

# MULTIRAIL<sup>®</sup>

- » MULTIRAIL<sup>®</sup>  
Train Monitoring
- » MULTIRAIL<sup>®</sup>  
Train Scale
- » MULTIRAIL<sup>®</sup>  
Test Bench



# MULTIRAIL® TRAIN SCALE

Präzise Messung und eichfähiges Verwiegen? Die Produktpalette unserer Gleiswaagen umfasst Systeme für die interne Kontrollwägung und eichfähige Verwiegeergebnisse als Grundlage für die Gewichtsermittlung von Einzelwagen und Zugverbänden - egal ob mittels statischer oder dynamischer Verwiegung.





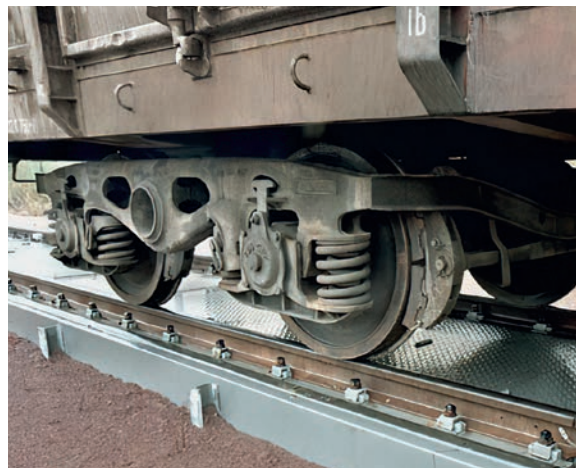
**MULTIRAIL® Dynamic Train Scale für feste und flüssige Ladungen** sind eichfähige Gleiswaagen für die hochpräzise Verwiegung von Feststoffen und Flüssigkeiten nach OIML R 106, Klassen 0,5 und 0,2 – auch in den USA zertifiziert.\*



**MULTIRAIL® Dynamic Train Scales für Verladungsprozesse** kann Waggons dank präziser Messtechnik unmittelbar vor und nach dem Beladen wiegen. Das ermöglicht die maximale Ausnutzung der Waggonkapazität, ohne dass das Waggongewicht die zulässige Streckenlast überschreitet.



**MULTIRAIL Dynamic Train Scales für Roheisen** dient zur präzisen Bestimmung der Roheisenproduktion im Hochofenbetrieb.



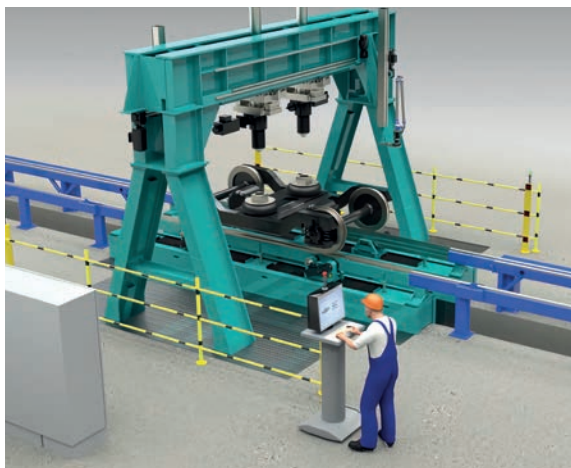
**MULTIRAIL® Static Train Scales für feste und flüssige Ladungen** ermöglicht das statische oder dynamische Verwiegen von einzelnen Waggons oder ganzen Zugverbänden. Daten und Gewichte werden mittels Wägeelektronik eichfähig erfasst und über ein auf den Kunden abgestimmtes PC-System verarbeitet.



# MULTIRAIL® TEST BENCH



Ruhig, komfortabel und verschleißarm rollende Züge sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit. Schenck Process hilft Fahrzeugherstellern und Wartungswerkstätten bei der zuverlässigen Messung bei Drehgestellprüfungen und Ecklastmessungen.

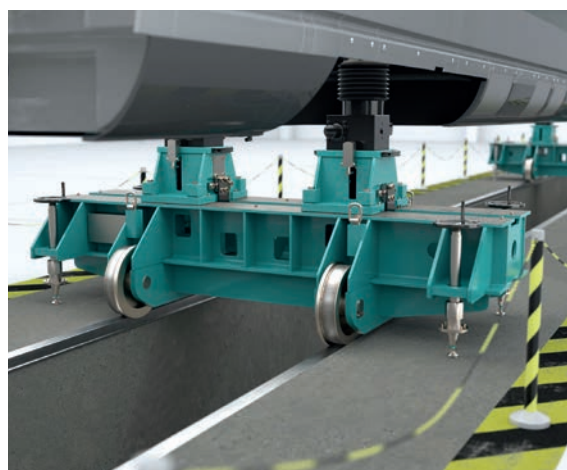


### MULTIRAIL® Bogie Test Bench

gehört zu einer neuen Generation von Drehgestellprüfständen, die für die Zukunft gerüstet sind. Ein herausragendes Merkmal ist die vollständig elektromechanische Konstruktion mit Spindeltechnik, die eine äußerst effiziente Arbeitsweise und höchste Präzision gewährleistet.

### MULTIRAIL® Corner Load Test Bench

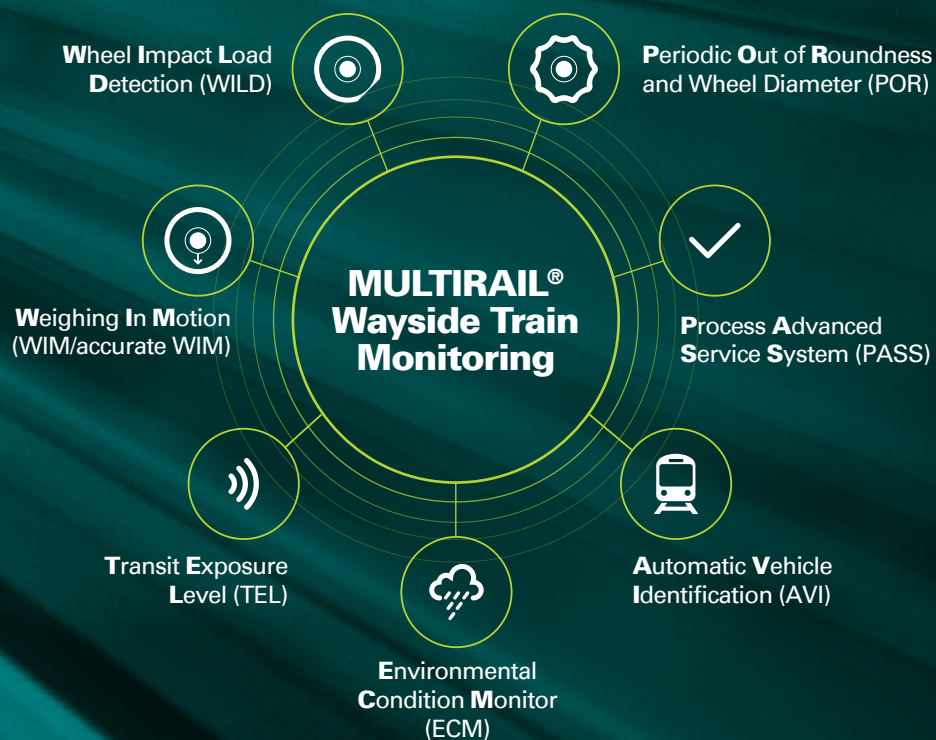
misst mittels direkter Kraftmesstechnik die Lastverteilung und Schwerpunktlage des Waggonkastens nach DIN 25043. Auf diese Weise werden die auf das Drehgestell wirkenden Kräfte genau gemessen. Präzision am Prüfstand.



### MULTIRAIL® Wheel Load Test Bench

wird zur statischen und dynamischen Überwachung von Achslasten und vertikalen Radkräften von Lokomotiven und Waggonen gemäß EN15654-2 verwendet. Das System misst Kräfte und Gewichte, überwacht den Schwerpunkt des Fahrzeugs und berechnet die Gewichtsverteilung im Drehgestell.





## MULTIRAIL® TRAIN MONITORING

Raddiagnose bei Fahrgeschwindigkeit? Vermeiden von Entgleisungen? Streckengebundene Systeme von Schenck Process ermitteln den sicherheitsrelevanten Lastzustand von Zügen. Sie verhindern nicht nur Entgleisungen, sondern tragen durch die Messung der Lärmemissionen auch dazu bei, den Schienenverkehr für die Anwohner erträglicher zu machen.



MULTIRAIL® Wayside Train Monitoring diagnostiziert alle Räder eines Zuges während der Fahrt genau und überprüft diese auf Rundlaufabweichungen, vertikale Radkräfte und Lastverteilungen. Das System identifiziert Fahrzeuge, die das Gleis durch übermäßige dynamische Kräfte oder Überlastung beschädigen könnten.

## DIGITALER REMOTE- KUNDENDIENST

Der digitale Support durch unser globales Kundendienstteam stellt sicher, dass überall ein Techniker für Sie da ist, egal wo Sie sich befinden. Um mit einem unserer Mitarbeiter Kontakt aufzunehmen, rufen Sie uns bitte an unter: **+49 6151 1531 1531**, oder kontaktieren Sie uns per E-Mail: **service-eu@schenckprocess.com**



### TELEFON-SUPPORT

24/7 Experten-Verfügbarkeit



### VIDEO-SUPPORT

Beratung einschließlich Video-Streaming und Desktop-Zugang



### REMOTE VERBINDUNG

Gründliche Fernanalyse und Unterstützung Ihres Personals



### MIXED-REALITY-INTERAKTION

Zugang zu Einrichtungen einschließlich des Informationsaustauschs über Augmented Reality

Tel: +49 615 115 31 - 0

# Ihr Partner

Wir möchten, dass Ihre Schienenfahrzeuge noch viele Jahre lang in Betrieb bleiben. Deshalb bieten wir Ihnen umfassende Beratung und Unterstützung während des gesamten Prozesses, von der Installation der Waage bis zur Unterstützung beim Wiegen, der Wartung, der rechtzeitigen Kalibrierung und der Inspektion.

Wir veranlassen die notwendige Kalibrierung, entweder durch Schenck Process oder durch die angegebene Behörde oder unabhängige Stelle.

**Profitieren Sie von unserem Experten-Support:**

- » Wartung
- » Kalibrierung
- » Inspektion
- » Telefon- und Fernservice



Schenck Process Europe GmbH  
Pallaswiesenstraße 100  
64293 Darmstadt, Germany  
T: +49 6151 15 31 - 0  
E: sales-eu@schenckprocess.com  
W: www.schenckprocess.com

we make processes work