

Trocken-Entfettungssystem mit EUROSORB

Sinn, Zweck und Ziel:

Mit geringem Energieaufwand und Naturprodukten ist unsere Trockenentfettung mit EUROSORB umweltfreundlich und vielseitig einsetzbar.

Funktion

Mit unserem neuen Verfahren auf der Basis eines Adsorbers als Reinigungsmedium lassen sich Metall- und Kunststoffteile durch Bedüsung und Fluidisierung wirtschaftlich schnell und umweltschonend entfetten.

Was macht die Einreichung zur Innovation?

Zu den Vorteilen zählen neben den ökologischen Vorteilen, Energie- und Kosteneinsparung u.a. der hohe Reinheitsgrad, die platzsparende Integration in die Fertigung sowie der Entfall der sonst üblichen Badbeheizung und Haftwassertrocknung.

Gegenüber herkömmlichen Verfahren ist bei der Trockenentfettung nur ein minimaler Energieaufwand erforderlich, bei meist deutlich verbesserter Ölentfernung und höheren Verarbeitungsgeschwindigkeiten. Die zur Trockenentfettung eingesetzten mineralischen Komponenten sind ökologisch abbaubar weder gesundheitsgefährdend noch gefährlich im Umgang. Die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzgebiete der Trockenentfettung sind vielfältig.

- Wirtschaftlichkeit
- Energie- und Kosteneinsparung
- ökologische Vorteile
- Kreislaufführung des Mediums, wiederverwendbar
- Geringer Energiebedarf, ca. $\frac{1}{10}$ gegenüber wässrig-alkalischen Systemen
- Entfall der Bäderbeheizung und Haftwassertrockner
- Geringer Platzbedarf bei hohen Durchsätzen und Durchlaufgeschwindigkeiten
- Die vollständig geschlossene automatische Kreislaufführung des Materials in den Anlagen
- Einfache Handhabung
- Geringer Wartungsaufwand
- Hoher Entfettungsgrad