

# Betriebssicherheit für Komponenten in

# ATEX Umgebungen



ATEX ist eine EU-Richtlinie, die die Mindestsicherheitsanforderungen für den Arbeitsplatz und für die in einem explosionsgefährdeten Bereich verwendete Ausrüstung definiert.

Gemäß ATEX ist der Arbeitgeber für die Bereitstellung sicherer Geräte zur Minderung des Explosionsrisikos verantwortlich. Dazu muss er die folgenden Kriterien erfüllen:

## Rechtliche Anforderungen

- **Richtlinie 2014/34/EU:** Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
- **Richtlinie 1999/92/EC:** Mindestvorschriften zur Verbesserung des Gesundheitsschutzes und der Sicherheit der Arbeitnehmer, die durch explosionsfähige Atmosphären gefährdet werden können

1.



2.



## Techniker

- Techniker müssen über eine betriebliche Ausbildung sowie über Arbeitserfahrung im Maschinen- und Wartungsbereich verfügen
- Techniker benötigen spezielle Erfahrungen mit der zu wartenden Ausrüstung
- Techniker müssen regelmäßige Schulungen zum Explosionsschutz / ATEX absolvieren

3.



## Wartung

- Komponenten müssen fachgerecht demontiert werden, um den Gesamtzustand zu überprüfen
- Spaltbreite muss kontrolliert werden
- Verschleißteile müssen ersetzt werden

4.



## Betriebssicherheit

Für die Betriebssicherheit wird empfohlen, dass Reparaturen und Wartungen vom Hersteller der Komponenten durchgeführt werden

# Professionelle ATEX Services für Ihre Coperion Komponenten

ATEX Services für Coperion  
Komponenten

Coperion Service

Externe (nicht Coperion)  
Services

ATEX-geschulte, qualifizierte  
und zertifizierte Servicetechniker  
(für Coperion Komponenten)



nein

Herstellerzertifikat gemäß  
ATEX-Bestimmungen



nein

ATEX Prüfmethoden  
und ATEX Testabläufe



nicht sichergestellt

Umfassendes ATEX  
Protokoll



nicht sichergestellt

Empfehlungen für Ersatzteile  
und Modifikationen



nicht sichergestellt



Coperion sorgt für eine  
maximale Betriebs-  
sicherheit bei Ihren  
Original-Coperion  
Komponenten.

