

# BÖLLHOFF

ERFOLGS  
STORY

Kreativ. Visionär. Erfolgreich.



Die gute Zusammenarbeit mit Ihnen bildet die Basis für den gemeinsamen Erfolg.

**Begeisterung für erfolgreiche Verbindungen.**



# SNAPLOC® erobert die Rocky Mountains

## PROBATEC AG

### Probatec AG – kundenspezifische Systemlösungen

1997 begann das in Amberg ansässige Unternehmen Probatec AG mit der Entwicklung und Fertigung von Musterteilen und Produkten für einen bekannten Hersteller von Fahrzeugsitzsystemen.

Im Laufe der Jahre wurde das Leistungsangebot systematisch erweitert, so dass Umsatz und Mitarbeiterzahl deutlich gestiegen sind. Aktuell arbeiten am Standort in der Oberpfalz 50 Beschäftigte.

Zum Leistungs- und Produktportfolio gehören u. a.

- die Produktion und Montage von Sitz- sowie Tischsystemen für Schienen- und Militärfahrzeuge,
- die Fertigung unterschiedlicher Baugruppen gemäß individueller Kundenanforderungen und
- Lohnfräsen bzw. Lohnschweißen.

Probatec AG unterstützt von der Entwicklung über den Prototypenbau bis zur finalen Serienmontage.

So zählen diverse Konzerne aus dem Militärbereich, der Automationstechnik, der Zerspanungs- und Medizintechnik und auch Landesregierungen zum Kundenkreis.



Der Luxuszug Rocky Mountaineer bietet den Reisenden erstklassigen Komfort.



### Der Rocky Mountaineer

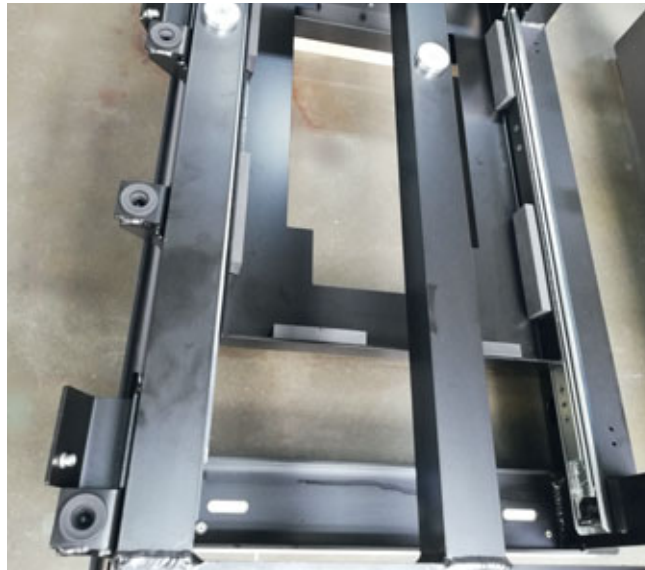
In den 1980er Jahren begann die staatliche, kanadische Eisenbahngesellschaft VIA Rail tägliche Fahrten zwischen Vancouver und Calgary anzubieten. Einige Zeit später entstand die Marke „Rocky Mountaineer“, welche 1990 an die private Armstrong Group aus Vancouver verkauft wurde.

Seitdem zählt der Rocky Mountaineer mit über einer Million Reisenden zu einem der größten privat geführten Transportunternehmen der Welt.

Die Passagiere genießen in einem speziell angefertigten ein- oder zweistöckigem Glaskuppelwagen eine optimale Verknüpfung von Nostalgie, Natur und Luxuszugreise. Vier verschiedene Strecken durch die Landschaft Kanadas werden angeboten und machen den Rocky Mountaineer zu einer der beliebtesten Zugreisen der Welt.

### Ausgangssituation

Der Rocky Mountaineer verfügt aus Sicherheitsgründen über einen speziellen Waggon, in dem sich Ersatzteile befinden. So kann beispielsweise bei einer auftretenden Verschmutzung oder möglichen Beschädigung der Sitze ein schneller Austausch realisiert werden, um die Fahrt nicht langfristig zu unterbrechen. Ein weiterer wichtiger Aspekt ist das Design der Luxussitze. Eine nach außen nicht sichtbare Verbindungslösung soll die Sitzästhetik unterstützen.



SNAPLOC® System, bestehend aus Kupplung und Bolzen, verbaut in einem Sitz der Firma Probatec AG.

### Die Lösung: SNAPLOC® – die entkoppelnde Steckverbindung

Gemeinsam mit der Firma Probatec AG wurde Böllhoff von Beginn an in die Entwicklung und Konstruktion der Sitze involviert. Schnell erkannten die Experten den optimalen Einsatzbereich für SNAPLOC®.

SNAPLOC® ist ein zweiteiliges System – Kugelbolzen und Kupplung – für den schnellen Einbau.

Der Kugelbolzen formt bzw. schneidet sich selbst ein Gewinde in die Kunststoffunterseite des Sitzes. Die Kupplung als Gegenstück wird einfach in den Sitzbefestigungsrahmen eingedrückt. Sie besitzt eine Kugelpfanne, in welche der Kugelbolzen einschnappen kann.

Verbinden durch Aufstecken und Lösen durch Abziehen – die leichte Mon- und Demontage von SNAPLOC® vereinfacht signifikant den Sitzwechsel. Das ist aber noch nicht alles. SNAPLOC® entkoppelt Schwingungen und Vibrationen, die bei der Fahrt mit dem Zug auftreten können.

In jedem Sitz werden fünf SNAPLOC® Systeme mit einem Kugeldurchmesser von 10 mm verbaut.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Sprechen Sie mit uns.

## Kundennutzen

- Schnelle, einfache Montage und Demontage
- Wirtschaftliches Befestigungssystem
- Einfache Integration in das Kundenbauteil

## Produkteigenschaften

- Schwingungs- und geräusch-entkoppelnd
- Toleranzausgleichend

Weltweit für Sie ein starker Partner – an 39 Standorten in 24 Ländern.

**Böllhoff Gruppe**

Archimedesstraße 1–4 | 33649 Bielefeld | Deutschland  
Tel. +49 521 4482-1387 | Fax +49 521 4482-658  
verbindungstechnik@boellhoff.com | www.boellhoff.com



Technische Änderungen vorbehalten.  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach ausdrücklicher Genehmigung gestattet.  
Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten.

Foto Titelseite: Rocky Mountaineer  
Fotos Seite 2: Rocky Mountaineer  
Fotos Seite 3: Probatec AG