Explosionsschutz elektrischer Betriebsmittel
DEKRA Testing and Certification

Prüfung und Zertifizierung nach ATEX und IECEx

Von der sicheren und zuverlässigen Funktion elektrischer Geräte hängen beim Einsatz in Ex-Bereichen Menschenleben und unter Umständen auch erhebliche Sachwerte ab. Daher müssen explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel besonders hohen sicherheitlichen Anforderungen genügen. In der Regel ist daher eine Baumusterprüfung neu in Verkehr zu bringender Geräte erforderlich. Exporteure müssen ggf. weitergehende länderspezifische Standards erfüllen. Hier hat insbesondere das IECEx-System außerhalb Europas besondere Bedeutung gewonnen.

DEKRA deckt mit seinen akkreditierten Prüflaboren sowohl das Spektrum der RL2014/34/EU (ATEX-Richtlinie) als auch das komplette produktbezogene Spektrum des IECEx-Scheme ab. Egal ob es um Gas oder Staubexplosionsschutz geht, wir können sie unabhängig von der gewählten Zündschutzart durch den gesamten Zulassungsprozess begleiten. Von der Überprüfung Ihrer ersten Ideen bis hin zur ggf. notwendigen Fertigungsüberwachung Ihrer Produktion sind wir Ihr zuverlässiger Partner für alle explosionsgeschützten Produkte.

DEKRA ist vor allem die richtige Wahl für exportorientierte Hersteller. So sind wir Gründungsmitglied des IECEx-Scheme und unterhalten darüber hinaus zahlreiche internationale Kooperationen zu Prüfstellen rund um den Globus.

So werden unsere Prüfergebnisse bspw. in den USA von FM Approvals, USCG und MSHA, in China von NEPSI und in Südkorea von KGS anerkannt.

Leistungen:

- Unterstützung bei allen Fragen zu explosionsgeschützten Betriebsmitteln
- Prüfen und Zertifizieren nach ATEX-Richtlinie
- Prüfen und Zertifizieren im IECEx-Scheme
- Zertifizierung von Reperaturwerkstätten im IECEx-Scheme
- Erstellung von Prüfprotokollen zur Vorbereitung von Zulassungen EU-Ländern, teilweise basirend auf bilateralen Abkommen
- Prüfung und Begutachtung bei Problemen mit elektrostatischen Aufladungen
- Seminare rings um das Thema Explosionsschutz elektrischer Betriebsmittel

DEKRA Testing and Certification GmbH
Explosionsschutz/Elektrotechnik
Dinnendahlstr. 9
44809 Bochum
Telefon +49.234.3696-0
Telefax +49.234.3696-111
products.de@dekra.com

www.dekra.de