

Drehgestelle für die Vorortszüge CP 2000 der portugiesischen Staatsbahnen



CP 2000 auf der Fahrt nach Porto São Bento

Factsheet 4.00006

Detailinformationen

Projektinformationen

- Kunde: Bombardier Transportation
- Zeitraum: 2000 bis 2003

Technische Daten des CP 2000

- Spurweite: 1 668 mm
- Achslasten:
 - Laufdrehgestell 13 t
 - Triebdrehgestell 20,5 t
- Anzahl Motoren: 6
- Dauerleistung: 6 x 240 kW
- Stückzahl: 34 Züge

Projektverantwortung

Hr. Bernhard Huber
Tel. +41 (0)52 262 74 11
Fax +41 (0)52 262 74 01
bernhard.huber@prose.ch

Aufgabenstellung

Die portugiesischen Staatsbahnen haben neue 4-teilige Vorortszüge bei einem Konsortium bestehend aus Bombardier Transportation (mechanischer Teil) und SIEMENS (elektrischer Teil) bestellt.

Umsetzung

Bombardier Transportation in Winterthur wurde mit der Entwicklung und der Konstruktion der Drehgestelle beauftragt. PROSE erhielt den Auftrag zur technischen Projektleitung. Zusätzlich führte PROSE Lastkollektivmessungen während der Typentests in Portugal durch, welche der Validierung der Lastannahmen dienten.



Jakobs-Motordrehgestell für den CP 2000

Kundennutzen

Die Erfahrung der PROSE-Ingenieure in der Entwicklung von Fahrwerken ermöglichte eine weitgehend reibungslose Abwicklung des Projekts. Die neuen Vorortszüge sind ohne nennenswerte Probleme in Betrieb gegangen und erfreuen sich sowohl beim Betreiber als auch bei den Passagieren grosser Beliebtheit.



Erster CP 2000 nach der Inbetriebsetzung in Póceira

PROSE AG

Zürcherstrasse 41
CH-8400 Winterthur
Tel. +41 (0)52 262 74 00
Fax +41 (0)52 262 74 01
www.prose.ch
info@prose.ch