



Spezialist für Kunststoffe –  
französische Staatsbahn setzt auf Angst + Pfister

**Bauelemente aus Kunststoff finden sich an und in allen modernen Schienenfahrzeugen. Doch intensive Beanspruchung und Verschleiss machen früher oder später einen Austausch notwendig. Die staatliche Eisenbahngesellschaft Frankreichs (SNCF) hat deshalb einen hervorragend sortierten Ersatzteillieferanten an seiner Seite: Für Angst + Pfister gehören auch kundenspezifische Spezialanfertigungen zum täglichen Geschäft.**

#### **Anwendungstechnische Herausforderung**

Ob an den Bremsen, dem Fahrgestell oder im Wageninnern, für sein Flaggschiff TGV VI 50 hat SNCF einen grossen Bedarf an Kunststoffteilen. Weil die Fahrzeuge tagtäglich extremen Belastungen ausgesetzt sind, gelten bei der Auswahl besonders hohe Massstäbe bezüglich der Werkstoffgüte. Strenge Kriterien müssen erfüllt sein, um Langlebigkeit und Sicherheit zu gewährleisten. Das Anforderungsspektrum ist vielfältig: Spezialelemente zwischen Fahrgestell und Fahrzeugaufbau zum Beispiel schaffen Stabilität, mildern Erschütterungen und wirken obendrein dem Schienenverschleiss entgegen. Eine ausserordentliche mechanische Festigkeit wird von den Scharnieren für Haltegriffe an den Einstiegstüren gefordert.

#### **Technische Lösung**

Angst + Pfister beliefert die französische Staatsbahn mit unterschiedlichsten Kunststofffertigteilen auf höchstem Qualitätsniveau. Gefragt sind Elemente mit guten Gleiteigenschaften wie Fluorkunststoffe, aber auch technische Kunststoffe, etwa POM, PA und PE. Speziell für die Verbindung von Drehgestell und Wagenkasten hat Angst + Pfister einen Spezialwerkstoff mit enormer Reibleistung und mechanischer Festigkeit entwickelt. APSOplast® POM hingegen stellt die ideale Lösung für die Gelenkteile der Haltegriffe dar, deren Design zudem perfekt an die Wünsche des Kunden angepasst wurde. Selbstverständlich entsprechen sämtliche Kunststoffteile den strengen Standards der SNCF.

#### **Angst + Pfister Produktlösungen in der Kunststofftechnik**

Produktvielfalt, Service und in allem eine hohe Qualität sind die perfekte Kombination, von der Angst + Pfister Kunden wie die SNCF profitieren. Kunststoffe verschiedenster Hersteller sind auf Lager – dies ermöglicht es Unternehmen, ihren Teilebedarf zu bündeln und auf einen Lieferanten zu konzentrieren. Die hervorragende Logistik garantiert international kurze Lieferzeiten. Durch starke Kompetenzen in Forschung und Entwicklung ist man ausserdem in der Lage, kundenspezifische und hochinnovative Produkte anzubieten. Alles aus einer Hand – mit diesem unschlagbaren Argument bringt Angst + Pfister die Schienenindustrie auf Touren.

#### **Ihr Ansprechpartner**

Sébastien Dubet  
Angst + Pfister SA  
33, rue des Chardonnerets ZAC, Paris  
95950 Roissy CDG CEDEX  
Telefon: +33 1 49 38 20 12  
E-mail: sebastien.dubet@angst-pfister.com