



Industrielle Teilereinigung

Bei uns bekommen Ihre Bauteile ihr Fett weg!



Bei uns bekommen Ihre Bauteile ihr Fett weg!

In der Automobilindustrie sowie auch in allen anderen Industriebereichen nehmen die zukünftigen Anforderungen an die Bauteilsauberkeit immer mehr zu. Die Reinigung von Bauteilen in der Fertigung wird immer mehr zum wertschöpfenden Prozess, da sich die Sauberkeit eines Werkstücks mittlerweile zu einem entscheidenden Qualitätsmerkmal entwickelt hat.

Zur Sicherstellung der technischen Sauberkeitsanforderungen unserer Kunden, verwenden wir bei der industriellen Teilereinigung hochmoderne Lösemittel-Reinigungsanlagen der neusten Generation der Firma Ecoclean aus der Modellreihe EcoCcore.

Hierdurch sind wir in der Lage, vom einfachen Entfetten und Reinigen mit anschließender Konservierung (u.a. mit Korrosionsschutzöl) bis hin zur technischen Feinreinigung mit Restschmutzanforderungen, die hohen Qualitätsansprüchen an den Bauteilen unserer Kunden umzusetzen.

Unsere Anlagen können mit modifiziertem Alkohol (u.a. mit DOWCLEN 1601) oder Kohlenwasserstoffen betrieben werden.

Zusätzliche Hochleistungsfilterelemente, Vollstrom- und Bypass-Filtration und eine während des Reinigungsprozesses optional zuschaltbare, verstärkte Ultraschalleinrichtung ermöglichen eine hochwertige Reinigungsqualität an den Bauteilen.

Nach dem Reinigungsprozess werden die Bauteile per Vakuumtrocknung vollständig getrocknet und je nach Anforderung und Material zusätzlich mit Korrosionsschutzöl konserviert.

Die Beschickung der Waschkörbe in die Anlage erfolgt voll automatisch über eine automatisierte Beschickung, wodurch wir in der Lage sind von Klein-, Mittel- bis Großserien eine wirtschaftliche Umsetzung zu gewährleisten.

Die maximale Korbgröße beträgt 670 x 480 x 400 mm bei einem maximalen Chargengewicht von 200 kg.



Technische Ausstattung:

- 3-Tank Lösemittelanlage, welche mit modifiziertem Alkohol (u.a. mit DOWCLEN 1601) oder Kohlenwasserstoff betrieben werden kann
- Dampffentfettung
- Ultraschallreinigung
- Vakuumtrocknung
- Konservierung (u.a. mit Korrosionsschutzöl)
- Zusätzliche Hochleistungselemente für noch bessere Sauberkeitsergebnisse
- Frequenzumrichter-gesteuerter Drehantrieb für die Waschkörbe
- Automatische Korbverdeckelung
- Kontinuierlicher Ölauftrag
- Vollautomatische Beschickung der Waschkörbe in die Anlage
- Maximale Korbgröße 670 x 480 x 400 mm
- Maximales Chargengewicht 200 Kg

Unsere Reinigungsmöglichkeiten:

- ▶ Entfernen von Ölen und Fetten
- ▶ Abreinigen von polaren Verschmutzungen wie u.a. Emulsion und Salze
- ▶ Entfernen und Lösen von anhaftenden Partikeln wie u.a. Späne, Flitter, Metallabrieb und Staub

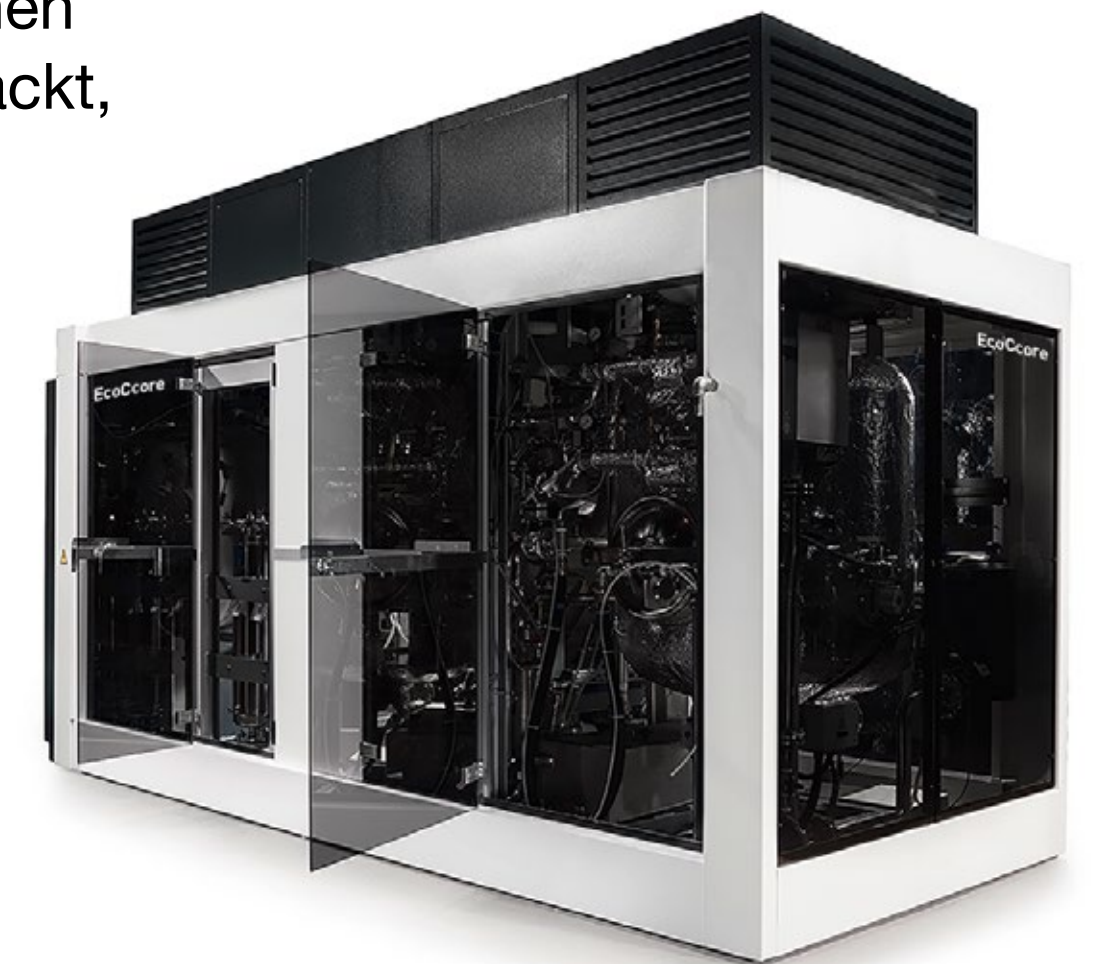
Verpacken:

Nach dem Waschen der Bauteile ist auch das entsprechende Verpacken gerade bei feingereinigten Bauteilen mit Restschmutzanforderungen ein wichtiger Aspekt.

Deshalb werden die von uns gereinigten Bauteile nach dem Reinigungsprozess innerhalb des Sauberraumbereiches entsprechend der Kundenanforderungen in den jeweils dafür vorgesehenen kundenspezifischen Sonderverpackungen fachgerecht und sauber verpackt, um eine erneute Verschmutzung auszuschließen.

Restschmutzanalysen:

Um die Sauberkeitsanforderungen an den von uns gereinigten Bauteilen zu gewährleisten, arbeiten wir mit externen Laboren zusammen, die Restschmutzanalysen nach VDA 19 / ISO 16232 an unseren gereinigten Bauteilen durchführen.



Alles aus einer Hand:

Auf Wunsch können wir durch unsere hohe Fertigungstiefe auch vorgelagerte und nachgelagerte Fertigungsprozesse an Ihren Bauteilen in unserer eigenen in-house Fertigung durchführen.

Zu unseren weiteren Fertigungsmöglichkeiten gehören:

- Mechanische Bearbeitung (CNC 4-Achs mit Palettenwechsler)
- Bohr- und Gewindeschneidarbeiten
- Sandstrahlen (Hängebahn & Mulde)
- Gleitschleifen (Rundtrog und Durchlaufanlage)
- Manuelles Entgraten
- Schleifen und Verputzen
- Montagearbeiten
- 100 % Kontrolle
- Sortierarbeiten
- Dichtheitsprüfungen



Kontakt

AYHAN Fertigungstechnik

Obenitterstr. 21

42719, Solingen (DE)

Telefon: +49 212 / 260 13 26

Fax: +49 212 / 260 13 25

Email: info@ayhan-online.de

