ATM-Riemen semi-elastisch (VOC-frei)

Ausgangslage

Ein europaweit tätiger Hersteller von Fahrkarten- und Zugangssystemen stand vor einem wiederkehrenden Problem:
Die Riemen in seinen Automaten waren der Schwachpunkt im System. Insbesondere an Standorten mit hohem Publikumsverkehr kam es regelmässig zu Ausfällen - bedingt durch Materialermüdung, ungleichmässigem Lauf oder schlechte Klebeverbindungen.

Aufgabe

Ein Transportelement zu finden, das dauerhaft zuverlässig, einfach zu integrieren und für hohe Taktzahlen geeignet ist – ohne laufende Nachjustierung oder Ausfallrisiken.

Lösung

Für eine passende Lösung wandte sich der Kunde an die Dipl. Ing. Werner Graf AG. Gemeinsam wurde ein Prototypensystem mit den semi-elastischen, echt endlosen HEVALOID®-Riemen getestet. Die Vorteile zeigten sich schnell:

- Nahtlose Riemenkonstruktion = Kein Versagen an Verbindungspunkten
- Wartungsfreier Lauf = Keine Nachspannung erforderlich
- Kleinste Umlenkungen möglich = Ideal für kompakte Automaten, Ticketing- und Kartenlese-Automaten
- Antistatisch & abriebfest = Geringste Verschmutzung, konstante Leistung

Im Feldversuch über 12 Monate wurden über 500 Automaten mit HEVALOID® SE-Riemen ausgestattet. Das Ergebnis: 30% höhere Verfügbarkeit – bei 0% Riemenausfällen. Die Projektleitung sprach von einem „der seltenen Fälle, in denen ein unsichtbares Bauteil eine sichtbare Wirkung entfaltet“. Seitdem wird HEVALOID® SE in allen neuen Automaten-Generationen des Kunden standardmässig verbaut. HEVALOID®-ATM-Riemen sind kein Kostenfaktor – sie sind ein Wettbewerbsvorteil.



Dipl. Ing. Werner Graf AG
Buechenstrasse 9 | CH-9422 Staad
Tel. +41 71 868 60 60
grafbelts.ch | info@grafbelts.ch

Kontakt:
André Rohm
Verkaufsingenieur
andre.rohm@grafbelts.ch