

EJOCLEAN®

Technische Sauberkeit durch optimale Prozessbeherrschung und -analyse



Erhöhte Kundenanforderungen

Die Sauberkeitsanforderungen an Komponenten steigen signifikant an, da bereits kleinste Verunreinigungen an Bauteiloberflächen in vielen Bereichen schwerwiegende Folgen haben können. Das Feld möglicher Beeinflussungen der Funktion oder der Sicherheit reicht von optischen Mängeln, z.B. im Displaybereich und bei Scheinwerfersystemen, bis hin zu sicherheitsrelevanten Einflüssen, beispielsweise der unerwünschten Kontaktierung elektronischer Schaltungen.

Mit dem EJOCLEAN® Programm bietet EJOT seinen Kunden individuelle Lösungen, „saubere“ Verbindungselemente in der Montage einzusetzen, um eine bestmögliche Reinheit auf Bauteiloberflächen zu erzielen. Zur Erreichung und Überwachung der Sauberkeitsziele setzt EJOT modernste Anlagen- und Analysetechnik ein.



Qualifizierte Prüfer für Technische Sauberkeit

EJOCLEAN®		
	Grade 1	Grade 2
Größter zulässiger Partikel*	600 µm	400 µm
Empfohlene Zeichnungsangabe	CCC = A (J-K00) nach VDA 19 / ISO 16232 oder X = 600 µm nach VDA 19 / ISO 16232	CCC = A (I-K00) nach VDA 19 / ISO 16232 oder X = 400 µm nach VDA 19 / ISO 16232
<small>Anm.: Im Einzelfall sind Abweichungen von diesen Werten möglich und nicht alle Oberflächenausführungen sind mit einem EJOCLEAN®-Grad lieferbar. Abweichende Spezifikationen sind gesondert zu vereinbaren. Siehe auch EJOT WN 0960 und VDA19. * Die Definition der Partikel entspricht VDA 19, Fasern sind gesondert zu betrachten.</small>		

Technische Sauberkeit

Der Begriff der „Technischen Sauberkeit“ im Sinne der VDA 19, der VDA 19.2 und der ISO 16232 bezeichnet die Sauberkeit bezogen auf die Freiheit von Partikelverunreinigungen.

Prüfung



Prüfplatz zur optischen Partikelanalyse



Extraktion mittels moderner Spülstation



Fertigungsmöglichkeiten

Schichtsystem			Gewinde
Grundbeschichtung	Passivierung	Versiegelung	
Zn	blau	keine	DELTA PT® DELTA PT® DS PT® ALtracs® Plus* Spiralform®* FDS® SHEETtracs® PT® Typ DG EJOFORM® Metrisch
		mit Gleitmittelzusatz	
		ohne Gleitmittelzusatz	
	Dickschicht	keine	
		mit Gleitmittelzusatz	
		ohne Gleitmittelzusatz	
ZnNi	transparent	keine	
		mit Gleitmittelzusatz*	
		ohne Gleitmittelzusatz	
	schwarz	keine	
		mit Gleitmittelzusatz*	
		ohne Gleitmittelzusatz	
Zinklamelle			nicht möglich

* Auf Anfrage

Mögliche Gewindegeometrien und Schichtsysteme

Prozesssicherheit durch EJOCLEAN®

Durch moderne methodische und statistische Verfahren wird, neben anderen Maßnahmen, die Prozesssicherheit bei der „Technischen Sauberkeit“ sichergestellt.

Verpackung



Sauberraum



Bedarfsgerechte Verpackungsmöglichkeiten: Antistatische Aluminium-Vakuumbbeutel