



voestalpine SIGNALING SIERSHAHN

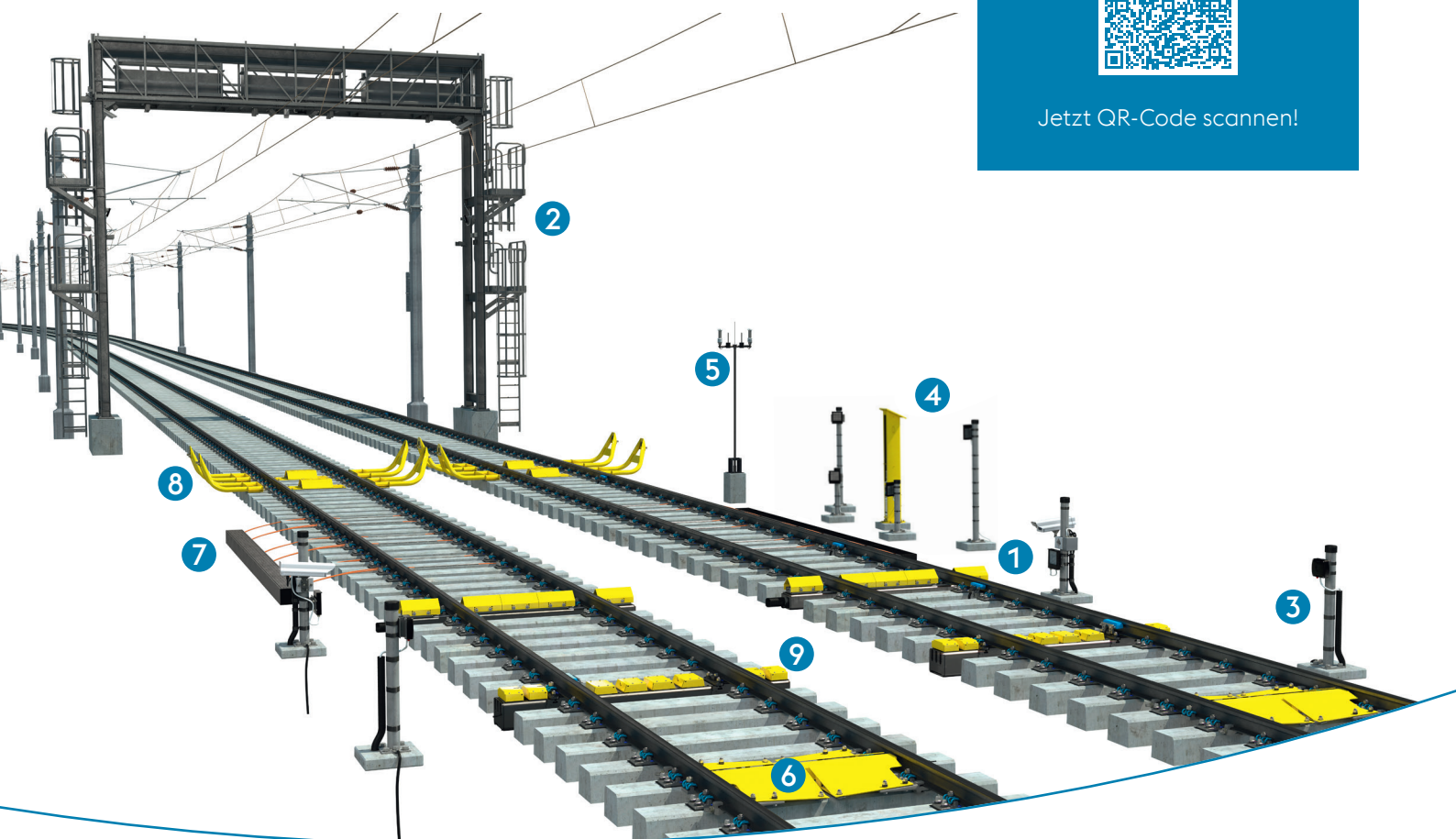
Unser Produktportfolio sorgt weltweit für Sicherheit und Leistung auf der Strecke.

voestalpine Signaling Siershahn entwickelt intelligente Systeme für die Eisenbahn. Unsere Produkte überwachen Züge während der Fahrt und helfen dabei, Probleme frühzeitig zu erkennen. So sorgen wir für mehr Sicherheit auf den Schienen, weniger Ausfälle und einen zuverlässigen Bahnverkehr.

Hinter unseren Produkten stehen Menschen mit Ideen. Entdecke deine beruflichen Möglichkeiten bei uns.



Jetzt QR-Code scannen!



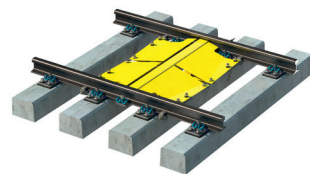
1 DRAGGING EQUIPMENT DETECTION (DED)

Gelöste oder herabhängende Teile können Gleise und Bahnanlagen beschädigen. Unser System erkennt solche Gefahren sofort und warnt rechtzeitig.



6 DERAILMENT DETECTION (DRD)

Ein entgleistes Rad kann schwere Schäden an Fahrzeug und Infrastruktur verursachen. Die DRD erkennt eine Entgleisung sofort und informiert die Leitstelle.



2 PROFILE VALIDATION SYSTEM (PVS)

Zu große oder falsch beladene Fahrzeuge können Bauwerke gefährden. Sensoren prüfen und helfen so, Schäden an Infrastruktur zu vermeiden.



7 WHEEL DEFECT DETECTION / WEIGHING IN MOTION (WDD/WIM)

Diese Produktkombination kann gleichzeitig Gewicht, Achslasten und Überladungen sowie defekte Räder während der Fahrt messen. So werden Auffälligkeiten früh erkannt und Betriebsabläufe optimiert.



3 AUTOMATIC VEHICLE IDENTIFICATION (AVI)

Messwerte und Defekte müssen eindeutig einem Fahrzeug zugeordnet werden können. Die AVI identifiziert jeden Zug und Wagen automatisch per RFID-Technologie.



8 ACOUSTIC MONITORING SENSOR (AMS)

Defekte Bauteile erzeugen oft auffällige Geräusche. Unser System erkennt solche Veränderungen bereits in einem frühen Stadium.



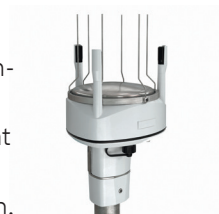
4 VISUAL TRAIN ANALYSIS (VTA)

Wichtige Informationen am Zug müssen schnell und zuverlässig erfasst werden. Unsere Software erkennt automatisch Wagennummern, Bremsen und Gefahrgutkennzeichen.



5 ENVIRONMENTAL CONDITION MONITORING (ECM)

Wind, Regen, Hitze oder Überschwemmungen können den Bahnverkehr beeinflussen. Unser System überwacht die Umweltbedingungen und warnt frühzeitig vor kritischen Entwicklungen.



9 HOT BOX DETECTION (HBD) / HOT WHEEL DETECTION (HWD)

HOT MOTOR DETECTION (HMD) / HOT GEAR DETECTION (HGD)

Überhitzte Lager, Räder, Motoren oder Getriebe können auf technische Defekte und erhöhten Verschleiß hinweisen. Unsere Sensoren überwachen Temperaturen an wichtigen Fahrzeugkomponenten kontinuierlich und erkennen kritische Entwicklungen frühzeitig. So werden Schäden vermieden, die Betriebssicherheit erhöht und eine zustandsorientierte Instandhaltung unterstützt.

