



ARNOLD[®]
BlueFastening Systems



Cleancon[®]

Mehr Sicherheit durch Feinstreinigung

Marktanforderungen

- + Klemmen von Lagern oder Gleitflächen
- + Prozesssicherheit
- + Blockieren von Ventilen
- + Downsizing
- + Verstopfen von Düsen oder Filtern
- + Systemausfälle vermeiden
- + Kurzschluss von Leiterbahnen
- + Leistungsverdichtung

ARNOLD bietet die Lösung

Cleancon[®]
Mehr Sicherheit durch
Feinstreinigung



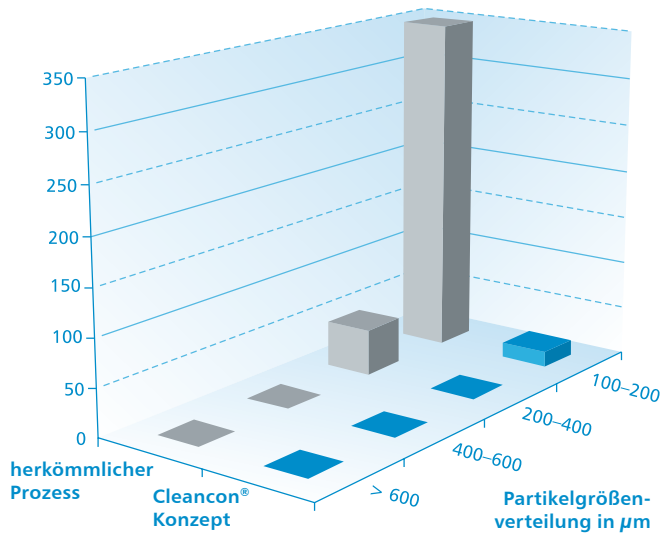
Sehen Sie, wie
Cleancon[®] funktioniert

ARNOLD UMFORMTECHNIK bietet eine umfangreiche Auswahl an Videos und Animationen. Scannen Sie einfach den QR Code oben oder besuchen Sie unsere Website und entdecken unseren YouTube-Kanal ARNOLD TV.

www.arnold-fastening.com

Cleancon®

Anzahl der metallischen Partikel



Die Anzahl der metallischen Schmutzpartikel in den Größen 100–200 µm und 200–400 µm ist bei herkömmlichen Prozessen deutlich höher (grau) als bei Feinstreinigungsprozessen nach dem Cleancon® Konzept (blau).

Technische Vorteile von Cleancon®

- + Hohes Sauberkeitsniveau durch Feinstreinigungsprozess
- + Hohe Betriebssicherheit der montierten Bauteile
- + Definierte Sauberkeit durch Analysetechnologie
- + Weniger Systemausfälle
- + Vermeidung von Relativbewegung während des Transports
- + Hohe Montagesicherheit

Cleancon®

Schritt für Schritt zur perfekten Sauberkeit



VORGELAGERTER PROZESS



1. Anforderungsprofil

- + Definition der Grenzwerte
- + Umfeldbetrachtung
- + Oberflächenspezifikation
- + Prüfspezifikationen
- + Verpackungsanforderungen



2. Produktion

- + fertigungsbegleitende Reinigungsprozesse



3. Entmagnetisierung

- + optimiert Sauberkeitsgrad
- + Vermeiden von Anhaftungen
- + Verbesserung der Zuführtechnik



HAUPTPROZESS



4. Sauberraum

- + Feinstreinigung
- + Gleitbeschichtung (optional)
- + Verpacken



5. Sauberkeitsanalysen nach VDA 19.1

- + angepasstes Extraktionsverfahren
- + Analyse von
 - Partikelgrößenverteilung
 - Gravimetrie



6. Sauberkeitsgerechte Verpackung

- + lagefixierende, anti-statische Innenverpackung
- + individualisierbare Außenverpackung

Kaufmännische Vorteile von Cleancon®

- + Vermeidung von Systemausfällen
- + Reduzierung der Qualitätskosten
- + Möglichkeit des Downsizing



Mehr erfahren

über Cleancon®, Feinstreinigung und deren Anwendungen.

www.arnold-fastening.com

ARNOLD UMFORMTECHNIK GmbH & Co. KG

Carl-Arnold-Strasse 25 | D-74670 Forchtenberg-Ernsbach | T +49 7947 821-0 | F +49 7947 821-111 | info@arnold-fastening.com | www.arnold-fastening.com

AUM · Hela · ARN_2024_043C · KDV · 0,5' · 03/24 © by ARNOLD UMFORMTECHNIK GmbH & Co. KG · Technische Änderungen vorbehalten · Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung.

ARNOLD®
BlueFastening Systems