

Trommeldurchlauf-Reinigungsanlagen

Aufgaben

Trommeldurchlauf-Reinigungsanlagen bieten sich dort an, wo Teile in einer Linie zwischen zwei Prozessen gereinigt werden. Zudem eignen sich diese Maschinen besonders dann, wenn grosse Chargen eines Teiletyps einem Reinigungsprozess unterzogen werden.

Forplan bietet ein sehr grosses Spektrum an Trommeldurchlauf-Reinigungsanlagen an.

Wirkungsweise

Die Schüttgutware wird mittels Dosiereinheit in eine rotierende Trommel befördert, in welcher eine archimedische Spirale die Teile vorwärts bringt. In der Trommel werden die Teile mit grossen Mengen Waschflüssigkeit bespritzt, wobei das gegenseitige Scheuern der Teile den Reinigungsprozess unterstützt.

Ein entsprechender Prozess mittels archimedischer Spirale kann folgendermassen ausgestaltet sein:

Entfetten – Entphosphatieren – Spülen 1 – Spülen 2 – Spülen 3 - Trocknen

Vorteile

- Hervorragendes Reinigungsergebnis bei richtiger Auslegung
- Direkte Verbindung verschiedener Produktionsschritte
- Preiswerte Anschaffung

Einsatzbeispiele

- Inline-Reinigung zwischen Pressen und Walzen
- Reinigen und Entphosphatieren vor dem Vergüten
- Reinigen nach dem Pressen
- Reinigen nach dem Walzen
- Reinigung als Vorbehandlung vor dem Beschichten

Teilspektrum

- Schrauben
- Muttern
- Nieten
- Stanz-Biegeteile
- Drehteile

