

TWOTRONIC

FAHRZEUGSCANNER DIGITALE ZUSTANDSERFASSUNG

TWOTRONIC



// DIE INNOVATIVSTEN FAHRZEUGSCANNER



- **TwoTronic automatisiert den Fahrzeugcheck-Prozess:** Durchfahrtgeschwindigkeit bis zu 10 km/h (müssen nicht stehen bleiben), Profiltiefe und Reifendaten (Marke, Größe, DOT, ...), Informationen zur Achsstellung, Reifendruckdaten, Schäden an Rädern und Karosserie sowie Unterbodenbilder.
- **Unsere Scanner sind die einzigen, die im Freien ohne Überdachung arbeiten können.** Dies maximiert die Einsatzmöglichkeiten für Händler, da die Scanner am Haupteingang platziert werden können.
- **Unsere Scanner sind die einzigen mit rotierenden Kamerasäulen, die Kosten senken,** indem sie die Anzahl benötigter Kameras minimieren.
- **Unsere Scanner sind die einzigen, die LIDAR-Technologie verwenden, um die Beleuchtung und die Rotationsgeschwindigkeit der Säulen anzupassen und so die Bildqualität zu verbessern.**



„Wir sind vom TwoTronic-System und seiner Funktionalität wirklich beeindruckt. Es hat uns ermöglicht, viele manuelle Prozesse zu eliminieren, Kosten zu sparen, und wir nutzen es täglich, um zusätzliche Einnahmen zu generieren. Im Vergleich zur Konkurrenz übertrifft TwoTronic in jeder Hinsicht: Kosten, Zuverlässigkeit, Platzeffizienz und Ergebnisse.“

Arnold Alsua, Volvo Cars of Santa Monica



„Seit wir mit TwoTronic zusammenarbeiten, konnten wir monatlich 10.000 EUR an Kulanzkosten einsparen.“

Alexander Spanner, BMW München





REIFENPROFIL
DOKUMENTATION



MOBILE APP
FÜR ZUSATZBILDER



LÜCKENLOSE
DOKUMENTATION



KUNDEN-
DURCHFART



KÜNSTLICHE
INTELLIGENZ



OUTDOOR
FÄHIG



5G / LTE-
FÄHIG



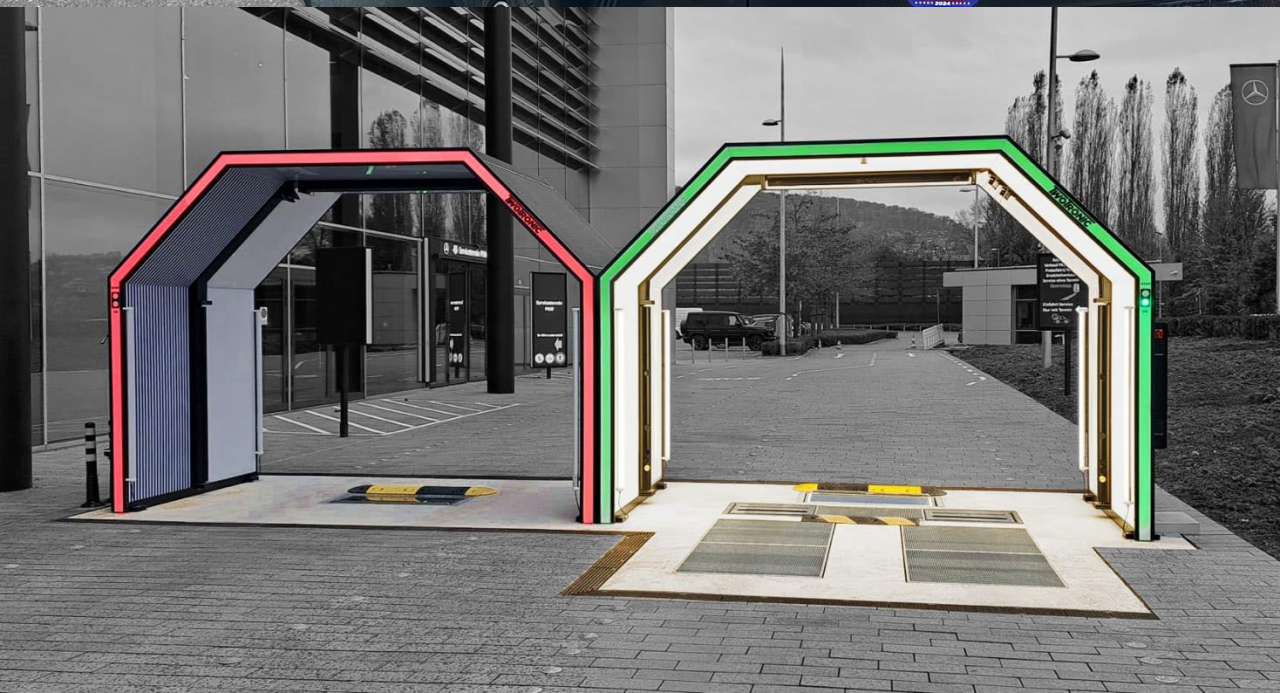
REST-API
SCHNITTSTELLE



XENTRY VEHICLE DETECTOR

powered by **TWOIRONIC**

TWOIRONIC



// 12 BUSINESS CASES IN 4 BEREICHEN



Keine Diskussionen mehr mit Kunden über Schäden, die während Ihrer Besuche verursacht wurden.



Automatisierte Zustandsdokumentation für Probefahrten und Mietfahrzeuge.



Automatisierte Zustandsdokumentation für die Neu- und Gebrauchtwagen Anlieferung.



Reifen



Felgen / Felgenreparatur



Karosserieschäden / Spot-Repair



GEFAHREN-
ÜBERGANG



CROSS-
SELLING



EFFIZIENZ-
GEWINNE



GUTACHTEN /
BERICHTE



Die digitale Serviceannahme ermöglicht eine Verkürzung der Prozesszeiten.



Der Zeitaufwand für manuelle Zustandsprüfungen in Service, Vermietung und Verkauf kann reduziert werden.



Der Zeitaufwand für die manuelle Messung des Reifenprofils und die Reifendokumentation kann reduziert werden.



Der Zeitaufwand für manuelle Unterbodenprüfungen kann reduziert werden.



Restwertgutachten
Leasing-Rücknahme



Kaskogutachten



Dashboard



Scanübersicht



Scanübersicht LIVE



Statistiken



Protokoll



Sprache ändern



Administration



Ausloggen



Informationen



Suche Scans...



MEHR FILTER



Hauptbild

Kennzeichen

Kennzeichenbild

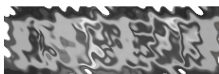
Scanzeitpunkt

Reifen

Schäden

Berichte

Aktionen

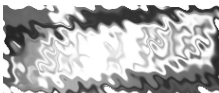


26.03.2024
08:12:11



0
0

0

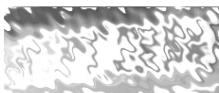


26.03.2024
08:11:27



0
0

0

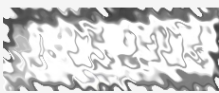


26.03.2024
08:08:44



2
0

0



26.03.2024
08:07:08



0
0

0

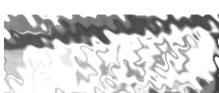


26.03.2024
08:06:49



0
0

0



26.03.2024
08:05:38



0
0

0



Elemente pro Seite: 30

Elemente 271-300 von 8596 (Seite: 10 / 287)

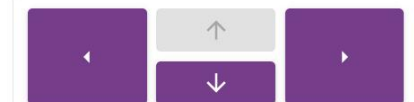




Mit der TwoTronic App können Mitarbeiter maßgeschneiderte **PUSH NACHRICHTEN** erhalten

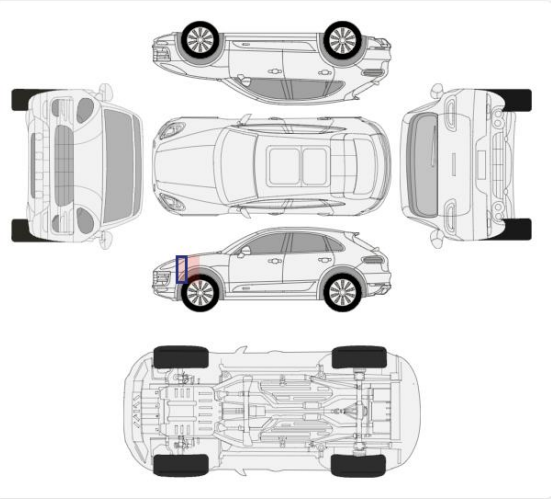
Mit Hilfe der App können Scans um **ZUSATZINFORMATIONEN ergänzt werden** (Beispiele: Innenraumbilder, Bilder von Fahrzeugdokumenten, ...)

Auch **CHECKLISTEN** lassen sich in der App bearbeiten



Unsere neue Reifen-Kamera hilft dabei, den Reifen zu identifizieren, indem sie den Text von der Seitenwand liest.

// AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON FELGENSCHÄDEN

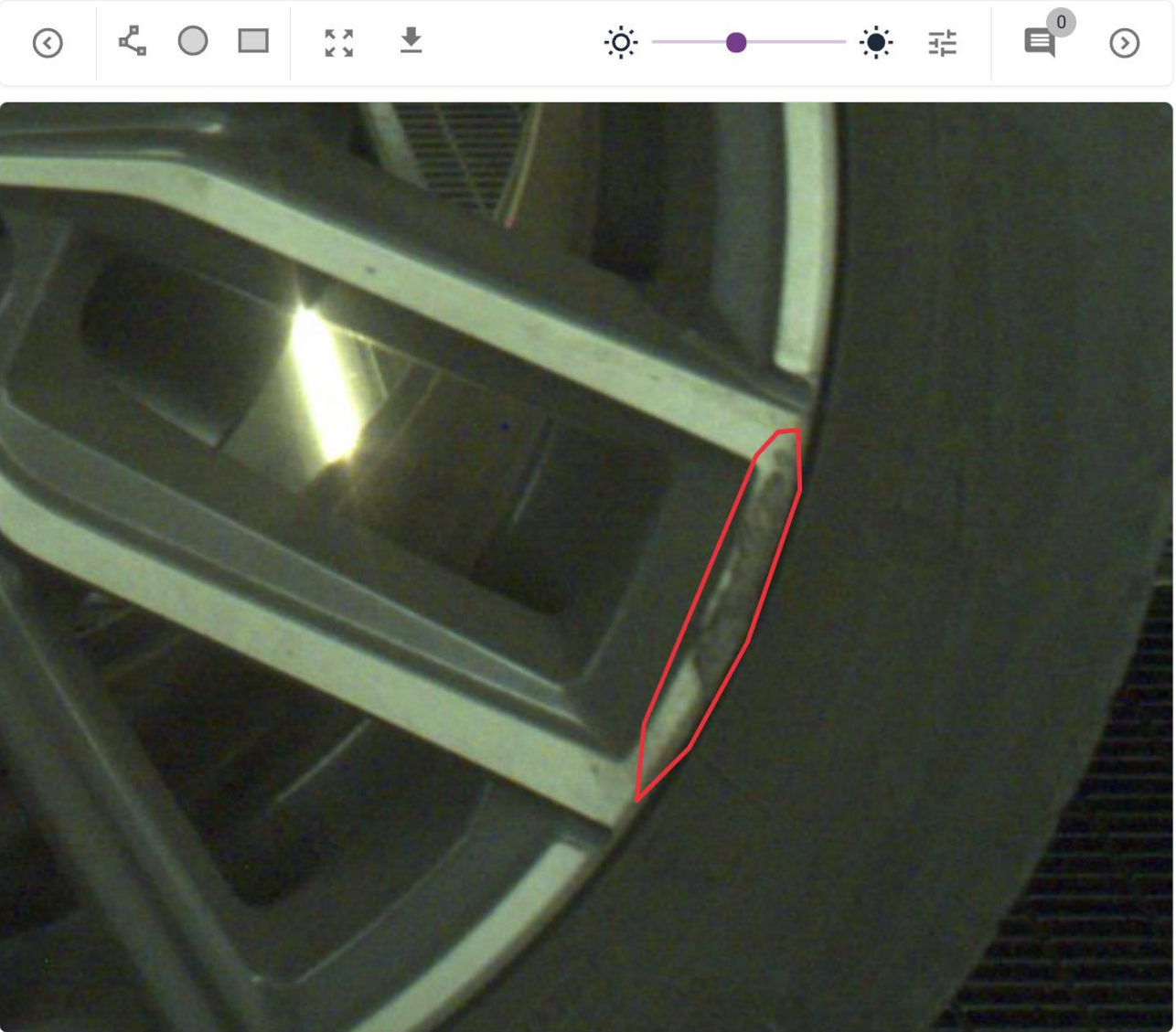


Kunden- und Fahrzeuginformationen

Fahrzeug-Informationen:
Keine Informationen verfügbar!

Auftragsinfos:
Keine Informationen verfügbar!

Kundeninformation:
Keine Informationen verfügbar!



Schadendetails

Felgenschaden Leicht

Kein Schaden ausgewählt...

Legende: ● Neu ● Bearbeitete ● Gelöscht

0 ungespeicherte Änderung(en)

SPEICHERN

VERWERFEN

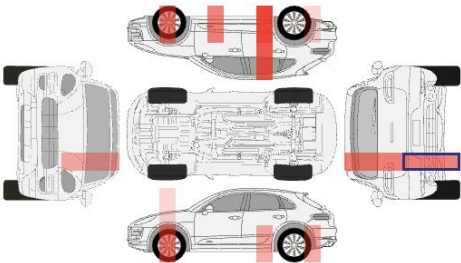
Beim Verlassen speichern: **Aktiv**

Scanübersicht Scan nicht überprüft

26.03.2024 08:08:44
GS001_BMW_Muc_FFR-1

GUTACHTEN ANFORDERN

// AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON LACKSCHÄDEN



Customer- and Orderdata

Car Information:

No information available!

Order Information:

No information available!

Customer Information:

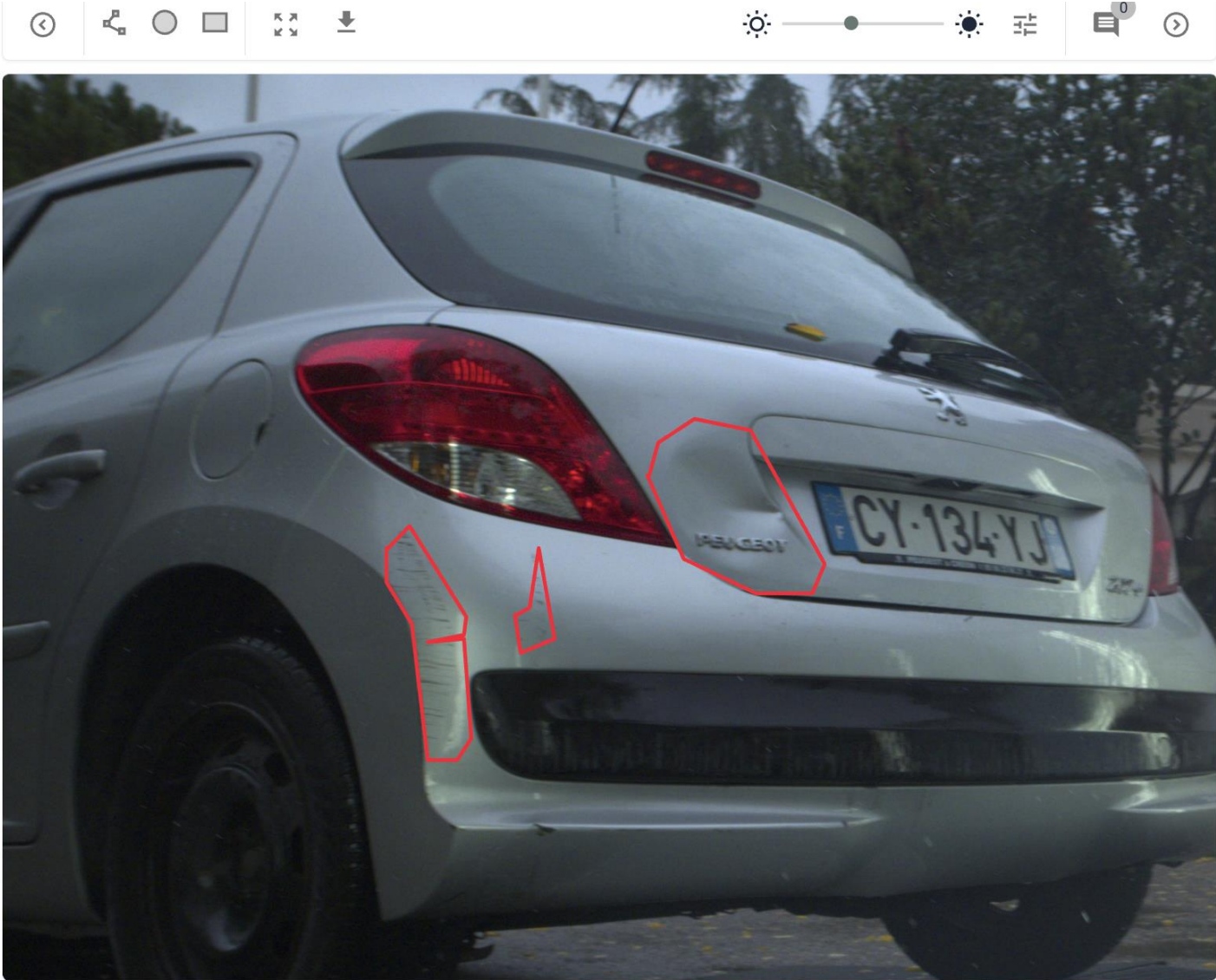
No information available!



EDIT



DELETE



Proposaldetails

AI Scratch Medium

AI Deformation Medium

AI Deformation Medium

0 unsaved change(s)

SAVE

DISCARD

Save on leave: Active



Scan-Overview

Scan not reviewed

CY134YJ



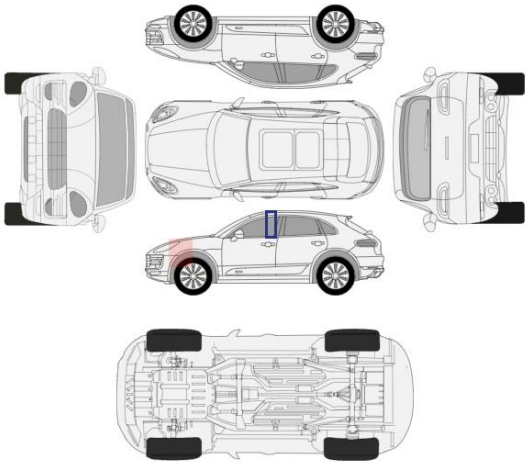
10/8/2024 1:46:29 PM

GS00111136-4



CREATE PDF REPORT

// ULTRAHOCHAUFLÖSENDE 4K BILDER



Kunden- und Fahrzeuginformationen

Fahrzeug-Informationen:

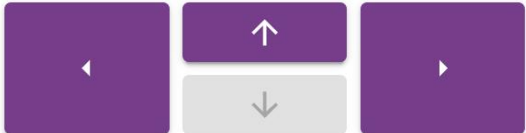
Keine Informationen verfügbar!

Auftragsinfos:

Keine Informationen verfügbar!

Kundeninformation:

Keine Informationen verfügbar!



Schadendetails

Keine Schäden verfügbar...

0 ungespeicherte Änderung(en)



Scanübersicht

Scan nicht überprüft



26.03.2024 08:08:44

GS001_BMW_Muc_FFR-1



// ULTRAHOCHAUFKLÄRENDE 4K BILDER



Datos de clientes y pedidos

Información del coche:

No hay información disponible!

Información del pedido:

No hay información disponible!

Información del cliente:

No hay información disponible!

Detalles de la propuesta

No hay propuestas disponibles...

0 Cambios(s) no guardados.

SALVAR

DESCARTAR

Ahorre en vacaciones: **Activo**

Descripción general del escaneo

1683 ج ك

27/3/2024 13:34:30

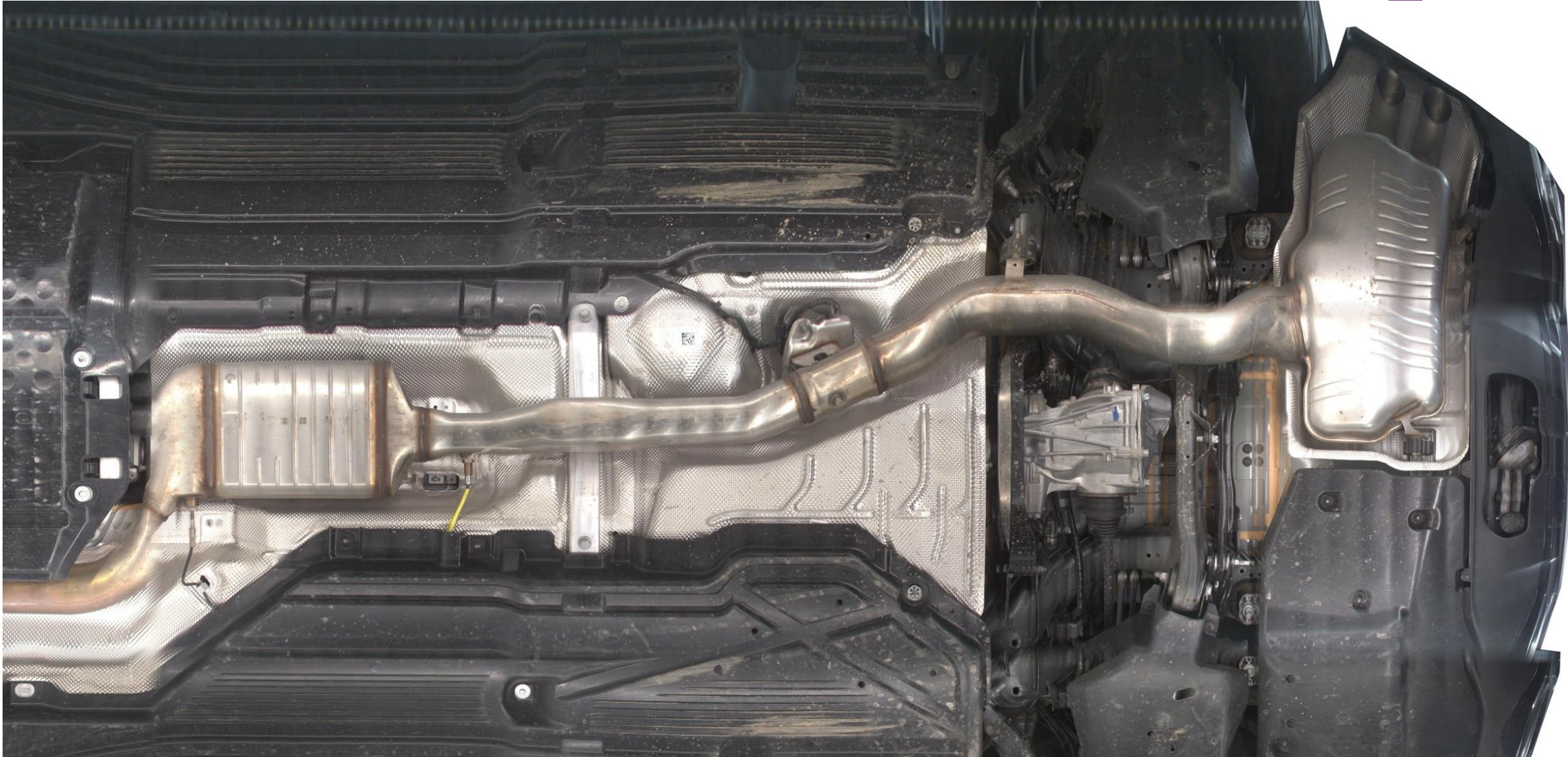
GS00110831-1

SOLICITAR INFORME

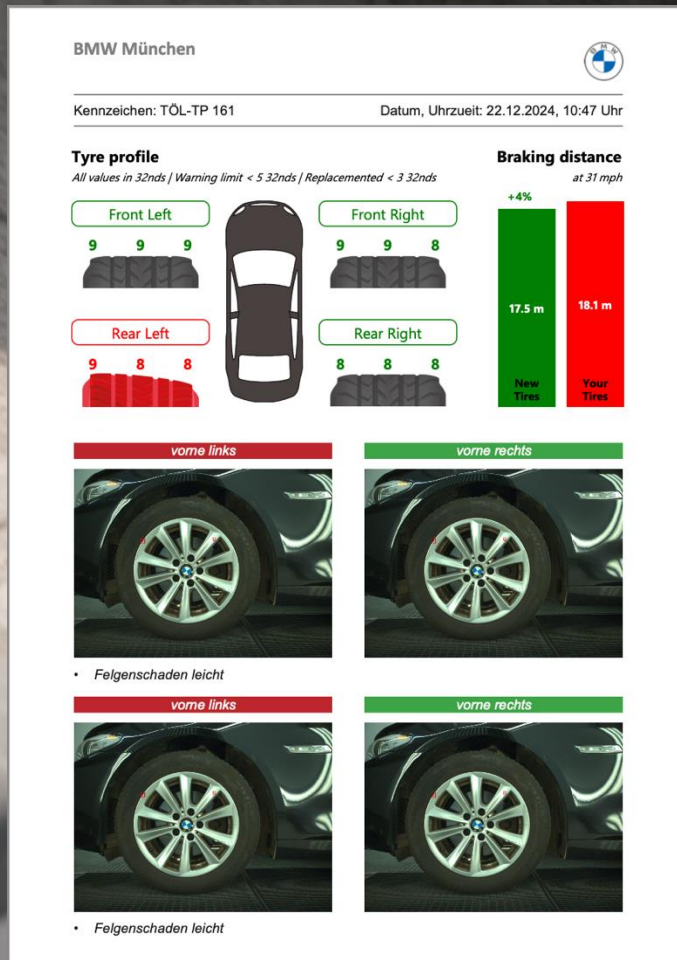
// DIREKTE INTEGRATION IN HÄNDLER UND HERSTELLERSYSTEME



// EINZELNE ODER ZUSAMMENGESETZTE UNTERBODENBILDER



// AUTOMATISCHE ZUSTANDSBERICHTE



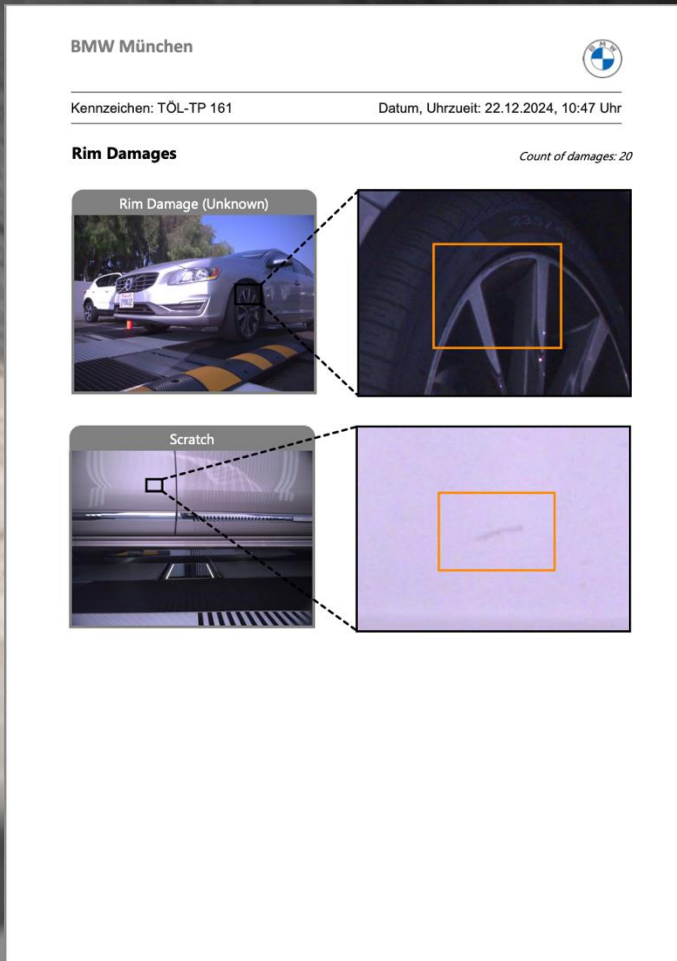
Anzeige und Hervorhebung von:

- Profiltiefen (automatische Erkennung und Schwellenanpassung bei Winterbereifung)
- Reifenalter
- Visualisierung des aktuellen Bremswegs
- Achsstellung
- Reifendruck
- Anzeige beschädigter Felgen

// AUTOMATISCHE ZUSTANDSBERICHTE



Anzeige und Hervorhebung
von Felgen und Karosseriebeschädigungen



// AUTOMATISCHE ZUSTANDSBERICHTE



BMW München



Kennzeichen: TÖL-TP 161

Datum, Uhrzeit: 22.12.2024, 10:47 Uhr

Zustandsbericht | Walk-Around

Fahrerseite Vorne



Beifahrerseite Vorne



Fahrerseite Koffluge



Fahrerseite Vordertur



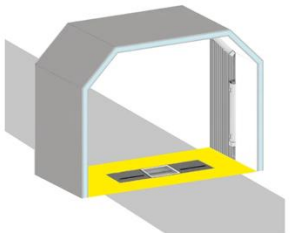
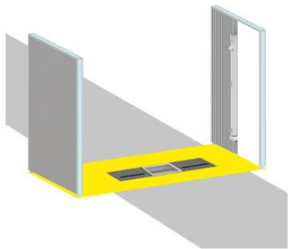
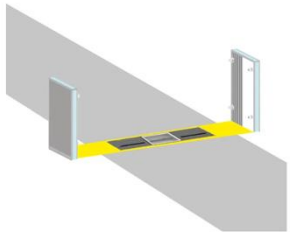
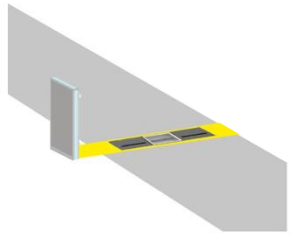
Fahrerseite Hintertur



Fahrerseite Seitenwand hinten



Automatisch erzeugter 360-Grad-Rundgang



Light-Underbody und Light-Tire

Unsere neue Light-Check-Produktfamilie hat es uns ermöglicht, eine Produktversion nur für den Reifen- und nur für den Unterbodenscan zu entwickeln. In dieser Konfiguration kann eine „abgespeckte Version der Light-Anlage (mit nur einer Seitenwand für die Kennzeichenkamera) mit einem Reifen und/oder einem Unterbodenkameramodul betrieben werden. **Erweiterbarkeit: Unsere Lightscanner können jederzeit mit allen weiteren verfügbaren Funktionen aufgerüstet werden.** Auf Wunsch tauschen wir auch die Light-Check-Seitenwände gegen Quick-Check-Seitenwände aus.

Unser **Light-Check Scanner** ist ab Q2 2025 verfügbar und ist unser Einstiegsmodell für kleine Autohäuser. Er vereint die Essenz unserer 10-jährigen Erfahrung und verzichtet auf alles Unwesentliche. Dafür kann er mit einem geringen Einstiegspreis punkten.

Unser **Quick-Check-Scanner** wird seit über 10 Jahren produziert und befindet sich inzwischen in der dritten Produktgeneration - wobei auch die Modelle der ersten Generation auch heute noch im Einsatz sind. Das Besondere an unserem Quickcheck Produkt ist seine patentierte bewegliche Kamerasäule. Sie bringt den Kunden zwei entscheidende Vorteile: Unabhängig davon, wie schnell ein Kunde durch den Scanner fährt, der Scanner macht immer die gleiche Anzahl Bilder aus denselben Winkeln. In Ruhephasen dreht sich die Kamerasäule in eine geschützte Position, in der die Kameras vor Umwelteinflüssen wie Regen, Schnee und Sand geschützt sind.

Unseren **Precision-Check** haben wir für Kunden entwickelt, bei denen Beschädigungen im Lack im Vordergrund stehen. Die Scan-Ergebnisse bestechen durch eine enorme Bild-Qualität. Nachteil: Die maximale Durchfahrt Geschwindigkeit ist deutlich reduziert.



VERTRIEB

Isabelle Giovanelli

isabelle.giovanelli@twotronic.com

+49 151 70514459