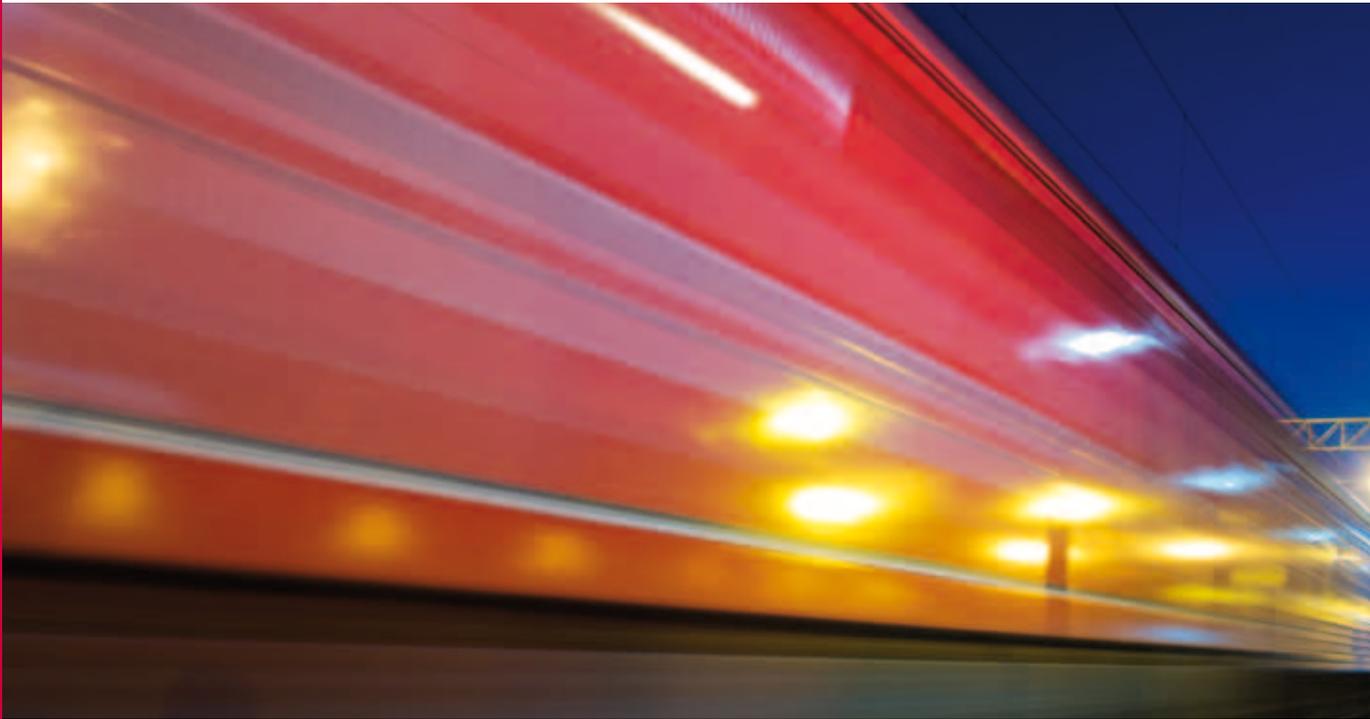


Unternehmensbereich Schienenfahrzeuge



Ingeteam

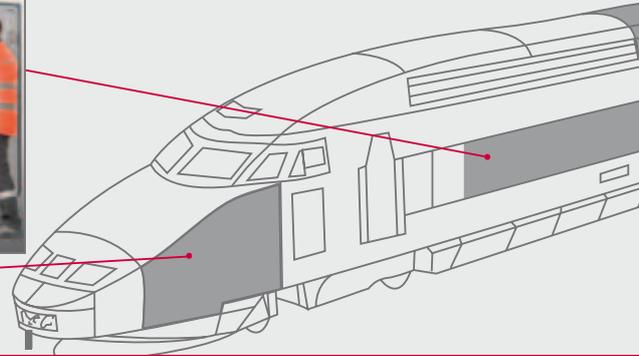
READY FOR YOUR CHALLENGES



TCMS



Traktionsumrichter



Lösungen für Schienenfahrzeuge

Dank der Entwicklung von Lösungen und Systemen für den effizienten Energieaustausch in verschiedenen Branchen im Verbund mit dem Know-how des Engineerings für Bahnfahrzeuge und der Bahnanwendungen können wir Lösungen bieten, die den Akteuren auf diesem Markt wesentliche Verbesserungen bringen. Dies gilt besonders bei für die Betreiber entscheidenden Faktoren wie Betriebskosten, Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Instandhaltbarkeit und Energieeffizienz.



Innovation

Die Exzellenz unserer Produkte und Leistungen bildet unseren Daseinsgrund sowie das Ziel unserer F+E-Tätigkeit und der von uns entwickelten Prozesse.

Unser Managementsystem ist nach IRIS, ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

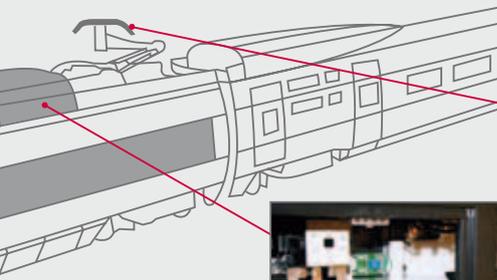
Engagement

Für uns sind Kundennähe und Anpassung an den Kundenbedarf ganz wesentliche Bestandteile jedes Projekts. Deshalb sorgen wir dafür, dass das Projektmanagement und die Verfahrensweisen für jeden Bedarf flexibel bleiben und die Organisation einen kundennahen Service bietet.

Solvenz und Erfahrung

Grundlage des soliden, nachhaltigen Wachstums der Gruppe sind seit ihrer Gründung im Jahr 1972 die kontinuierlichen technologischen Anstrengungen.

INGETEAM bedient anspruchsvollste Kunden in der ganzen Welt mit innovativen Lösungen im Bereich elektrisches Engineering.



Hilfsbetriebe

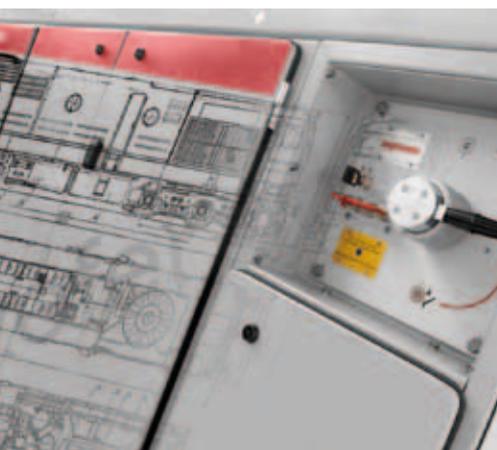
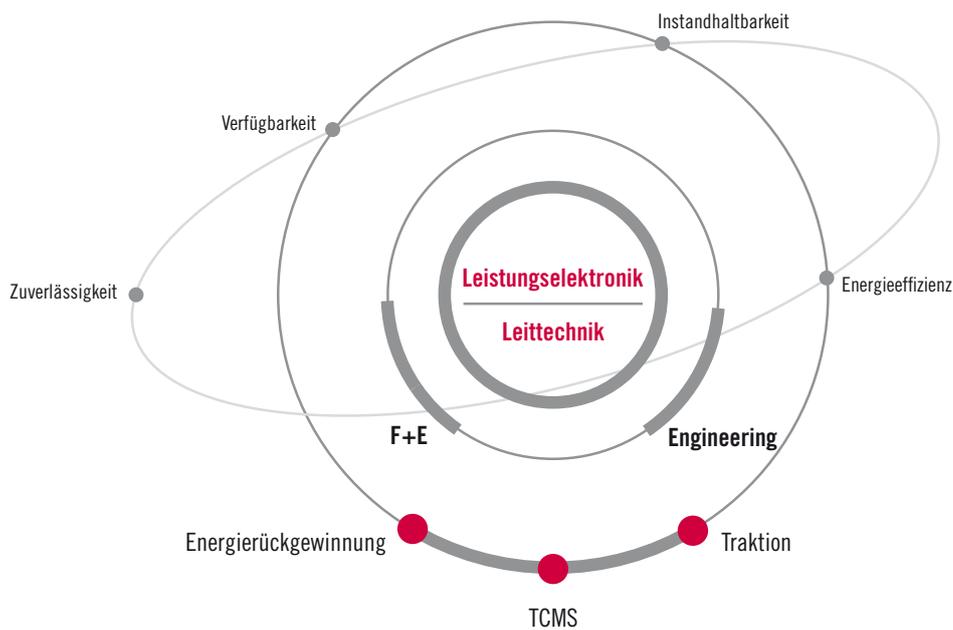


Energierückgewinnungssysteme



Forschung und Entwicklung

Unsere Strategie basiert auf kontinuierlicher Investition in Forschung und Entwicklung im Bereich Elektrotechnik. Wir besitzen ein qualifiziertes Team, dass gut mit den Anforderungen des Schienenfahrzeugmarkts vertraut ist und eines der besten Elektrotechniklabors in Europa. Wir setzen modernste Halbleitertechniken ein, die auf eine große Spannungs- und Leistungspalette Anwendung finden. Diese Investition erlaubt die Erzielung innovativer und auf den Bedarf des Kunden abgestimmter Produkte, die auf die Steigerung der Energieeffizienz und Zuverlässigkeit ausgerichtet sind und so zu erheblichen Betriebskosteneinsparungen führen. Im Bereich Leittechnik wurden die entwickelten TCMS-Systeme in einige der modernsten Projekte des Schienenfahrzeugmarkts implementiert.



Engineering

Wir sind darauf ausgerichtet, vom Projektbeginn an mit dem Kunden zu arbeiten. Dabei bringen wir unsere Erfahrung in die Prüfung der Systemleistungen ein und gehen bei Renovierungen vom Ursprungssystem aus, bis aus Leistungs- und Kostensicht die optimale Endlösung gefunden wird.

In diesem Prozess erfolgen alle notwendigen Simulationen zur Gewährleistung der einwandfreien Spezifikation von allen elektrischen Bordkomponenten, Traktionsanlage, Leittechnik, Hilfsbetriebeversorgung, Kommunikationen, Zugbeeinflussung, Sicherheit und Komfort unter Eingliederung dieser Systeme in die Zugtechnik.



Internationale Präsenz

Internationalisierung ist ein Mittel zur Weiterentwicklung. Wir verfügen heute über Fertigungsstätten und Niederlassungen in mehr als 10 Ländern.

Einige Referenzen



PESA
Antriebsstromrichter und
Hilfsbetriebeumrichter für ELF-Familie.



TALGO
Antriebsstromrichter,
Hilfsbetriebeumrichter
und Leittechnik für
Hochgeschwindigkeit.



METRO BILBAO
5 INGBER-Systeme zur
Energierückgewinnung.



MOBIEL
2 INGBER-Systeme zur
Energierückgewinnung.

Ingeteam

Ingeteam Power Technology, S.A.

www.ingeteam.com