

ERHÖHTE SICHERHEIT FÜR 16 000 PENDLER DANK TECHNISCHER AUFRÜSTUNG

DER KUNDE

Rund 16000 Fahrgäste transportiert die Forchbahn jeden Tag zwischen Zürich Stadelhofen und Esslingen. Ein 56-köpfiges Team sorgt für den reibungslosen Betrieb des leistungsfähigen und modernen Transportunternehmens.

DIE AUSGANGSLAGE

Sobald die Halbzeit des Produktlebenszyklus eines Zugwagens erreicht ist, steht eine Überholung an, bei der alles wieder auf Vordermann gebracht wird. Über 30 weitere Jahre können die Zugwagen so im Einsatz sein. Im Rahmen eines Refits werden die Waggonen der «Frieda» für die Zukunft gerüstet. Bei 52 automatisierten Türen soll die Sicherheit für die Passagiere beim Ein- und Aussteigen erhalten bleiben. Ausserdem gilt es stets den internationalen Sicherheitsstandard zu erfüllen.

DIE PROJEKTANFORDERUNGEN

- 1:1 Austausch der Sicherheits-Trittmatten
- Der Bahnnorm DIN EN 50155 sowie den Brandschutzvorschriften nach DIN EN 45545 entsprechen
- Rutschfestigkeit und taktile Erkennung von Personen für die Vermeidung von Unfällen
- Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse

DIE LÖSUNG VON BACHOFEN

Die Sicherheits-Trittmatte unseres Technologiepartners Mayser löst zuverlässig durch taktile Reaktion ein Signal aus, was folglich das automatische Schliessen der Türen verhindert. Die massgeschneiderten Sicherheitsvorkehr-



Auf den Klapptrittren agieren die rutschfesten Sicherheits-Trittmatten als taktile Flächensensoren.

rungen wie flexibler Zuschnitt und Rutschsicherheit erfüllen die hohen Sicherheitsanforderungen der internationalen Bahnnormen.

Kundennähe, kurze Lieferfrist, komplette Versorgungssicherheit und effiziente Arbeitsweisen verhalfen zum fahrplanmässigen Einbau der Sicherheits-Trittmatten.

«Die technische Kompetenz und eine schnelle Verfügbarkeit bei Bachofen überzeugten uns schnell»

Depotleitung, Forchbahn AG

Das branchenerfahrene Projektteam ist zufrieden und einig; das hohe Sicherheitsniveau für die Früherkennung und Vermeidung von Personenunfällen wurde erfüllt.

Das Ticket ist gelöst, «Frieda» ist mit Sicherheit bereit für weitere 50 Mio. Kilometer.

Projekt-Technologiepartner

MAYSER®

BACHOFEN

INDUSTRIELLE AUTOMATION