

## INGETEAM POWER TECHNOLOGY

Ready for your Challenges

Antriebssysteme für Schienenfahrzeuge und  
Energierückgewinnungssysteme im Unterwerk

INGETEAM ist einer der führenden Experten in der Entwicklung elektrotechnischen und leistungselektronischen Systemen, die mit hohem Energieaustausch arbeiten. Das Unternehmen hat in erster Linie vier Schlüsselbereiche: Energie, Industrie, Marine und Eisenbahn. Ingeteam versucht, den Energieverbrauch bei gleichzeitiger Maximierung der Energieeffizienz zu optimieren.

Unsere Fähigkeiten und die Erfahrung auf dem Eisenbahnsektor ermöglichen es uns, technische Lösungen zu entwickeln, die zum Erreichen strategischer Ziele unserer Kunden beitragen und die Betriebseffizienz maximieren.

Wir entwickeln Lösungen für Schienenfahrzeuge (Antriebssysteme) und Infrastruktur (Energierückgewinnungssysteme) in "state of the art". Wir wollen der Technologie-Partner für unsere Kunden sein: Die Mitwirkung und Betreuung reicht von der Konzeption des Projekts bis zur Implementierung. Unsere Innovationen und Engagement werden in allen Phasen des Projektes (Studie, Design- und Engineering) eingebracht, um eine erfolgreiche Turn-Key-Lieferung der kompletten Lösung zu gewährleisten.

### **Firmengründung, Firmengeschichte:**

Seit 1972 ist die technologische Innovation die Kernkompetenz von Ingeteam.

Wir sind ständig auf Innovationen als Teil unserer Unternehmenspositionierung fokussiert. Dies ist in der beträchtlichen Anzahl der von Ingeteam jedes Jahr entwickelten Projekte, welche die Bedürfnisse und Erwartungen unserer Kunden erfüllen, wieder erkennbar.

Technologie und Innovation sind die treibenden Kräfte unseres Wachstums. 11% des Ingeteam Personals wirken in der Forschung & Entwicklung mit. Jährlich investiert Ingeteam mehr als 7% des Umsatzes in diese Tätigkeit.

# Ingeteam

### **Produkte bzw. Dienstleistungen:**

- Rolling Stock: Design und Technik des vollständigen elektrischen Systems. Lieferung des Antriebsstromrichters mit integriertem Hilfsbetriebsumrichter für neue Schienenfahrzeuge oder Modernisierung von älteren Fahrzeugen. Unsere Referenzen umfassen das gesamte Spektrum von Fahrleistungsspannungen:
  - 750 Vdc, 1,500 Vdc, 3,000 Vdc,
  - 15 kVac, 25 kVacfür Straßenbahnen, U-Bahnen, EMUs, Lokomotiven und Hochgeschwindigkeitslokomotiven.

- Infrastruktur: Ein System, welches durch regeneratives Bremsen der Schienenfahrzeuge erzeugte Energie in das Stromnetz zurückgibt. Dieses System wird ins Unterwerk installiert.

Referenzen in 750 Vdc, 1.500 Vdc und 3,000 kVdc in verschiedenen Bahnsystemen.

### **Firmenstandort:**

- Hauptstandort: Baskenland / Spanien.
- Deutschland: München und Düsseldorf.
- INGETEAM ist in mehr als 15 Ländern vertreten.

**Absatzgebiet:** Weltweit

### **Firmengröße, Mitarbeiterzahl, Umsatz etc.:**

- 2.818 Mitarbeiter (2013)
- 306,5 Mio. EUR Umsatz (2013)

### **Kontakt zum Unternehmen:**

Ingeteam Power Technology, SA.  
Parque tecnológico de Bizkaia Edificio 702  
48160 Derio, Bizkaia, Spanien  
E-Mail: [traction@ingeteam.com](mailto:traction@ingeteam.com)  
Website: [www.ingeteam.com](http://www.ingeteam.com)

### **Zentraler Ansprechpartner für Anfragen zum Thema Bahntechnik in deutscher Sprache:**

Name: Francisco Ragel  
Anschrift: Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf  
Abteilung: Traction  
Telefon: +49 171 7844870  
E-Mail: [francisco.ragel@ingeteam.com](mailto:francisco.ragel@ingeteam.com)