



Lösungsbeispiel Luftfahrt Verriegelungseinheit für Sauerstoffmasken

Die auf dem Weltmarkt führenden Flugzeughersteller setzen in puncto Sicherheit für ihre Passagiere auf Kendrion Kuhnke. Im ungewöhnlichen Fall eines Druckverlusts innerhalb der Kabine fallen automatisch Sauerstoffmasken von der Kabinendecke. Für diesen Anwendungsfall hat Kendrion Kuhnke die komplette Verriegelungseinheit aus luftfahrtzugelassenen Materialien entwickelt und produziert.

Kernelement dieser Einheit bildet ein bistabiles Magnetsystem. Im Normalfall sorgt der integrierte Permanentmagnet stromlos für den verriegelten Zustand. Im Notfall wird durch einen sehr kurzen elektrischen Impuls über die Spule die Verriegelungseinheit ausgelöst. Daraufhin öffnet sich der Maskenbehälter und die Sauerstoffmasken werden freigegeben.

- ✓ Reduziertes Gewicht durch kompakte Bauform
- ✓ Optimierter Energieverbrauch durch stromloses Verriegeln
- ✓ Hohe Funktionssicherheit nach Spezifikation des Luftfahrtkunden

Kendrion Kuhnke Automation GmbH
Lütjenburger Straße 101, 23714 Malente, Deutschland
Telefon: +49 4523 402-0, Telefax: +49 4523 402-201
sales-ics@kendrion.com, www.kuhnke.kendrion.com

