



### Opdrachtgever

BHEL EDN Bangalore  
(www.bhel.com)

### Land

India

### Opleverdatum

Februari 2010 (aansluitend raamcontract voor 10 jaar)

### Samenvatting

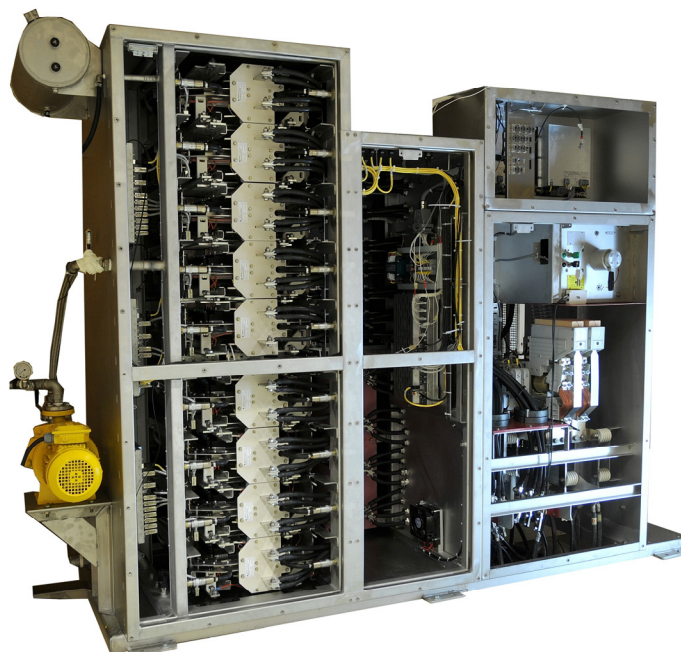
- Ontwerpen en leveren elektrische installaties
- Aanleveren 5 stuks aandrijvingen
- Aanleveren 3 stuks boordnetten
- Aanleveren 3 VCU's
- Overdracht van technologie aan BHEL

## Elektrische installaties locs India

Strukton Rolling Stock ontwerpt en levert elektrische installaties voor 115 stuks 6000 HP locomotieven voor de Indiase Spoorwegen. De opdrachtgever is de vestiging van Bharat Heavy Electricals Ltd. (BHEL) te Bangalore.

De opdracht bestaat uit het ontwerpen van de aandrijving, het boordnet en de VCU (Vehicle Control Unit) voor de 6000HP LOCO. Daarnaast levert Strukton Rolling Stock, voor deze eerste van een serie opdrachten vanuit een raamcontract, vijf stuks aandrijvingen, drie stuks boordnetten en drie stuks VCU's.

Naast het ontwerpen en leveren van de elektrotechnische installaties is overdracht van technologie een belangrijk integraal deel van het contract. Strukton Rolling Stock ontwerpt de installaties samen met engineers van BHEL en levert vervolgens minimaal 115 installaties in verschillende afbouwfasen aan BHEL. Het raamcontract heeft een looptijd van tien jaar.



### Leveringsomvang

De eerste opdracht bevat de levering van vijf stuks aandrijvingen, drie stuks boordnetten en drie stuks VCU. De totale levering omvat 115 sets, bestaande uit:

#### Boordnet & Tractie (één set bestaat uit 2x TRC kast en 2x AUX kast)

- 10 sets CBU (Complete Built Up)
- 30 sets SKD (Semi Knocked Down)
- 75 sets CKD (Complete Knocked Down)

#### VCU (één set bestaat uit 2x VCU units)

- 10 sets CBU (Complete Built Up)
- 15 sets SKD (Semi Knocked Down)
- 75 sets CKD (Complete Knocked Down)

### Bijzonderheden

Bharat Heavy Electricals Ltd., gevestigd in India, zocht een toeleverancier die bereid was om ook de kennis van de in opdracht gegeven producten over te dragen. Men wilde zodoende de eigen kennis van de producten verder uitbreiden en daarmee tevens in staat zijn om de apparatuur gedurende de gehele levenscyclus te onderhouden. De beoogde samenwerking is vastgelegd in een door BHEL en Strukton ondertekende Business Sharing Agreement. In deze overeenkomst zijn de volledige samenwerking en opdrachtstructuur voor de levering van totaal 115 sets 6000HP LOCO installaties vastgelegd

Onderdeel van de overeenkomst is dat een aantal medewerkers van BHEL actief deelneemt bij het ontwerp, de inbedrijfstelling en het testen. Tevens zullen medewerkers van BHEL en functionarissen van de goedkeuringsinstantie van Indian Railways (RDSO) aanwezig zijn bij de verschillende module- en systeemtypetesten.