

INSCAN

3D-OPTISCHER REIFENSCAN

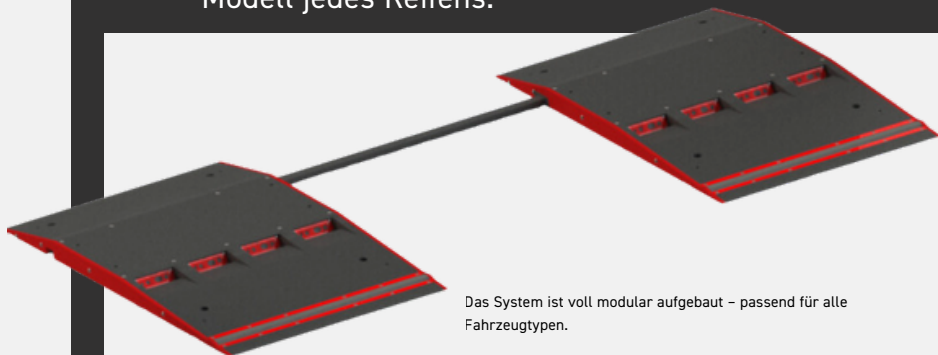
SEEING IS BELIEVING





WAS IST INSCAN?

INSCAN ist ein vollautomatisches Reifenscansystem, das bei jeder Durchfahrt sofort präzise Reifenanalysen liefert. Mit automatischer Kennzeichenerkennung misst es die Profiltiefe, erfasst Reifendaten und erstellt ein exaktes 3D-Modell jedes Reifens.



Das System ist voll modular aufgebaut – passend für alle Fahrzeugtypen.

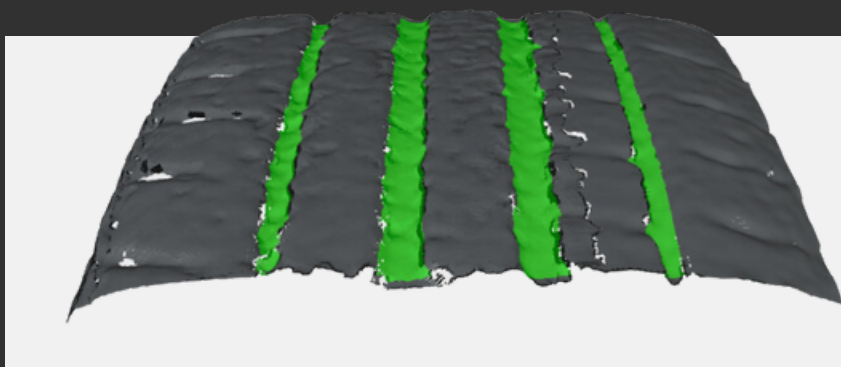


Dank der schnellen Kamera-Bilderfassung erfolgt der Scan direkt bei Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 5 km/h.

Ein kompletter Reifenanalysebericht des Fahrzeugs steht Sekunden nach dem Scan bereit.



WELCHE TECHNOLOGIE STECKT HINTER **INSCAN**?



INSCAN nutzt 3D-Kameras zur Erzeugung von Punktwolken, die präzise Messungen der komplexen Reifenoberfläche ermöglichen. Die Kameras erfassen Konturen, Profilmuster und Krümmungen hochpräzise – für schnelle, verlässliche Werte zu Durchmesser, Breite und Profiltiefe. Eine nachgelagerte Analyse erkennt zudem ungleichmäßigen Verschleiß, Fehlstellungen und Probleme durch dauerhaften Minderdruck.



FUNKTIONEN

1

3D-SCANNING FÜR RTD -KI-
GESTÜTZTE KAMERAS, MODULARES
DESIGN

2

LPR VIA ML ZUR
FAHRZEUGIDENTIFIKATION

3

TPMS-SCAN FÜR
REIFENDRUCK -
LF/RF-PROTOKOLLE:
LKW & AUFLIEGER

4

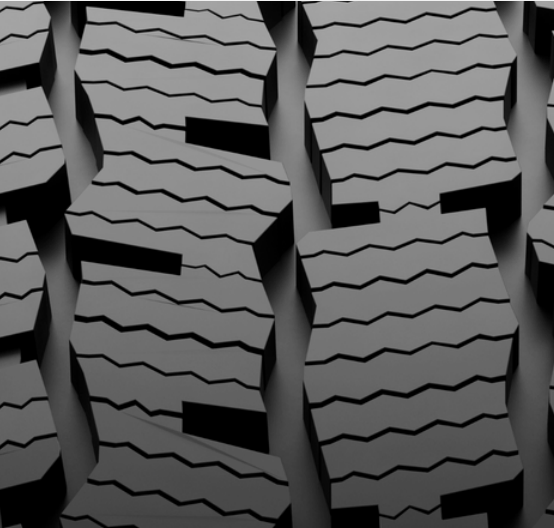
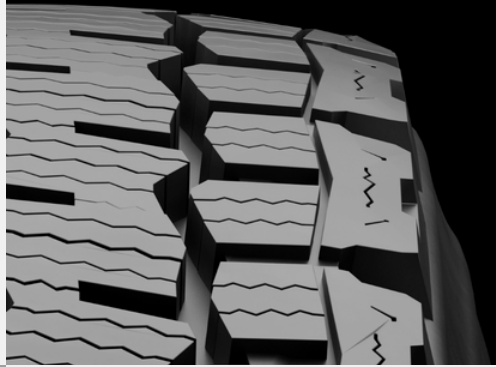
OCR FÜR
REIFENDETAILS - GPT-
TRAINIERT FÜR REIFEN-
OCR

5

RFID ZUR
REIFENIDENTIFIKATION -
ANTENNENINTEGRATION

FÜR GANZJAHRESREIFEN

Da ein exaktes 3D-Modell jedes Reifens entsteht, eignet sich das System gleichermaßen für Sommer-, Ganzjahres- und Winterreifen.

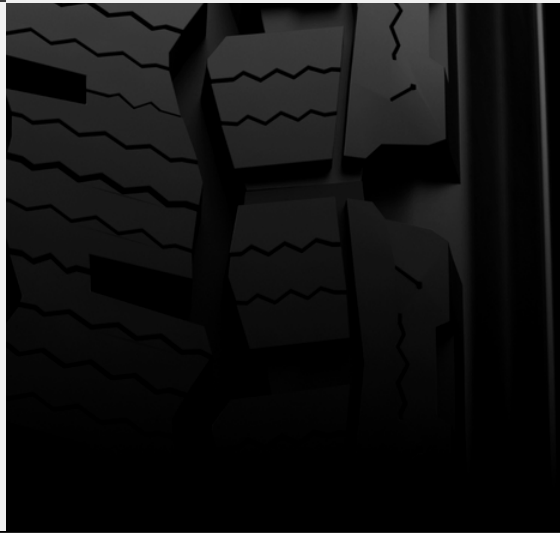


DIVERSE PROFILE

Das System ist perfekt auf die Analyse verschiedener Profile bei Nutzfahrzeugreifen abgestimmt.

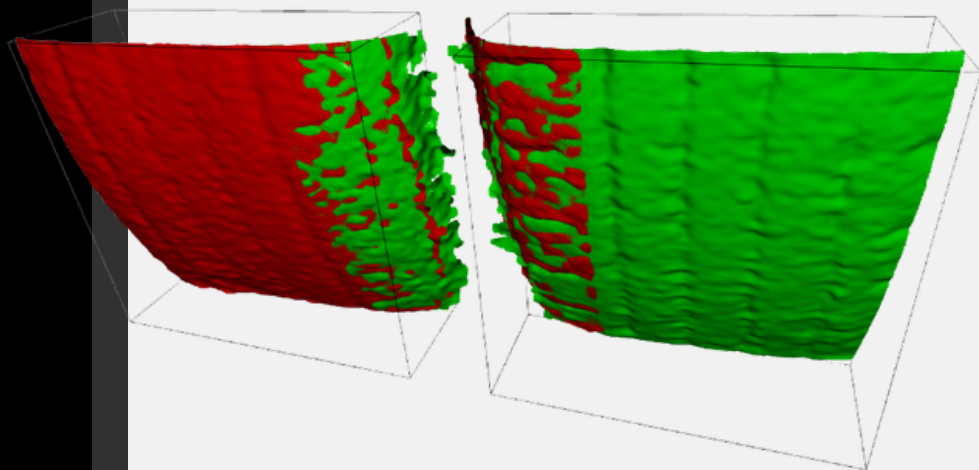
PRÄZISE MESSUNG

INSCAN ist ein Präzisionsmesssystem mit fortschrittlicher 3D-Bildgebung für Echtzeitanalysen. Es erfasst 3D-Bilder von Objekten und wertet diese sofort aus – 80 % aller Messungen liegen innerhalb von 0,2 mm.





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



ABMESSUNGEN	65mm x 1730 mm x 910 mm
GENAUIGKEIT	80 % der Messungen innerhalb 0,2 mm
MAX. ACHSLAST	9 Tonnen
BETRIEBSTEMPERATUR	0 °C bis 40 °C
OPTIMALE GESCHWINDIGKEIT	< 5 km/h
FAHRZEUGERKENNUNG	Automatische Kennzeichenerkennung
KALIBRIERUNG	Selbstkalibrierend per KI-Kamerasystem

ENTWICKELT FÜR JEDE FAHRZEUGKLASSE

RADIALREIFEN FÜR PKW



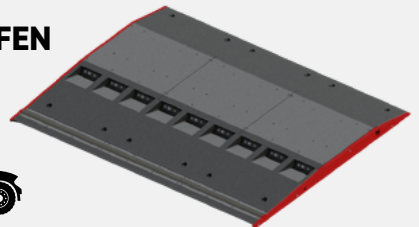
LEICHTE NUTZFAHRZEUGREIFEN



LKW- & BUS-RADIALREIFEN



SPEZIALFAHRZEUG-REIFEN





PRÄZISE MESSTECHNIK



Die Kameras eignen sich hervorragend zur Erfassung von 3D-Bildern von Objekten und zur Analyse in Echtzeit. Ihre Echtzeitfähigkeit ermöglicht es, dynamische Umgebungen direkt im Geschehen zu analysieren – ideal für Anwendungen wie Robotik, AR/VR und autonome Systeme. Dank ihrer kompakten Bauweise und Wirtschaftlichkeit ist die RealSense-Kamera für unterschiedlichste Branchen zugänglich und bietet ein leistungsstarkes Werkzeug zur Verarbeitung von Echtzeitdaten. Zudem unterstützt sie Objekterkennung und -verfolgung, was automatisierte Prozesse und Entscheidungen optimiert.