



Getinge Automatisierungssystem

Durchsatzmaximierung für
Reinigungs- und Desinfektionsgeräte



Hocheffiziente Arbeitsabläufe

– wenn es auf die Zeit ankommt

Das Getinge Automatisierungssystem kann an jede Konfiguration angepasst werden und ist für 3 bis 10 Reinigungs- und Desinfektionsgeräte geeignet. Unsere Designexperten können eine optimale Lösung für Ihre AEMP entwickeln, egal wie groß oder klein sie ist.

Das Getinge Automatisierungssystem ist ein Gesamtsortiment an Belade- und Transportsystemen für Reinigungswagen, die in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten verwendet werden. Diese Reinigungswagen können gestapelt und sofort zum Reinigungs- und Desinfektionsgerät transportiert werden, ohne dass es zwischen den Beladungen zu einer zeitlichen Verzögerung kommt. Das System basiert auf vier integrierten Produkten:

- Das **Air Glide System (AGS) 2.0**, ein Automatisierungssystem, das maximale Produktivität und Effizienz für AEMPs, die Geräte der Getinge 86-Serie nutzen, bietet.
- Der **Return-Conveyor**, der leere Wagen automatisch auf die unreine Seite zurückbringt und so die Belastung des Bedieners minimiert.
- Der **freistehende Belade-Conveyor** transportiert automatisch den nächsten Reinigungswagen zum nächsten freien Reinigungs- und Desinfektionsgerät, wodurch Verzögerungen zur Optimierung des Durchsatzes minimiert werden.
- Der **freistehende Entlade-Conveyor** entlädt die Reinigungswagen nach Abschluss des Zyklus automatisch und verbessert die Effizienz, weil dadurch das Personal für andere Aufgaben frei wird.

Kein Warten mehr

Automatischer Be- und Entlade-Conveyor gewährleistet verzögerungsfreie Arbeitsabläufe

Funktionsweise

Mehrere Reinigungs- und Desinfektionsgeräte (3–10) sind nebeneinander ausgerichtet. Die Anzahl der Reinigungs- und Desinfektionsgeräte hängt von der Größe Ihrer Einrichtung und Ihrem Aufbereitungsbedarf ab.

Sobald ein Reinigungs- und Desinfektionsgerät frei ist, nimmt das Shuttle automatisch den nächsten Reinigungswagen vom Belade-Conveyor auf. Mithilfe eines Barcodes, der sich am Reinigungswagen befindet, wählt das Reinigungs- und Desinfektionsgerät automatisch das richtige Reinigungsprogramm aus.

Auf diese Weise werden Ausfallzeiten zwischen den Zyklen eliminiert und die Reinigungs- und Desinfektionsgeräte voll ausgenutzt, wodurch der Gesamtdurchsatz gesteigert wird.

1 Ungehinderter Zugang

Durch das hängende Shuttle ist die Bodenfläche vor dem Reinigungsgerät frei, wodurch Reinigung und Zugang erleichtert werden. In der Anlage werden keine beweglichen Teile für das Be- und Entladen verwendet.

2 Einzelzuführung, kein Warten

Das System gewährleistet einen ausgewogenen Arbeitsablauf und eine effiziente Anlagennutzung, indem es den nächsten Reinigungswagen automatisch zum nächsten freien Reinigungs- und Desinfektionsgerät transportiert.

3 Einfache Bedienung

Das intuitive Centric Touchpanel sorgt für eine einfache und effiziente Bedienung. Bediener können den Fortschritt des Reinigungsprozesses ablesen und werden durch den Prozess geführt.

4 Integrierter Sicherheitsstopp

Das Shuttle stoppt sofort beim geringsten Kontakt mit einem Hindernis – ob Mensch oder Gegenstand.

5 Einfach zu reinigende Laufrollen

Die leichtgängigen abnehmbaren Rollen sind einfach zu reinigen, wodurch das Risiko einer Kreuzkontamination verringert wird.

6 Leichteres Beladen

Eine Andockvorrichtung und automatische, elektrisch angetriebene Laufrollen gestalten das Beladen der Reinigungswagen einfach und ergonomisch.

Das Getinge Automatisierungssystem maximiert den Durchsatz, um den Arbeitsablauf in der AEMP zu optimieren. Einfach mehrere Beladungen für berührungslose Arbeitsabläufe bereitstellen, sodass das Personal für andere Aufgaben frei wird.



Ausziehbarer Wartungs- rahmen*

Platzsparend für
kompakte und
einfache Installation.



Turntable Conveyor*

Dreht den Reinigungs-
wagen automatisch
um 90° und bietet
große Flexibilität
zur Anpassung an
nahezu alle baulichen
Gegebenheiten.



* Optional

Für Ihren Raum konfiguriert

Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten

Das Barriersystem gewährleistet die richtige Hygiene

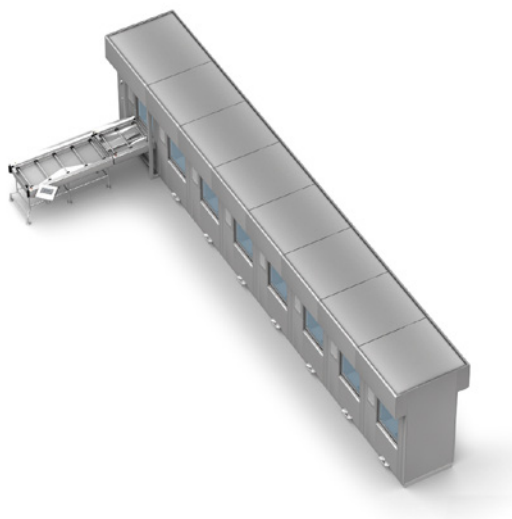
Jede Zone wird durch Reinigungs- und Desinfektionsgeräte mit Durchreichfunktion und Return-Systeme getrennt, wodurch eine physische Barriere entsteht. Aufgrund der Barriere kann anhand der Belüftung der Luftstrom zwischen den beiden Zonen aufrechterhalten und gesteuert werden, um Kreuzkontamination zu reduzieren.

Maximale Produktivität

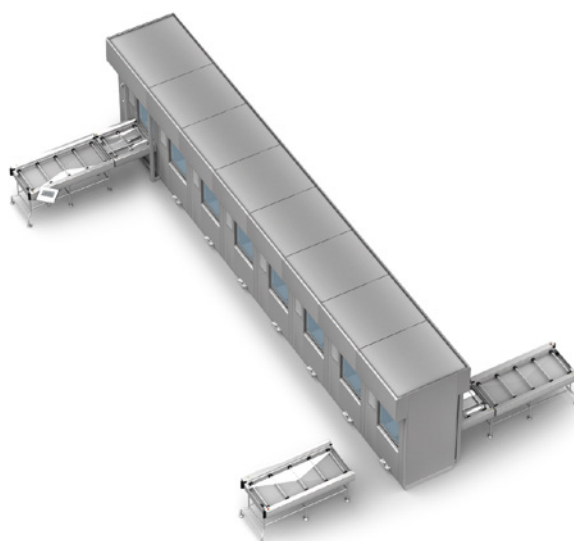
Vermeiden Sie Ausfallzeiten mit effektiver Stufeneinteilung und automatischer Beladung. Modulare, automatische Be- und Entlade-Conveyors sind ergonomisch gestaltet, um die Handhabung von Reinigungswagen zu erleichtern. Die modularen Conveyor dienen auch als Bereitstellungsbereich für die Reinigungswagen, um Produktivität und Durchsatz zu maximieren.

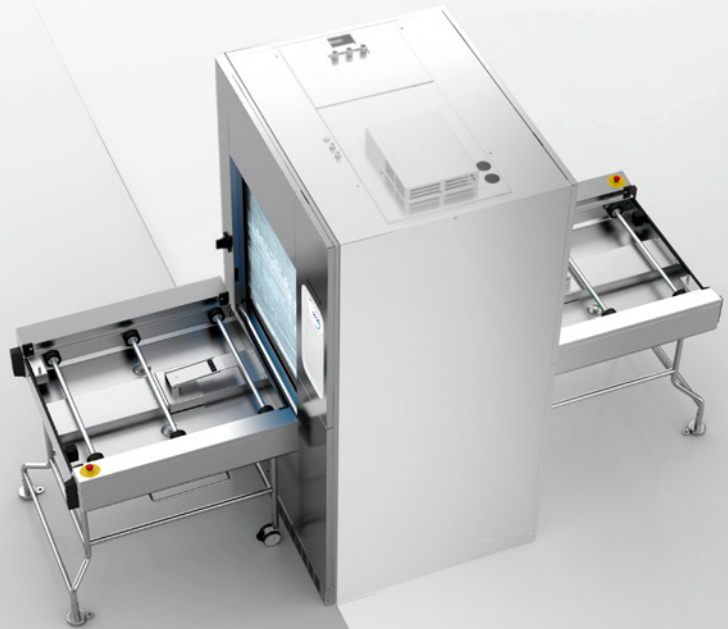
Die Conveyor können auf beiden Seiten mit einem vollautomatischen Turntable ausgestattet werden, was eine größere Flexibilität für nahezu alle baulichen Gegebenheiten gestattet und die Optionen auf engstem Raum erweitert. Der Turntable dreht den Reinigungswagen automatisch um 90°, bevor er sich für die Aufnahme des nächsten Wagens in die Ausgangsposition zurückbewegt.

1 Einseitige Automatisierung



2 Mehrfachbeschickung

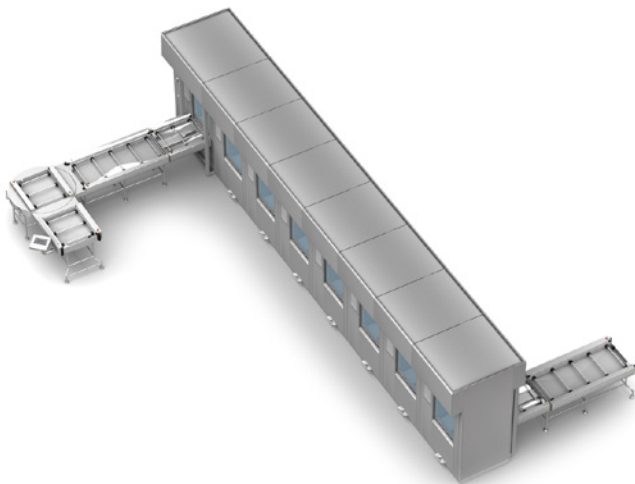




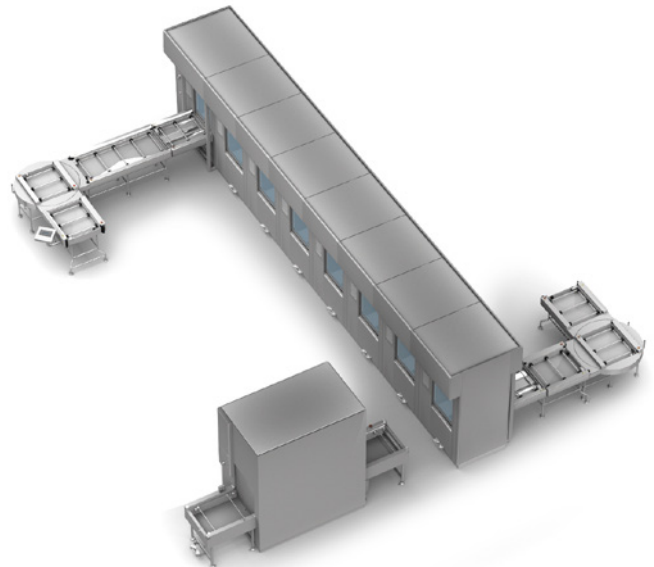
Die Geringe Conveyor für automatisches Be- und Entladen können eingesetzt werden, um die Effizienz der Reinigungs- und Desinfektionsgeräte der Geringe 86-Serie zu erhöhen, ohne ein umfangreiches Automatisierungssystem einzusetzen.

Der Einsatz automatischer Be- und/oder Entladeeinheiten mit einfachen, freistehenden Einheiten veranschaulicht die volle Flexibilität des Geringe Automatisierungsangebots, wenn es darum geht, der Größe einer bestimmten Einrichtung gerecht zu werden.

3 Automatisierung mit Turntable



4 Vorreinigungsstation



Die intuitive Getinge Centric Benutzeroberfläche

Klare Informationen, wenn Sie sie benötigen

Klare Informationen auf einen Blick

Mit dem Centric System kennen Sie sofort den Beladezustand. Neben dem Status der einzelnen Reinigungs- und Desinfektionsgeräte wird eine vollständige Systemübersicht angezeigt. Mithilfe des AGS-Panels können Benutzer und Kundendiensttechniker das System an plötzliche Änderungen im Arbeitsablauf bequem anpassen.

Fernansicht

Große, hochauflösende Displays an jedem Reinigungs- und Desinfektionsgerät sind einfach abzulesen, sodass das Personal den Fortschritt selbst aus einiger Entfernung überwachen kann. Dies gewährleistet einen sicheren und gründlichen Betrieb und steigert die Produktivität.

Logische Prozessschritte

Prozessstatus und Startoptionen werden auf übersichtliche und logische Weise dargestellt. Das intuitive Design reduziert den Schulungsbedarf und kann auch von weniger erfahrenen Mitarbeitern problemlos bedient werden.



Centric liefert Statusinformationen auf einen Blick: Selbst aus einiger Entfernung ist die verbleibende Zeit gut zu erkennen.

Die Centric-Benutzeroberfläche von Getinge wurde mit Kunden entwickelt, um ein innovatives, einheitliches und benutzerfreundliches System zur Verfügung zu stellen. Es gehört zu den vielen innovativen, integrierten Lösungen von Getinge, die den Kunden in den Mittelpunkt stellen und die Prozesseffizienz optimieren.

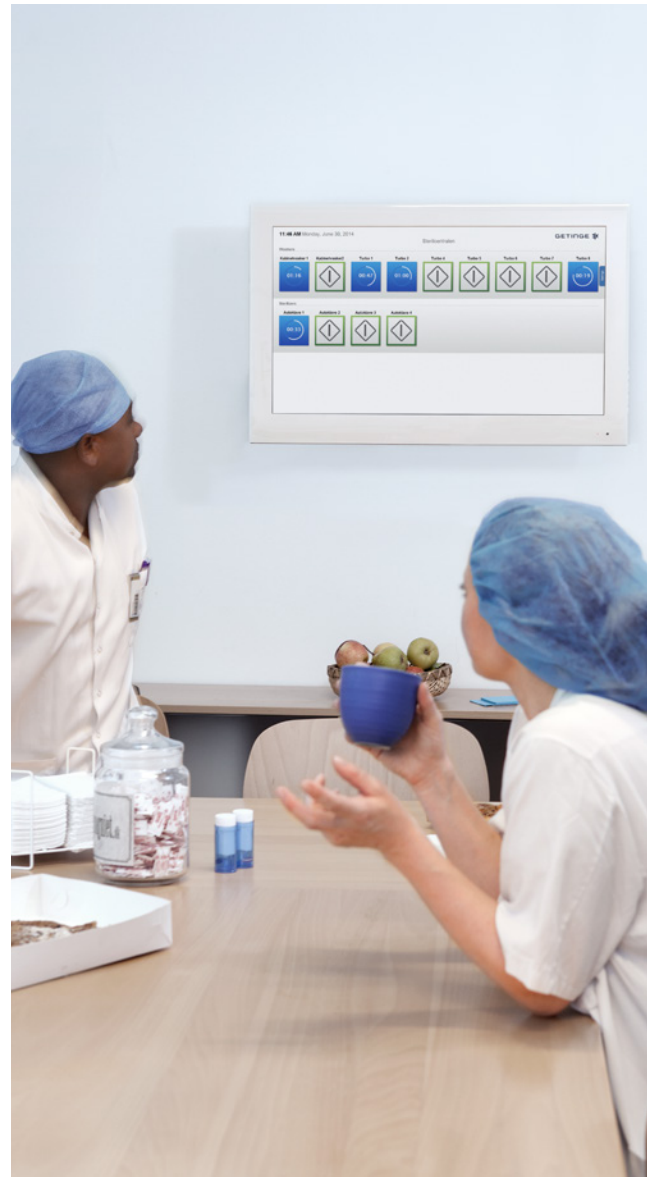


Centric zeigt zudem eine interaktive Übersicht des aktuellen Status in Echtzeit an. Das Menü ermöglicht außerdem, ein bestimmtes Reinigungsgerät für Servicearbeiten zu priorisieren oder Instrumente schnell nachzuverfolgen.

Daneben zeigt Centric farbcodierte Warnungen sowie Echtzeit- und historische Alarmer.

Geräteübersicht

Der Online-Überwachungsbildschirm zeigt den aktuellen Gerätestatus an und bietet Ihnen so die visuelle Kontrolle über die verbleibende Prozessdauer, Warnungen und Hinweise, ohne dass Sie dafür einen Computer oder ein Gerät direkt bedienen müssen.



Auf Ihre Bedürfnisse individuell zugeschnitten

Return-System für Reinigungswagen



Return-Conveyor mit automatischer Durchreicheluke



Freistehende Durchreicheluke

Erhältlich in zwei Größen (groß und klein) zum Einbau in die Barrierewand mit einer „Fensterwandöffnung“.



Freistehende Durchreicheluke (groß)

Mit einem „Wandrahmen“ als Zubehör zum Einbau in der Barrierewand mit einer „Türwandöffnung“.

Der Wandrahmen ist mit einer Smart 2.0-Andockvorrichtung, beispielsweise für den Transport von Reinigungswagen der 86-Serie, ausgestattet.



Freistehende Durchreicheluke (klein)

In Kombination mit einem Regal zur Platzierung von Gegenständen, Instrumententablett usw.

Hinweis

Bei montiertem Regalzubehör ist der Wandrahmen nicht kompatibel mit der Smart 2.0-Andockvorrichtung.



Return-Conveyor mit automatischer Durchreichekammer



Freistehende Durchreichekammer, reine Seite

Freistehende Durchreichekammer mit Schleusenfunktion, um zu verhindern, dass beide Türen gleichzeitig geöffnet sind. Ausgelegt für den Einbau in die Barrierewand mit einer „Türwandöffnung“.

Der „Wandrahmen“ ist immer im Lieferumfang enthalten und mit einer Smart 2.0-Andockvorrichtung, beispielsweise für den Transport von Reinigungswagen der 86-Serie, ausgestattet.



Freistehende Durchreichekammer, unreine Seite

Ausgestattet mit einer Smart 2.0-Andockvorrichtung, beispielsweise für den Transport von Reinigungswagen der 86-Serie.



Wir bei Getinge sind davon überzeugt, dass jede Person und Gesellschaft Zugang zur bestmöglichen Versorgung haben sollte, und bieten daher Krankenhäusern und Life-Science-Einrichtungen Produkte und Lösungen, welche die klinischen Ergebnisse verbessern und die Arbeitsabläufe optimieren sollen. Das Angebot umfasst Produkte und Lösungen für die Intensivmedizin, kardiovaskuläre Eingriffe, Operationsäle, Sterilgutaufbereitung und Life Science. Getinge beschäftigt über 10.000 Mitarbeiter weltweit und die Produkte werden in mehr als 135 Ländern verkauft.

Getinge Infection Control AB • PO Box 69 • SE-305 05 Getinge • Schweden • +46 10 335 00 00 • info@getinge.com

Ihren lokalen Getinge-Vertriebspartner finden Sie unter der folgenden Adresse:

Getinge Deutschland GmbH • Kehler Str. 31 • 76437 Rastatt • Deutschland • +49 7222 932-0 • info.vertrieb@getinge.com

Getinge Österreich GmbH • Lemböckgasse 49 • 1230 Wien • Österreich • +43 1 8651487-0 • info-at@getinge.com

Getinge Schweiz AG • Quellenstrasse 41b • 4310 Rheinfelden • Schweiz • +41 71 335 03 03 • info@getinge.ch

www.getinge.de