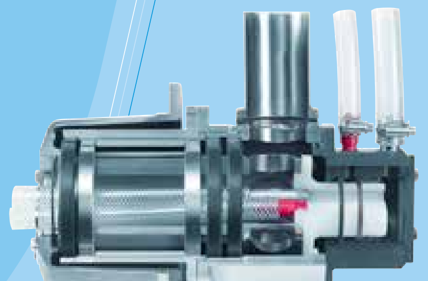
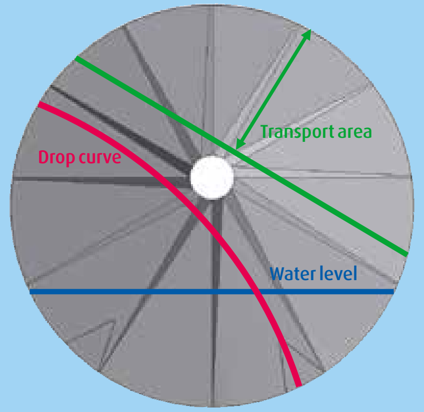
THIS PART TO BE CUT OFF

クイックリリースファスナとのぞき窓を搭載した排水弁

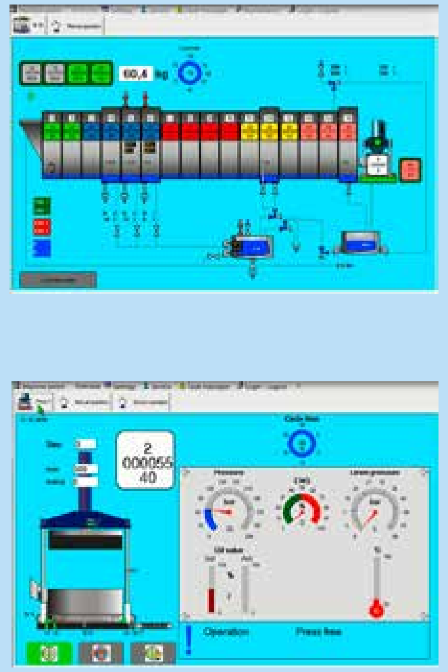

回転ヘッド (断面)

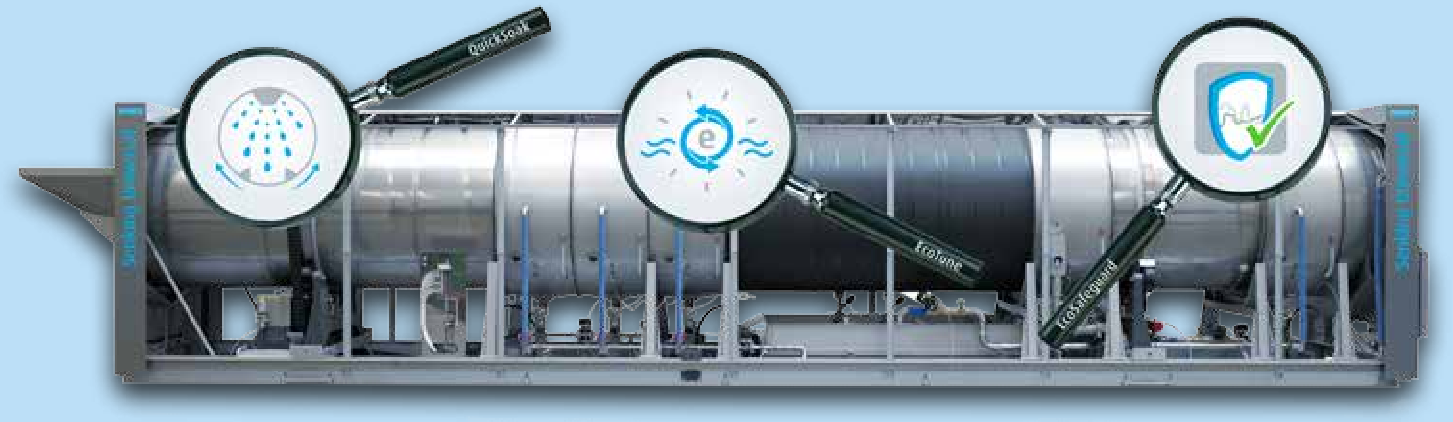


アルキメデスの螺旋

カスケードリントフィルタシステム LintEx

貯蔵タンクシステム EcoTank


スマートオートメーション: 複合的冗長性原理による高い稼働率



グし、ランドリーにおける品質保証、顧客満足度、生産性をそれぞれ向上させます。

- 調整コンセプトを完全なものにする EcoTune (標準構成): EcoTune を構成する個別スイベル角度用ロータリーエンコーダーとダブルドラム内の水位制御は、洗濯品質の改善、損摩耗の低減、エネルギーの消費量の削減にそれぞれ貢献します。
- 新水使用量を低減するための余剰のプレスまたは遠心工程用水を使用した予濯ぎ
- 新水を予熱するための統合された「Spiraliser」熱交換器
- ガス稼働加熱システムを含む蒸気を使用しない運転バージョン (JENSEN CleanTech)
- モジュール式カスケードフィルターシステムの LintEx
- ダブルドラムの特殊デザインされたリント捕集ボックスを組み合わせた追加リントフィルター。
- Senking AutoFilter (ステンレス鋼製筐体の連続洗濯機内の再生機能を搭載した完全自動制御されるディスクフィルター)
- 自動制御される冷却とポリコットンユニフォームの処理などに適した背の高い 4 本の洗濯ビーター
- ほこりの多いマットの処理に適した特殊デザインされた回収タンク
- さらに優れた分離のための追加大容量貯蔵タンクシステムで、特に頻繁な色変更に適した、さらに高い最高 100 % の工程用水回収を可能にする EcoTank

全てを制御: スマートオートメーション

最近開発された機械制御はユーザーに従来の運転インターフェイスを高度な効率性と安全性で提供します。運転はタッチスクリーンを搭載した産業用 PC から表示、制御されます。モジュール式制御装置の INTERBUS デザインにより、機械グループ全体をネットワーク化し、洗濯ライン全体の全機械を産業用 PC から表示、制御できます。従来のコントローラーの場合、一つのオペレーター端末が故障するとシステム全体に影響し、稼働停止の原因になっていました。新しい制御システムには複合的な冗長性という唯一無二の利点があるため、他の PC から洗濯システムの運転を続行し、確実な稼働を確保でき、生産障害を予防できます。この高い稼働率により、時間と費用を節約します。万一、プログラミングエラーやデータ損失が発生した場合、フラッシュカードに保存された設定を使用して、迅速かつ容易に復旧が可能です。ユーザーフレンドリーな制御システムはユーザーに次のような利点を提供します:

- 洗濯工程全体のリアルタイムな表示
- 最高 100 種類の洗濯プログラムを持つ個別構成
- 生産障害とデータ損失に対する可能な限り最高の安全規格
- 最高 40 ユーザーまでの個別アクセス権付与が、プログラミングエラーや誤使用に対する高度な保護を提供
- 非常にユーザーフレンドリー: 全世界での柔軟な運転を可能にするために多くの言語が提供されており、例えば、スペイン人オペレーターが連続洗濯機の PPC での作業、アメリカ人オペレーターはプレス機、中国人のオペレーターが乾燥機での作業を行うということが同時に可能です。
- 全ての工場構成部品に対する一貫した制御ハードウェア
- Windows ベースのディスプレイ、そして同じ個別機に対する表構造による運転の利便性
- モダンなストレージメディアへの迅速でシンプルなデータバックアップ
- 分かりやすい生産統計
- 将来の個別期間に対するメンテナンス計画を生成する機能を持つ詳細なメンテナンスプログラム

JENSEN は独自のメンテナンスと予備部品のサービスを自ら提供する、高度な資格を有する販売およびサービスの各拠点、販売代理店の世界的ネットワークを通じて、卓越したアフターサービスを提供します。

設置

JENSEN は的確なアドバイス、レイアウト、技術データを提供することにより、お客さまのランドリーに関する計画を確実にサポート致します。認定 JENSEN 販売代理店または JENSEN の技術者が設置を実施することにより、適切な性能が確保されます。

サービス

また、JENSEN は 独自のメンテナンスと予備部品のサービスを自ら提供する、高度な資格を有する販売およびサービスの各拠点、販売代理店の世界的ネットワークを通じて、卓越したアフターサービスを提供します。

お気軽にお電話ください…

JENSEN はランドリー産業に適した完全な品揃えの高耐久性設備を提供し、お客様の仕様要件に合わせて、納品、設置 致します。詳細につきましては、弊社までお問い合わせいただくか、www.jensen-group.com をご覧ください 。

連絡先

〒279-0022
千葉県浦安市今川4-9-1-203
TEL: 047-311-4882
FAX:047-311-4892

www.jensen-group.com

次のサイトで弊社装置をご覧ください
YouTube
www.youtube.com/jensengroupcom

Senking Universal

完全な結果を実現するために調整済み: 内部でエネルギーと水を再利用する汎用連続洗濯機

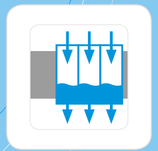
JENSEN

QuickSoak

EcoSafeguard

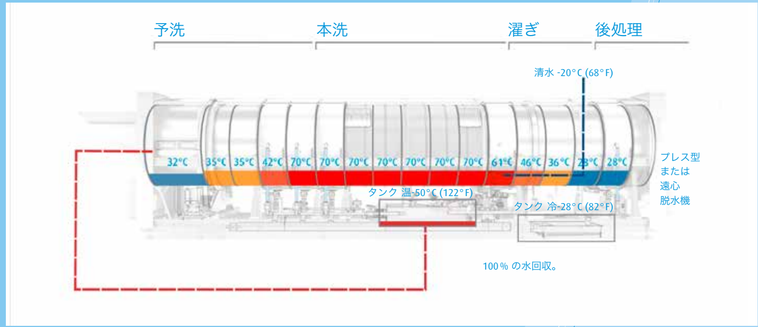
EcoTune

完全な結果を実現するために調整済み: 鮮やかな選択結果を得るための QuickSoak EcoSafeguard EcoTune



FlexRinse

FlexRinse: 完全なバッチ分離による最高の柔軟性



最新の洗濯工程: JENSEN は工程技術を熱知しています。

ドラムベアリング

自動の潤滑システムを搭載した
歯付きチェーン駆動装置

迅速で効率的なリント除去を
実現する幅の広い排水口と高い
ドラム穿孔

生産性向上のための EcoSafeguard 工程監視

THIS PART TO BE CUT OFF

Senking Universal

完全な結果を実現するために調整済み: 内部でエネルギーと水を再利用する汎用連続洗濯機

JENSEN は、エネルギーと水を内部で再利用する最も汎用的な連続洗濯機の Senking Universal 連続洗濯機によって、業界に変革をもたらしました。消費量を非常に低い水準に抑える一方でさまざまなリネンの種類を処理するという組み合わせは、より高い水準の運転効率を実現するための QuickSoak, EcoSafeguard, EcoTune によって調整され、より完璧なものになりました。近年、革新的技術の継続的な開発を通じて絶え間なく改善されてきた効率と生産性の組み合わせは、 Senking Universal が現在でも世界市場をリードする立場にあると主張する根拠になっています。世界中で 3,000 機以上 (2015 年の実績) の Senking 連続洗濯機が販売されたことが、その証拠です。

内部の仕組みを知る

Senking Universal の基本構成では、洗濯は予洗と本洗の各領域でスタンディングパス方式によって行われ (槽交換工程)、濯ぎはカウンターフロー方式で行われます。 JENSEN は、この工程を世界で最初に開発し、市場投入したメーカーです。全てのバッチは濯ぎ区間の開始までそれぞれの槽に留まり、それぞれの洗剤量、工程用水温、槽水位などが個別プログラムされます。 Senking Universal の基本バージョンでは、濯ぎ工程でカウンターフロー方式を使用します。特許取得済みの濯ぎ工程では、最高 10 % の新水使用量の削減が確保されています。第一濯ぎ槽の排水弁は、数回開放することで非常に迅速に工程用水を希釈できるような方法で制御され、優れた濯ぎ効果と卓越したリント除去を可能にすると同時に、濯ぎ水の使用量を最小限に抑えています。バッチ順序中の色の頻繁な変更など、特殊用途に対して、濯ぎ区間を (オプションとして) 完全に独立した槽にして、濯ぎでも FlexRinse と呼ばれる槽交換工程を使用するように設定できます。この FlexRinse 工程には、 Senking 連続洗濯機のバージョンで 20 年以上の使用実績があります。

Senking Universal のその他のオプションとして、新水使用量を約 40 % 節約するためにプレス型または遠心の各脱水機からの余剰水を使用するための装置を装着することが可能です。 Senking Universal の後処理区間には、プログラムに応じて槽水位を下げるための自動排水弁のあるダブルドラムが搭載され、このことも洗濯添加剤 (酸、洗濯のり、柔軟仕上剤など) の使用量の大幅な低減につながります。さらには排水された工程用水が連続洗濯機内の特殊タンクで回収されます。

洗濯動作

Senking Universal の重要な特長は、その高度に効率的な洗濯動作と信頼性の高い搬送方法です。Senking Universal は大幅に大直径のドラムを必要とするその他の連続洗濯機と比較して、その特許取得済みの偏心アルキメデスの螺旋により、ドラム直径をより効率的に利用でき、卓越した洗濯動作のための高い落下曲線を可能にしています。このことは、螺旋の洗濯板形状によってさらに強化されています。最適化されたドラムデザインが、卓越した機械動作と最も信頼性の高いバッチ搬送を確保しています。ドラム速度は周波数制御された駆動モーターを使用して変更できるため、処理される品目で必要な機械動作に対する特定の動作を実現できます。

エネルギーと費用を節約する方法

優れた再利用法を採用した試験済みの洗濯動作が、Senking Universal 連続洗濯機のリソース使用量の大幅な低減を実現しました。さまざまな区間の工程用水が回収され、多くのタンクへと供給されるため、100 % という驚異的な回収率達成も可能です。この水回収システムによって、流量計で正確に測定、制御された工程用水の熱、薬剤が予洗、本洗、濯ぎの各区間で再利用されます。高い汎用性を備えた Senking Universal 連続洗濯機は、個別の仕様要件に合うようにさまざまな洗濯工程を利用できます。これには当然ながら、低温サイクルが含まれます。また、作業着、ほこりの多いマットの洗濯などの特別な仕様要件に合わせて適合できるように、Senking Universal にはさまざまなオプションパッケージが用意されています。

Senking Universal の心臓部

連続洗濯機の心臓部は、ドラム容量を最適に利用する偏心アルキメデスの螺旋を搭載したそのドラムで、高度に効率的な洗濯動作を実現すると同時に、リネンバッチの確実な搬送を確保しています。JENSEN のスマートなドラムデザインは、強度を犠牲にしないさらに軽量なドラムを可能にし、より少ないエネルギーでの運転を実現しています。この独自のデザイン、そして螺旋が内部ドラム全体が完全に溶接されていることで (水平隔壁がない)、ドラムに特別の強度と安定性が付与されています。そのため、Senking Universal には、比較的重量の高い、駆動力もそれに従って高くなる、過度の大きさのドラムプレートを必要としません。

螺旋の偏心デザインは、同様の直径と深さのドラムを持った従来機と比較して、ドラム容量をはるかに効率的に利用します。奥行きのあるピーターにより、リネンと工程用水が十分に混合され、多方向の機械動作を提供する洗濯板形状の螺旋によって、さらに効率的で卓越した洗濯動作が確保されています。ドラムは周波数制御される歯車モーター、非常に堅牢で耐久性の高い歯付きチェーンによって駆動されます。この駆動装置デザインは、最も過酷な条件下で千回の試験を受け、その信頼性が証明されています。

周波数制御される駆動装置は非常にスムーズに動作し、全ての駆動装置部品を保護します。自動の電子的に監視されるシステムにより、チェーンが常に完全に潤滑されることを保証しています。ダブルドラムの特殊デザインされた排水弁が、作業着などから出た砂や金属粒子などの固形物を槽から確実に除去し、触媒作用による破損を安全に防止することを可能にしています。十分大きくデザインされた迅速な排水口はボール弁を備え、完全に開放することで、非常に短い排水時間、効率的な槽交換、リント蓄積のリスク排除をそれぞれ実現しています。特殊デザインされた洗濯ピーターが迅速な槽交換とリネンバッチの効率的な搬送を支援しています。全ての排水弁にはメンテナンスを容易にするためのクランプファスナーが搭載され、検査のために工具なしで開放することができます。そのため、時間と費用を削減でき、ランドリーマネジャーにとって非常に大きな利点となります。排水弁の適切な機能は、排出ノズル内の検査窓を通して点検できます。特殊デザインされた蒸気ノズルは、ドラム形状に理想的に適合されています。それらはダブルドラムの底部に搭載されていることは、蒸気が非常に迅速に工程用水に入ることを意味し、サイクル時間が短い場合でも非常に短い加熱時間とバッチ内の完璧な熱分散を確保しています。ドラム下部に単純な加熱ボックスを搭載した従来機のような時間のロスはありません。

完全な結果を実現するために調整済み

Senking Universal には異なる種類のリネンに対応し、媒体の消費量をさらに最適化するために、弊社のシリーズから次のオプションを搭載させることができます:

- オプションとして利用可能な QuickSoak (特許申請中) は、最高のソーキングとドレンチングを達成するために第一槽でリネンに追加的なシャワーを加え、最適な洗濯性能と最高の生産性を確保します。
- EcoSafeguard は、pH 値、伝導値、水の硬度を自動でモニタリング・ロギン

JENSEN®

* 投入シュート用自動スライド式扉 (例: 高い予洗温度).