



Opdrachtgever

Tisséo-SMTC

Locatie

Toulouse, Frankrijk

Opleveringsdatum

2011 - 2013

Samenvatting

- Ontwerp en levering van IGBT tractiesystemen
- 60 Installaties
- Nieuwe tractiebesturings-elektronica die door de klant geïnstalleerd kan worden
- Leveren van getest materieel
- Volledige training en documentatie

Tractiesystemen Toulouse metro

Strukton Rolling Stock ontwerpt en levert 60 nieuwe tractiesystemen voor de metrolijn A in Toulouse. Opdrachtgever Tisséo exploiteert buslijnen, tramlijnen en twee metrolijnen met VAL-voertuigen. Tisséo-Toulouse vernieuwt op dit moment zijn VAL206-voertuigen (inclusief het interieur).

De 28 voertuigen zullen worden uitgerust met nieuwe aandrijvingen, inclusief nieuwe besturingselektronica, gebaseerd op IGBT-choppertechnologie. De eerste voertuigen worden begin 2011 omgebouwd; de laatste voertuigen zijn halverwege 2013 aan de beurt.

Strukton Rolling Stock ontwerpt en levert de nieuwe tractiesystemen die de oude gaan vervangen. Daarnaast zal Strukton Rolling Stock het materiaal testen, de onderhoudsorganisatie volledig opleiden en voorzien van materialen en documenten.

Het tractiesysteem is eenvoudig te installeren. Strukton Rolling Stock zal de engineers van de klant trainen om installatie van de systemen zelf te doen. Het complete proces van demontage van het oude materieel, het installeren van het nieuwe materieel, het testen en het terug op de rails zetten van de VAL206-voertuigen duurt slechts twee dagen. Het materieel is onderhoudsvrij en kan volledig worden getest tijdens het monteren. Mochten er defecten optreden, dan kunnen de power modules gemakkelijk worden vervangen in een mum van tijd.

Voor Strukton is dit het tweede contract voor VAL-tractiesystemen. In 2007 verzorgde Strukton een vergelijkbare opdracht voor VAL-voertuigen op het vliegveld in Chicago (Chicago Airport). Strukton Rolling Stock heeft wereldwijd contracten voor de ontwikkeling en levering van vermogenselektronica. Op het gebied van vermogenselektronica is Strukton Rolling Stock met zijn concept van standaard power modules vooral sterk in de vernieuwingsmarkt. De modules kunnen in elke gewenste vorm en maat worden ontwikkeld.

