

Laufdrehgestelle eines Niederflurstadtbahnwagens für New Jersey Transit



New Jersey Transit Niederflurstadtbahn

Factsheet 4.00009

Detailinformationen

Projektinformationen

- Kunde SIG Schweizerische Industrie-Gesellschaft
- Terminlicher Ablauf
 - Konzeption 1993 bis 1994
 - Realisierung 1995 bis 1998

Technische Daten des Drehgestells

- Spurweite: 1435 mm
- Dienstmasse: 45 t
- Länge: 27,44 m

Weitere Besonderheiten

- Niederflurtrogfahrwerk mit Losrädern

Projektverantwortung

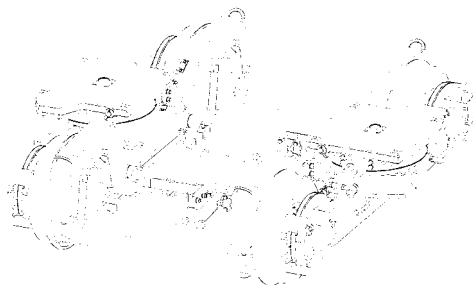
Hr. Bernhard Huber
 Tel. +41 (0)52 262 74 11
 Fax +41 (0)52 262 74 01
 bernhard.huber@prose.ch

Aufgabenstellung

Die Firma KINKI SHARYO wurde durch die New Jersey Transit Authority mit der Lieferung von Niederflurstadtbahnwagen betraut. Im Rahmen eines Lizenzabkommens war die SIG Schweizerische Industrie-Gesellschaft für die Entwicklung und Lieferung der Niederflurlaufdrehgestelle verantwortlich.

Kundennutzen

Durch die Vergabe des Gesamtpakets für die Konstruktion der Niederflurlaufwerke und der Gelenkverbindung war eine terminlich und kommerziell optimale Abwicklung des Projekts möglich.



Niederflurtrogfahrwerk für die Stadtbahnwagen

Umsetzung

SIG beauftragte PROSE mit der Entwicklung und Konstruktion dieser Laufwerke. Die Aufgabe umfasste die Konzeption und die Erstellung der Fertigungszeichnungen für die Drehgestelle, die Konzeption der Gelenkverbindung sowie die entsprechenden Festigkeitsberechnungen.



Innenansicht der Gelenkpartie

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