



GTB Bahntechnik GmbH

Standort Treuenbrietzen | Deutschland

Leipziger Straße 109a | 14929 Treuenbrietzen | T: +49 (0)33748 / 79 - 231 | F: +49 (0)33748 / 79 - 137 | www.gtbbahn.de | info@gtbbahn.de



Wir versorgen Sie mit Sicherheit!
Produkte und Dienstleistungen rund um die PZB-Sicherheitstechnik.

Die GTB Bahntechnik GmbH (GTB) ist Hersteller und Lieferant von Komponenten und Anlagen für das Zugsicherungssystem PZB/INDUSI, ein induktives, punktförmiges Sicherungssystem in Dreifrequenz-Bauform 500, 1000 und 2000 Hz.

GTB deckt mit ihrem Sortiment das gesamte Equipment für die PZB-Streckenausrüstungen ab. Triebfahrzeugseitig stehen Fahrzeugmagnete und spezielle Ersatzteile für die Fahrzeugeinrichtung zur Verfügung. Das Sortiment der GTB wird auf dem gesamten Streckennetz der DB AG, teilweise grenzüberschreitend sowie in einigen europäischen Ländern, eingesetzt. Alle Komponenten und Anlagen haben eine EBA-Serienzulassung (Eisenbahn-Bundesamt). Komponenten und Anlagen für das Zugsicherungssystem PZB/INDUSI werden am Standort Treuenbrietzen seit 1984 gefertigt. Das Qualitätsmanagement der GTB ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008, das Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001:2004 + AC:2009.

Als Lieferant der DB AG ist die GTB im höchsten Qualitätsstatus Q1 eingestuft. Durch die mehr als 20-jährige Zusammenarbeit mit der DB AG ist die GTB mit den bahntechnischen Anforderungen und Vorschriften gut vertraut. Neben der DB AG sind die Systemhäuser Bombardier, THALES und Siemens die Hauptkunden. Zum weiteren Kundenstamm gehören Signalbaufirmen als Dienstleister der DB AG

Daten & Fakten



Gründungsjahr 1996

Umsatz ca. € 5 Mio.

Geschäftsführer
Dipl.-Wirtsch. Volker Kempa
Dipl.-Ök. Rainer Sieberhein

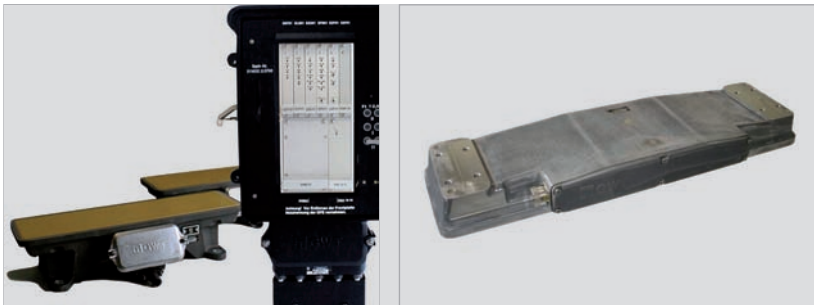
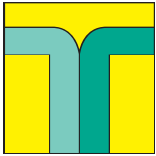
Spartenleiter
Dipl.-Ing. Timm-Uwe Matthes

Qualitätssicherung
zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008
und DIN EN ISO 14001:2004 + AC:2009



www.gtbbahn.de
Ein Unternehmen der Kohl-Gruppe AG
www.kohl-gruppe-ag.de

Wir formen Ideen



Geschwindigkeitsprüfabschnitt
GPA-PZ80

Fahrzeugmagnet

Produkte

Gleismagnete Beeinflussungspunkte für das punktförmige Zugbeeinflussungssystem PZB/Indusi, 500 Hz, 1000/2000 Hz, direkt am Gleis montiert

Fahrzeugmagnete Sender und Empfänger der PZB/Indusi-Informationen 500, 1000 und 2000 Hz, welche beim Überfahren eines Gleismagneten Überwachungsfunktionen bzw. eine Zwangsbremmung einleiten, z.B. am Drehgestell des Triebfahrzeugs befestigt

Geschwindigkeitsprüfabschnitt GPA-PZ80 zur Überprüfung der Geschwindigkeit von Zügen bezüglich der örtlich zulässigen Geschwindigkeit

Akkustromversorgung zur netzunabhängigen Speisung von Geschwindigkeitsprüfeinrichtungen GPE

Solarstromversorgung zur netzunabhängigen Speisung von Geschwindigkeitsprüfeinrichtungen GPE

Prüflehre für PZB/INDUSI und ZUB mit Gerätetasche für die vorschriftengerechte Montage und Prüfung der Systeme PZB/INDUSI und ZUB

Gleismagnethalter GH4 zur Befestigung von Gleismagneten, universell einsetzbar, d.h. für alle Schienentypen der Deutschen Bahn AG verwendbar; zwei Gleismagnethalter je Gleismagnet

Schutzschlauch zum Schutz des Steuerkabels im Gleisbett

Montage-Set für die problemlose Montage eines Gleismagneten mit dem Steuerkabel

bzw. der Systemhäuser und Privatbahnen. Planungs- und Projektierungsbüros werden durch die GTB ebenfalls betreut. Als Entwicklungsdienstleister für Bahntechnik-Komponenten setzt die GTB das erworbene bahntechnische Knowhow vom Entwurf bis zur Serienfertigung nutzbringend für den Kunden ein. Bestückte Leiterplatten werden endmontiert, geprüft und komplette Baugruppen und Geräte gefertigt. Großzügige Fertigungsflächen und anspruchsvolle Prüfarbeitsplätze bis hin zu Klimatechnik für Umwelt- und Stressprüfungen stehen bei der GTB für die Herstellung und Prüfung von Komponenten und Anlagen der PZB-Sicherheitstechnik zur Verfügung.

Leistungsspektrum

PZB/Indusi Sicherheitstechnik

- Geschwindigkeitsprüfeinrichtungen
- Gleis- und Schaltmagnete
- Komponenten für PZB/Indusi-Fahrzeuginrichtungen: Fahrzeugmagnete
- Zubehör: Prüflehren, Gleismagnethalter, Schutzschläuche, Montagesets

Montage & Prüfleistungen

- Montagearbeitsplätze
- Klebearbeitsplätze
- Mess- und Prüfplätze
- PU-Verschäumtechnik

Entwicklungsdienstleistungen

Vom Entwurf bis zur Serienfertigung:

- Schaltplänenentwurf
- Layouterstellung
- Elektrische und Mechanische Konstruktion
- Prototypenbau
- Erprobung und komplexe Prüfungen
- Temperaturtests und Environmental Stress Screening (ESS)
- Zulassungsbetreuung

Kunden

- DB AG und ihre Tochterunternehmen
- Systemhäuser Bombardier, THALES und Siemens
- Privatbahnen, Signalbaufirmen und Bahndienstleister
- Planungs- und Projektierungsbüros

Zulassungen

- Eisenbahn-Bundesamt
- Österreichische Bundesbahn
- Slowenische Bahn
- Niederländische Bahn



Verschäum-
technik



Temperatur-
prüfplatz



System-
prüfplatz