

Strukton Rolling Stock

Tecnología ferroviaria inteligente
para material rodante, nuevo y usado

Lambert van Ouwerkerk

Sales Manager

Strukton Rolling Stock, the Netherlands

Strukton Rolling Stock

- Proveedor independiente de sistemas de energía de tracción y auxiliares basados en IGBT
- Atención especial para resolver la obsolescencia de piezas de repuesto, proveyendo sustitutos con el mismo tipo de función e instalación
- Preparado para alimentar sistemas de CC
- Todo tipo de material rodante
- Estabilidad a largo plazo como filial del grupo sólido Centric-Oranjewoud-Strukton



Poniendo en forma sus vehículos de nuevo

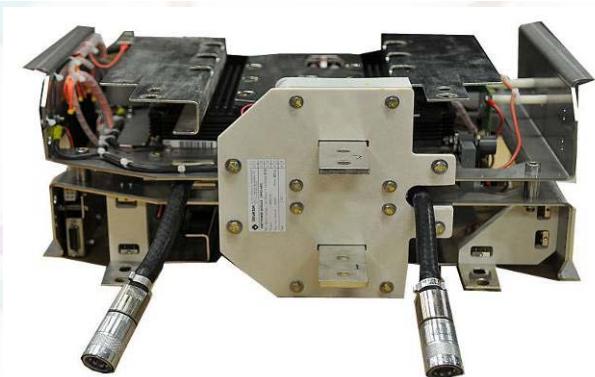
- Tecnología IGBT estandarizada de construcción modular
- Potentes funciones de diagnóstico
- Compacto y flexible
- Componentes críticos especificados para >2 suministradores
- Refrigeración por aire y líquida
- Inversor de CA, interruptor de CC, convertidor de línea
- Alimentación eléctrica: 600 Vcc - 3 kVcc; todos los sistemas de CA
- Gama de potencia de 100 kW a 5 MW



Módulo de tracción
refrigerado por aire natural



Módulo de tracción
refrigerado por aire forzado



Módulo de tracción
refrigerado por agua

Ejemplo: Metro de Toulouse

Cliente: Tisséo Toulouse

Alcance

- 60 conjuntos nuevos de tracción basada en IGBT
- Nuevos controles de tracción



Actividades

- Sistemas Plug & Play, reutilizando módulos de proyectos anteriores
- El cliente puede realizar la instalación, el mantenimiento y las reparaciones por su cuenta, si lo prefiere (2011)
- Instalación, pruebas y puesta en marcha en un máx. de 2 días por vehículo



2 módulos de tracción

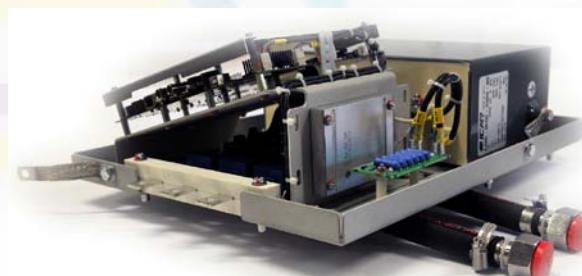
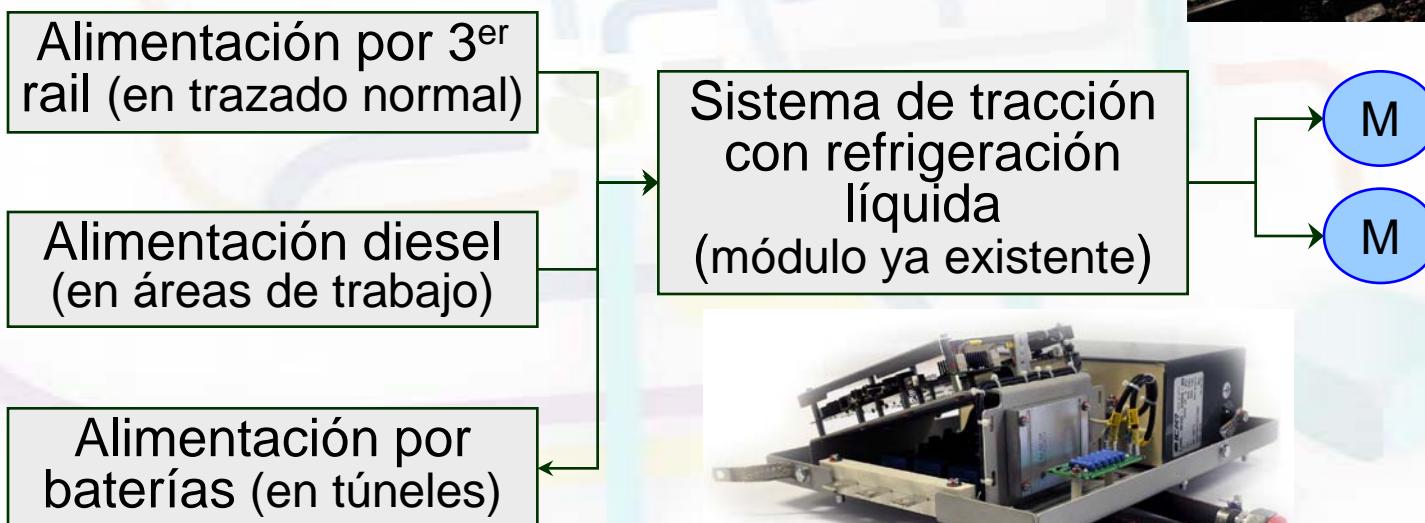
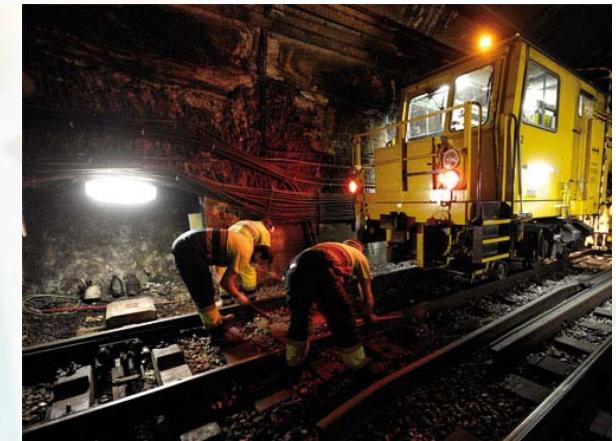
Cliente: Scomi Rail ('11-'13)

Alcance

- 72 inversores de tracción refrigerados por agua
- Potente (150 kW), compacto y ligero (Sistema 93 kg, Módulo 20kg)
- Sistema Plug & Play
- Nueva generación de monorraíl
- Entrega de prototipo en mayo 2012



- Propuesta de un sistema híbrido de tracción para una locomotora de mantenimiento para el metro
- Ligero (máx. 12 ton. por eje)
- Nuevo diseño, con módulos ya existentes, para garantizar unas condiciones de trabajo adecuadas



Gracias por su atención
Grato pela atenção
Thank you very much for your attention

Lambert van Ouwerkerk

M: +31 – 6 – 2165 9682

E: Lambert.vanouwerkerk@strukton.com