

Witt GmbH IndustrieElektronik

WITT = World Innovative Transport Technology

Witt GmbH IndustrieElektronik ist anerkannter und zuverlässiger Entwicklungspartner von nationalen und internationalen Bahngesellschaften. Witt entwickelt für mess- und prüftechnische Herausforderungen - im Einsatz von extremen Umweltbedingungen - technisch innovative Lösungen. Das Berliner Engineering-Unternehmen wurde 1972 gegründet und steht seit Juni 2017 unter neuer Führung.

Kundenaufträge werden mit einem hohen Maß an Methodik und systematischem Vorgehen durchgeführt. Hierbei werden interdisziplinäre und technisch innovative Methoden zielgerichtet eingesetzt (AGILE METHODEN).

Ein zentraler Tätigkeitsschwerpunkt von Witt ist das **Professionell Power Monitoring** (PPM). Hier ist Witt auf die Herstellung und den Vertrieb von Komponenten für Spannungen bis 3KV und Ströme bis 50 kA für die Eisenbahninfrastruktur sowie industrielle Anwendungen spezialisiert. Viele der komplett neu überarbeiteten Schutz- und Meldegeräte sind nun smarte 4.0 Produkte. Für Personen- und Bauwerksschutz hat Witt Produkte, die die Anforderungen der DIN EN 50122 erfüllen und einige darüber hinaus die Zulassung des Eisenbahnbundesamtes (EBA) besitzen. Zu den Kunden von Witt gehören u. a. Unternehmen wie die Deutsche Bahn, die BVG, S-Bahn Berlin, Ruhrbahn GmbH, S-Bahn Hamburg, Bernmobil.

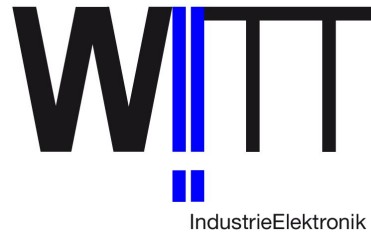
Das Protuktionsprogramm umfasst insbesondere:

- Erdungskurzschließer
- Erdpotentialmessgeräte
- Potentialüberwachung
- Kabelfehlerüberwachung
- Fahrspannungsüberwachung
- Isolationsüberwachung
- Spannungsbegrenzungseinrichtung

Qualitätssicherung und Test erfährt bei Witt besondere Aufmerksamkeit: Hier hat Witt eine sehr hohe methodische Kompetenz sowie spezielle Labortestumgebungen entwickelt, die neben der realen Umgebung eine bedeutende Optimierung in dem gesamten Entwicklungsprozess darstellt.

Hervorzuheben sind folgende Aufgabenstellungen:

- Ermittlung von Spannung
- Ermittlung von Strom
- Ermittlung von Schwingungen
- Ermittlung von Lageerkennung
- Ermittlung von Strecke, Weg, Volumen



Ein weiterer Bereich ist **Railway monitoring control Technology** (Rail-mcT GmbH). Die verschiedenen Messtechniken und Dienstleistungen fassen die Aktivitäten rund um das Rail Monitoring mit Fokus auf Weichen und Schienenzustandsdiagnosen zusammen. Diese innovative Analyse Messtechnik wurde seit 2005 kontinuierlich in Kooperation mit der DB Systemtechnik GmbH und der TU Dresden als Grundlagenprojekt entwickelt. In dieser Form und Aussagekraft, stellen die zur Verfügung stehenden Produkte und Dienstleistungen neue Maßstäbe in der zustandsabhängigen Instandhaltung und Begutachtung von Schieneninfrastrukturen dar.

Kundennutzen:

Eine neutrale, kontinuierliche und objektive Analyse der Infrastruktur macht es möglich, nur die wirklich notwendigen Wartungsarbeiten durchzuführen - und zwar so rechtzeitig, dass größere Schäden und Kosten zuverlässig vermieden werden. Stillstandszeiten können verkürzt, die Nutzung des Eisenbahnsystems kann somit optimiert werden. Bei Bedarf kann Witt (ggf. zusammen mit Partnern) qualifizierte Gutachten von Weichen - und Schieneninfrastrukturen erstellen.

Die Produktgruppe umfasst Lösungen wie:

- Elektronisches System Analyse Herzstück – Mobil (ESAH-M)
- Setzungsmesser Monitoring SSM

Darüber hinaus bietet Witt in Kooperation mit Partnern (mit entsprechender EBA-Zulassung) folgende qualifizierte Dienstleistungen an:

- Streustrom Messungen und Planung von Streustrom Monitoring Systemen
- Planung von Bahnerdungssystem und Planung von Potentialüberwachungssystemen
- Kurzschlussversuche
- DC-Schutzprüfung
- Durchführung von CE-Prüfung bzw. Bescheinigung

Zentraler Ansprechpartner für Anfragen:

Witt GmbH IndustrieElektronik
Klaus Gradischek (Geschäftsführer)
Weststraße 1, 13405 Berlin
Telefon: +49 30 794 884 - 0
E-Mail: sales@witt-online.com