

2010-02-25 | 000-002-234 DE-DE

SCHAEFFLER TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG, SCHWEINFURT

FAG Aerospace: Weltweit einziger Wälzlager-Hersteller mit Zulassung als Entwicklungsbetrieb
Zertifizierung durch Europäische Flugsicherheitsbehörde

FAG Aerospace ist Ende 2009 von der Europäischen Flugsicherheitsbehörde (EASA – European Aviation Safety Agency) auditiert worden und damit europaweit als Luftfahrt-Entwicklungsbetrieb zugelassen. FAG Aerospace ist der weltweit einzige Wälzlager-Hersteller mit dieser Zulassung. „Wir sind damit berechtigt, die sogenannte Lufttüchtigkeit unserer Wälzlager, also ihren Einsatz in der Luftfahrt, selbst zu erklären“, so Edgar Streit, Leiter Entwicklungsbetrieb FAG Aerospace.

Zulassung jetzt europaweit

FAG Aerospace war bereits 2002 vom Luftfahrtbundesamt mit dieser Zulassung auf nationaler Ebene ausgezeichnet worden. Nach dem Übergang der Flugsicherheit von den nationalen auf europaweit einheitliche Standards, war die Zuständigkeit für diese Auditierung auf die EASA übergegangen. Sie ist nun für die Zulassung der Unternehmen in ganz Europa verantwortlich. Für den erweiterten Gültigkeitsbereich war daher eine Neuzulassung erforderlich.

Entscheidend für die Zertifizierung ist die Einhaltung höchster Qualitätsmaßstäbe in der Entwicklung, Fertigung und Wiederaufbereitung von Fluglagern. Alle Prozessabläufe werden lückenlos erfasst und dokumentiert.

In der Luft- und Raumfahrt gilt die Schaeffler Gruppe mit ihren Marken FAG und Barden als der weltweit führende Hersteller von Hochpräzisionslagern für Triebwerke von Flugzeugen, von Hubschraubern oder für Raumfahrtanwendungen. Nahezu alle modernen Passagierflugzeuge nutzen diese Fluglagertechnologie. Das Produktspektrum reicht von Hauptwellen- und Getriebelagerungen in Flugtriebwerken über Getriebe- und Rotormastlagerungen bei Hubschraubern bis hin zu Turbopumpenlager in Antrieben für Raketen sowie Speziallagerungen für Satelliten und Raumsonden. Weitere Anwendungen der höchst zuverlässigen und technologisch führenden Speziallager finden sich beispielsweise auch in der Nuklear- und Medizintechnik.

Höchste Anforderungen an Qualität und Sicherheit

In den Antrieben von Flugzeugen und Raketen sind Wälzlagerungen extremen Belastungen ausgesetzt. Hohe Schubkräfte bei extremen Temperaturbedingungen bringen die Komponenten bis an die Grenze der Leistungsfähigkeit. Gleichzeitig gelten höchste Sicherheitsanforderungen. Für die Schaeffler Gruppe

Aerospace bedeutet dies ein Höchstmaß an Qualität und Zuverlässigkeit bei gleichzeitig hoher Innovationsdynamik. Forschung und Entwicklung werden daher in besonderem Maße vorangetrieben, etwa in der Werkstoffentwicklung. Dort werden entsprechende Spezial-Stähle entwickelt, die zum Beispiel in Kombination mit Keramik-Wälzkörpern höchsten Belastungen und Drehzahlen standhalten.

- Pressebild "65_99-02.jpg"

Hauptwellen-Lagerungen für Flugzeug-Triebwerke (Bild: Schaeffler Technologies)

- Pressebild "00016086.jpg"

Hauptsitz der FAG Aerospace in Schweinfurt (Bild: Schaeffler Technologies)

Download:

<http://www.fag.com//content.fag.de/de/press/press-releases/press-details.jsp?id=3369670>

FAG ist eine Marke der Schaeffler Gruppe.

Die Schaeffler Gruppe mit ihren Produktmarken INA, LuK und FAG ist ein weltweit führender Anbieter von Wälzlagern und Linearprodukten ebenso wie ein renommierter Zulieferer der Automobilindustrie für Präzisionskomponenten und Systeme in Motor, Getriebe und Fahrwerk. Die Unternehmensgruppe steht für globale Kundennähe, ausgeprägte Innovationskraft und höchste Qualität. An 180 Standorten in mehr als 50 Ländern wurde im Jahr 2010 ein Umsatz von rund 9,5 Mrd. Euro erwirtschaftet. Mit rund 70.000 Mitarbeitern weltweit ist die Schaeffler Gruppe eines der größten deutschen und europäischen Industrieunternehmen in Familienbesitz.

KONTAKT:

Martin Adelhardt
Schaeffler Technologies
GmbH & Co. KG
Leiter Kommunikation
Schaeffler Gruppe Industrie
Georg-Schäfer-Straße 30
97421 Schweinfurt
Tel. +49 9721 91-3400
Fax +49 9721 91-3375

E-Mail: martin.adelhardt@schaeffler.com