

# Türantrieb für Evakuierungstraining

## Door Actuator for Evacuation Training

---

Um den hohen Sicherheitsstandard in der Luftfahrt gewährleisten zu können, sind regelmäßige Trainings der Flugzeugbesatzungen unumgänglich. Bestandteile dieser Schulungen sind die schnelle Evakuierung des Flugzeuges und die Bedienung der Passagiertüren unter schwierigen Bedingungen.

So können von dem hier belieferten System hohe Windlasten, Fehlfunktionen oder andere Störeinflüsse simuliert werden.

Um eine möglichst realistische Umgebung zu schaffen, darf der Aktuator aber nicht größer als der im richtigen Flugzeug verbaute sein – bei deutlich reduzierten Kosten. Beides wurde mit der hier vorgestellten Lösung erreicht.

Die Kundenforderungen wie kompakte Bauweise, hohe Leistungsdichte, hohe Zuverlässigkeit sowie Korrosionsbeständigkeit wurden vollständig erreicht.

Flight crews must undergo regular training if they are to uphold the high safety standards in aviation. Constituents of these training measures are the fast evacuation of the aircraft and the operation of the passenger doors under difficult conditions.

The system presented here serves to simulate high wind loads, malfunctions, and other disruptive effects.

As realistic an environment as possible is created only when the actuator is no larger than the drive installed in the original aircraft – and considerably cheaper. The solution presented here achieves both of these targets.

Also the customer's requirements like compact design, high power density, high reliability, and corrosion resistance were completely fulfilled.

