・提供
- IPC制御によるプロセス可視化とエラー診断システムの提供
- 洗浄水/脱イオン水循環システムの接続
- HEPAフィルターによる供給空気のろ過提案
- クリーンルーム接続可能
- クローズド設計
- 高度な自動化



技術データ

UCMPerformanceLine	S	M	L
洗浄可能なワークサイズ(回転機能なし場合)(長さ×幅×高さ)	280 x 400 x 330 mm	370 x 530 x 400 mm	500 x 675 x 500 mm
洗浄可能なワーク重量(商品運搬台を含む重量、回転機能なしの場合)	< 20 kg	< 40 kg	< 80 kg
洗浄可能なワークサイズ(直径×幅)	280 x 300 mm	380 x 425 mm	510 x 550 mm
回転時の洗浄にて遠心力を伴う場合	< 10 kg	< 20 kg	< 50 kg
洗浄可能なワークサイズ(直径×幅)、洗浄時の回転にて遠心力を伴う場合	280 x 100 mm	(お客様の)ご要望に応じて	(お客様の)ご要望に応じて
洗浄可能なワークサイズの運搬台車を含む重量	< 1,5 kg	(お客様の)ご要望に応じて	(お客様の)ご要望に応じて



www.ucm-ag.com

SBS ECOCLEAN GROUP