



Service-Box

Bei Airbus auf dem Vormarsch

Kunststofftechnik Hans Rethwisch GmbH macht das Fliegen leichter

Die Firma Kunststofftechnik Hans Rethwisch GmbH (KTR) fertigt am Standort Hamburg seit über 35 Jahren hochwertige Präzisionsspritzgießteile und zeichnet sich durch höchste Qualität und Termintreue aus. Das Unternehmen verfügt über eine eigene Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung, sowie über ein geprüftes Qualitätsmanagementsystem, um auch anspruchsvolle Kundenbedürfnisse kunststoffgerecht realisieren zu können. KTR ist zertifizierter Luftfahrtlieferant für eine Reihe namhafter Unternehmen, unter anderem auch für Airbus.

Bei der Entwicklung des Airbus A380 war neben der absoluten Sicherheit die Gewichtseinsparung das oberste Ziel. Hiervon sind auch Systeme wie Türgriffe nicht ausgeschlossen. Die Forderung der Airbus-Konstrukteure, bei den zweiteiligen Handgriffen auch die Unterschale - bisher in Metalldruckguss ausgeführt - in Kunststoff zu realisieren, war für die Kunststofftechnik Hans Rethwisch GmbH Herausforderung genug. In Zusammenarbeit mit der Victrex Europa GmbH entwickelte man Unterschalen aus dem Hochleistungspolymer VICTREX PEEKTM für Handgriffe an Flugzeugtüren.

VICTREX PEEKTM Polymer zeichnet sich durch hervorragende mechanische Festigkeit und geringes spezifisches Gewicht aus. Mit Glasfaser oder Kohlefaser verstärkt besitzt das Hochleistungspolymer sogar eine höhere spezifische Festigkeit als traditionelle Konstruktionswerkstoffe wie z.B. Aluminium. VICTREX PEEKTM ist halogenfrei und inhärent flammhemmend und verfügt über die Brandeinstufung V-O nach UL94. Aufgrund seiner einzigartigen Eigenschaften wird das Polymer bereits häufig von renommierten Firmen in der Luft- und Raumfahrt für anspruchsvolle Anwendungen eingesetzt.

Datum:

15.09.2006

Unternehmen:

⊕ Victrex Europa GmbH

Bilder:

