

Öl-Rückgewinnungsanlagen

Aufgaben

Ölrückgewinnungsanlagen von Forplan dienen dazu, im Produktionsprozess aufgetragene Öle zu sammeln, wodurch davon bis zu 95 Prozent wiederverwendet werden kann. Weiter wird durch das Abschleudern verhindert, dass grosse Ölmengen nachfolgende Reinigungsprozesse beeinflussen und Badstandzeiten verringern. Die Rückgewinnung von Ölen weist demnach ein sehr grosses Sparpotenzial auf.

Wirkungsweise

Ölige Teile werden kontinuierlich oder Chargenweise in Zentrifugenkörben dosiert. In den Entölerzentrifugen werden die Teile mit hoher Geschwindigkeit geschleudert, sodass sich das Öl über die Fliehkräfte von den Teilen löst. Um hochviskose Öle abzuschleudern, können die Teile während dem abschleudern erwärmt werden.

Vorteile

- Kosteneinsparungen durch kleineren Ölverbrauch
- Längere Badstandzeiten durch kleineren Öleintrag
- Keine Öllachen in den Transportboxen
- Keine verschmutzten Hallenböden oder Ladeflächen durch undichte Transportbehälter

Einsatzbeispiele

- Ölrückgewinnung direkt nach dem Pressen
- Ölrückgewinnung direkt nach dem Walzen
- Ölrückgewinnung vor dem Reinigungsprozess
- Ölrückgewinnung nach dem Abschreckbad

Teilspektrum

- Schrauben
- Muttern
- Nieten
- Stanz-Biegeteile
- Späne

