

Im Flieger wie auf Wolken gebettet:

mit Parker Rectus Kupplungen von Bachofen

Der Kunde

Mit einem innovativen Pneumatic Comfort System schafft das spezialisierte Schweizer Unternehmen Caynova AG ein Wohlfühlerlebnis für Flugpassagiere. Renommierte Airlines wie SWISS, Lufthansa, Air Canada oder Etihad Airways fliegen darauf.

Die Ausgangslage

Kernelement des von Caynova entwickelten Pneumatic Comfort System für Passagiersitze ist ein Luftpolster, dessen Festigkeit sich partiell den individuellen Wohlfühlbedürfnissen der Fluggäste anpassen lässt. Beheizung, Kühlung und eine Massagefunktion beflügeln den Komfort zusätzlich. Für die Kupplungen der Luftdruckschläuche hielten die Konstrukteure von Caynova Ausschau nach einer luftfahrttauglichen Lösung – und landeten bei Bachofen.

Die Projektanforderungen

- ▶ Hundertprozentig dicht
- ▶ Kompakte Bauweise, geringes Gewicht
- ▶ Druckluftbereich 150mbar
- ▶ Hohe Funktionssicherheit
- ▶ Schnelle Montage und Demontage
- ▶ Erfüllung der Normen der Luftfahrtindustrie
- ▶ Temperaturbereich -15°C bis 55°C

Die Lösung von Bachofen

Bei der Beschaffung der Kupplungen ziehen die Konstrukteure von Caynova verschiedene Optionen in Betracht.



Die Messing Kupplung mit Sicherheitsdruckknopf hält absolut dicht, benötigt wenig Platz und ist ein Leichtgewicht.



Im Rahmen der Beratungsgespräche mit Bachofen setzt sich ein qualitativer Überflieger aus dem Sortiment des Bachofen-Technologiepartners Parker Rectus gegenüber den Mitbewerbern klar durch: Die Messing Kupplung mit Sicherheitsdruckknopf hält absolut dicht, benötigt wenig Platz und ist ein Leichtgewicht. Zudem lässt sie sich bei einem Defekt schnell und unkompliziert austauschen

– ein wichtiger Vorteil, wenn die Intervention bei einem Kurzaufenthalt des Fliegers an einem Fremdflygafen erfolgen muss. Das Verständnis der Bachofen-Berater für die spezifischen Anforderungen dieser Applikation und die sorgfältige Produktevaluation stellen sicher, dass sich Caynova auf die Funktionsfähigkeit der Kupplungen hundertprozentig verlassen kann.

«Es ist eine Freude, mit den Pneumatik-Spezialisten von Bachofen zusammenzuarbeiten und gemeinsam tragfähige Lösungen zu finden.»

Timon Dolder, COO und CTO, Caynova AG, Langenthal

Projekt-Technologiepartner

