

Ist Zustand:

Die Trommelwaschmaschine wurde im nicht gefüllten Zustand vorgefunden. Die Maschine wurde nicht gereinigt und nicht gespült.

Maßnahme:

Die Trommelwaschmaschine wurde mit einer 3%igen Lösung RSG-3032 SafeGreen PRÄZISIONSREINIGER gefüllt.

- Um die Maschine in einen sauberen Zustand zu versetzen wurde die Anlage ohne zu reinigende Bauteile in Betrieb gesetzt. Nach 1 Stunde Spülvorgang musste der Scheibenskimmer zugeschaltet werden, um die Verschmutzungen aufzunehmen und aus der Maschine abzutransportieren.
- Die Konzentration wurde mittels Tensiometer SITA pro line t15 überprüft
- Tensiometer Werte: 2500ms = 45,2; 250ms = 55,2; 25ms = 61,4
- Ergibt eine Konzentration der Reinigungslösung von 3%

Reinigungsprozess:

Die Durchlaufzeit der zu reinigenden Teile beträgt 3min. Hierbei fallen auf den Waschprozess 1,5min und auf den Trocknungsprozess 1,5min an.

Reinigungsleistung:

Die Sauberheitskontrolle der Bauteile wurde mittels SITA CleanoSpector vor Ort durchgeführt. Das Messgerät wurde auf ein Bauteil, welches mit Isopropanol Händisch gereinigt wurde kalibriert.

Ergebnis:

Es konnte eine 100%ige Reinigungsleistung nachgewiesen werden.

Problem:

Haben die Bauteile einen flächendeckenden Kontakt mit der Trommel im Trocknungsbereich sinkt das Reinigungsergebnis auf 41%, da die Trommel in diesem Bereich Ölbehaftet ist.

Empfehlung:

Reinigung der Trommel in einem Zyklischen Rhythmus.

- Zugabe von Wasser ausschließlich über eine Dosiereinheit, damit immer die empfohlene Konzentration im Bad erhalten bleibt.
- Für die Badpflege sollte der Skimmer auch außerhalb des Waschvorganges für ca. 1 Stunde laufen. Da SafeGreen PRÄZISIONSREINIGER sehr starke demulgierende Eigenschaften hat, wird die Reinigungslösung in einem weitgehend ölfreien Zustand gehalten.

Michael Engelbrecht

