



Reinigungsanleitung für modulare Bänder

Es folgt ein Verfahren zum Reinigen eines Förderers. Bitte beachten Sie, dass die effizienteste Methode einen Förderer zu Reinigen von oben nach unten und von der Mitte nach außen ist.

1. Trockenreinigung

Entfernen Sie groben Schmutz vom Band/der Kette. Stellen Sie sicher, dass die Zahnräder, Wellen und unterstützende Funktionen (Führungsschienen, Produkt-Stützen, etc.) ebenfalls von Schmutz gereinigt werden.

2. Abspülen

Spülen Sie das Band mit erhitztem Wasser (52-54 °C) und einem Druck von 10-20 bar (40-60 psi) ab.

3. Aufbringen des Reinigungsmittels

Tragen Sie das passende Reinigungsmittel mit einem Druck von 150 psi (10 bar) auf den Förderer auf. Lassen Sie das Reinigungsmittel für 10-15 Minuten einwirken aber achten Sie darauf, dass es nicht trocknet, da dies eine chemische Verbindung hervorrufen kann, die sehr schwer zu entfernen ist.

4. Spülen und inspizieren

Spülen Sie das Förderband bei einem Wasserdruck von 40-60 psi (2,8-4,1 bar) und einer Wassertemperatur von 52-54 °C (125-130 °F) gründlich ab. Kontrollieren Sie den Förderer und stellen Sie sicher, dass Schmutz, Reinigungsmittel, Wasser und andere Rückstände weggespült wurden. Benutzen Sie dazu Ihre Sinne: Sehen, Riechen und Fühlen. Seien Sie beim Einsatz von starken Reinigungsmitteln besonders vorsichtig.

5. pH-Wert-Prüfung

Inspizieren Sie den Förderer erneut und stellen Sie sicher, dass sämtliche Reste des chemischen Reinigungsmittels vom Förderband entfernt wurden. Um dies zu gewährleisten, wird mit einem pH-Streifen (Lackmuspapier) geprüft, ob alle Rückstände der basischen Lösung entfernt wurden. Lassen Sie das Förderband langsam laufen, um das Förderband zu trocknen und entfernen Sie währenddessen angesammeltes Wasser vom umgebenden Boden.

6. Prüfen und freigeben zur Desinfektion

Überprüfen Sie das Band erneut durch sensorische Analyse (Sehen, Riechen und Fühlen), um eventuell vorhandene Bakterien zu erkennen. Um die Anwesenheit von Bakterien zu bestätigen/auszuschließen, sollte ein Adenosintriphosphat (ATP)-Test angewandt werden. ATP ist in allen tierischen, pflanzlichen, Hefe- und Schimmelpilz-Zellen enthalten. Wenn der ATP-Tests zeigt, dass eines davon vorhanden ist, reinigen Sie den überprüften Bereich erneut. Schmieren Sie das Förderband wenn nötig. Desinfizieren Sie das Band anschließend.

7. Desinfektion

Lassen Sie den Förderers erneut mit einer langsamen Geschwindigkeit laufen, verwenden Sie das Desinfektionsmittel wie vom Hersteller angegeben an und achten Sie darauf, dass Sie nicht zu viel auftragen, so dass der Förderer nicht abgespült werden muss. Der Betrieb des Förderers während dieses Prozesses stellt sicher, dass alle Teile mit dem Desinfektionsmittel in Berührung gekommen sind. Entfernen Sie überschüssiges Desinfektionsmittel über den Abfluss.

Besondere Bedingungen

Für bestimmte Arten von Maschinen sind besondere Reinigungsbedingungen vorgesehen. Diese Maschinen werden nachfolgend angegeben:

1. Schneide-Förderer

Der Schneide-Förderer kann mit einem Clean In Place (CIP) Reinigungsgerät ausgestattet werden, das das Förderband von innen mit Hilfe von Düsen einweicht/abspült.

Sollte dies der Fall sein, muss der Schneide-Förderer mind. 10 Minuten vor der Reinigung an heißes Wasser (min 70°C) angeschlossen werden. Der Anschluss befindet sich auf der Antriebsseite des Schneide-Förderers. Stellen Sie das Wasser an, starten Sie den Förderer und lassen Sie es mindestens 10 Minuten laufen. Dies löst und spült Fleischablagerungen auf der Innenseite des Bandes ab.

Trennen Sie die Wasserzufuhr sobald die Reinigung beendet ist.

2. Sterilisatoren

Die Pflegehinweise für SMS-Geräte gelten in der Regel auch für den Sterilisator. Allerdings sind die folgenden Ausnahmen zu beachten:

Verwenden Sie keine säurehaltigen Reinigungsmittel. Sensoren, Heizungen, usw. sollten nicht mit Reinigungsmitteln gereinigt werden, sondern können nach dem aktuellen Standard desinfiziert werden.

Insbesondere Heizungen sollten wenn möglich regelmäßig mit Essig- oder Zitronensäure mit auf dem Produkt angegebenem Mischungsverhältnis und Anweisungen von Kalk gereinigt werden.

Wenden Sie keine Essig- oder Zitronensäure auf einem anderen Teil des Sterilisators an, insbesondere nicht auf Kunststoffteilen wie z.B. dem Deckel. Diese Teile können unter keinen Umständen dem Einfluss von Essig- oder Zitronensäure standhalten.

Verwenden Sie ein Tuch um die Säure auf die Heizung aufzutragen.

Hinweis: Verwenden Sie Schutzausrüstung wie Handschuhe und wasserfeste Kleidung. Spülen Sie mit reichlich Wasser. Beachten Sie die Hinweise auf dem Reinigungsmittel.

