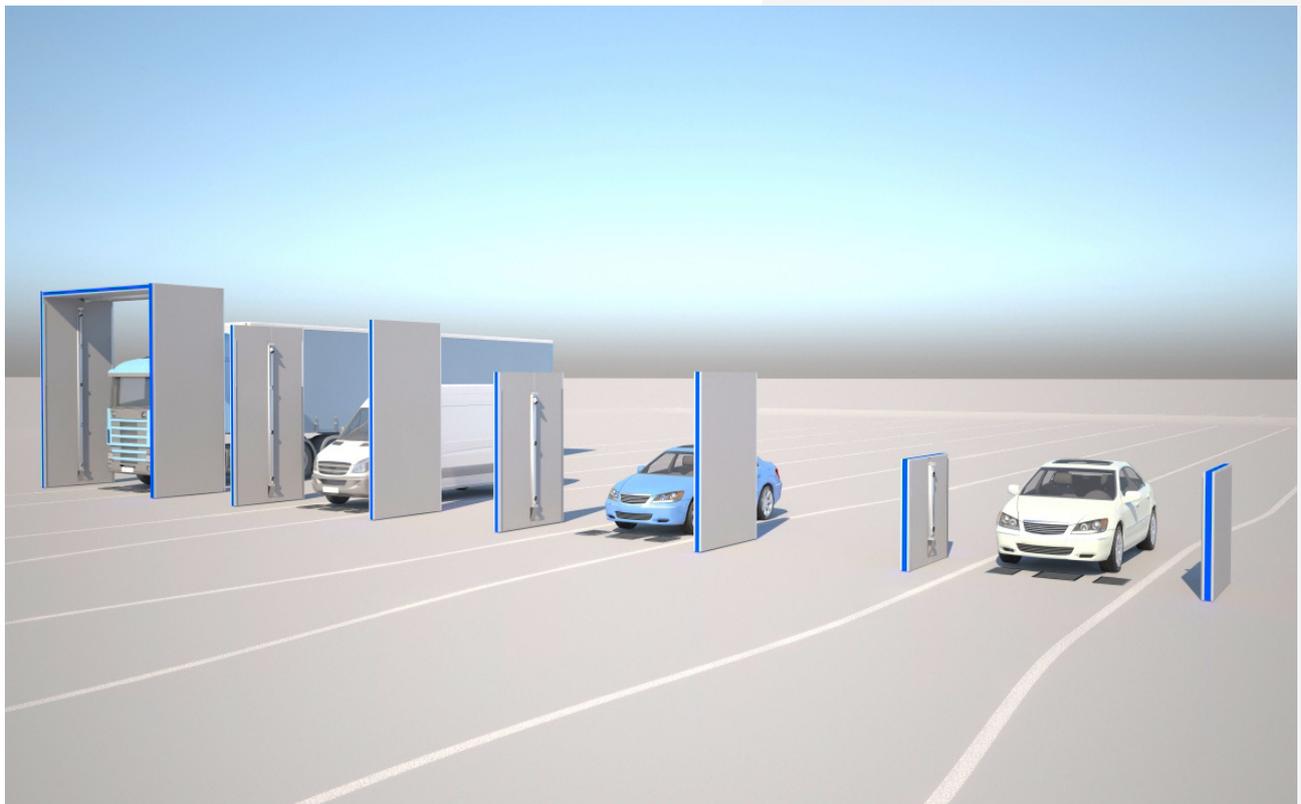


PRODUKTKATALOG

FAHRZEUGSCANNER 3.0

VERSION SMALL / CAR / VAN / TRUCK

STAND JUNI 2021



Produktbeschreibung

Der von uns entwickelte Fahrzeugscanner findet seine Anwendung im Annahme- und Übergabeprozess von Fahrzeugen wie z.B. in der Dialogannahme / Autovermietung / Fuhrpark etc. Durch ein mehrfach patentiertes Konzept, können auf kleinstem Raum mit minimalen Anschaffungskosten Fahrzeuge im „Vorbeifahren“ auditiert bzw. dokumentiert werden. Das System ist modular aufgebaut und kann alle Seiten eines Fahrzeuges einschließlich der Unterseite hochauflösend „Scannen“. Für alle weiteren Aufnahmen bieten wir zusätzliche Lösungen wie z.B. mobile Smartkameras, Thermal-kameras, Endoskopkameras, Prozesskameras, Info-Tablets , Cloud-Dienste und vieles mehr. Durch den einheitlichen Aufbau und gleichen Prozessablauf der Anlagen, können standortübergreifend die angefertigten Aufnahmen verglichen und ausgewertet werden.

Varianten:

Der Fahrzeugscanner wird in vier Varianten für unterschiedlich große Fahrzeuge angeboten: Small für bis 1,6m Erfassungshöhe ohne Dachkamera, Car für bis 2m Erfassungshöhe inkl. Dach, Van mit 2,8m Fahrzeughöhe inkl. Dach und Truck mit 4,0m Fahrzeughöhe inkl. Dach. Den genauen Platzbedarf finden Sie am Ende des Dokumentes.

Funktion:

Der Fahrzeugscanner besitzt ein hochmodernes Laser-Positionserfassungssystem. Dieses ist je nach Installationsbedarf frei programmierbar und kann Fahrzeuge schon ab 25m Entfernung vor und nach der Anlage erkennen. Durch die beweglichen Kameras werden in Verbindung mit der hochpräzisen Positionserfassung unterschiedlichste Bildperspektiven erzeugt, zudem kann die Steuerung an fast jeden Standort angepasst werden. Das intelligente Beleuchtungssystem passt sich zur optimalen Bildaufnahme an jedes Fahrzeug individuell an, damit wird die hochwertige Bildaufnahme dynamisch unterstützt. Der Aufnahmevorgang läuft komplett automatisiert bei der Durchfahrt eines Fahrzeuges ab. Die integrierten Status-LED-Anzeigen regeln die Einfahrt und informieren über den Status der Anlage. Das Master-Panel hat in beiden Fahrtrichtungen eine symbolische Ampel mit Stop and Go Schriftzug (für Farbenblindheit).

Konfiguration:

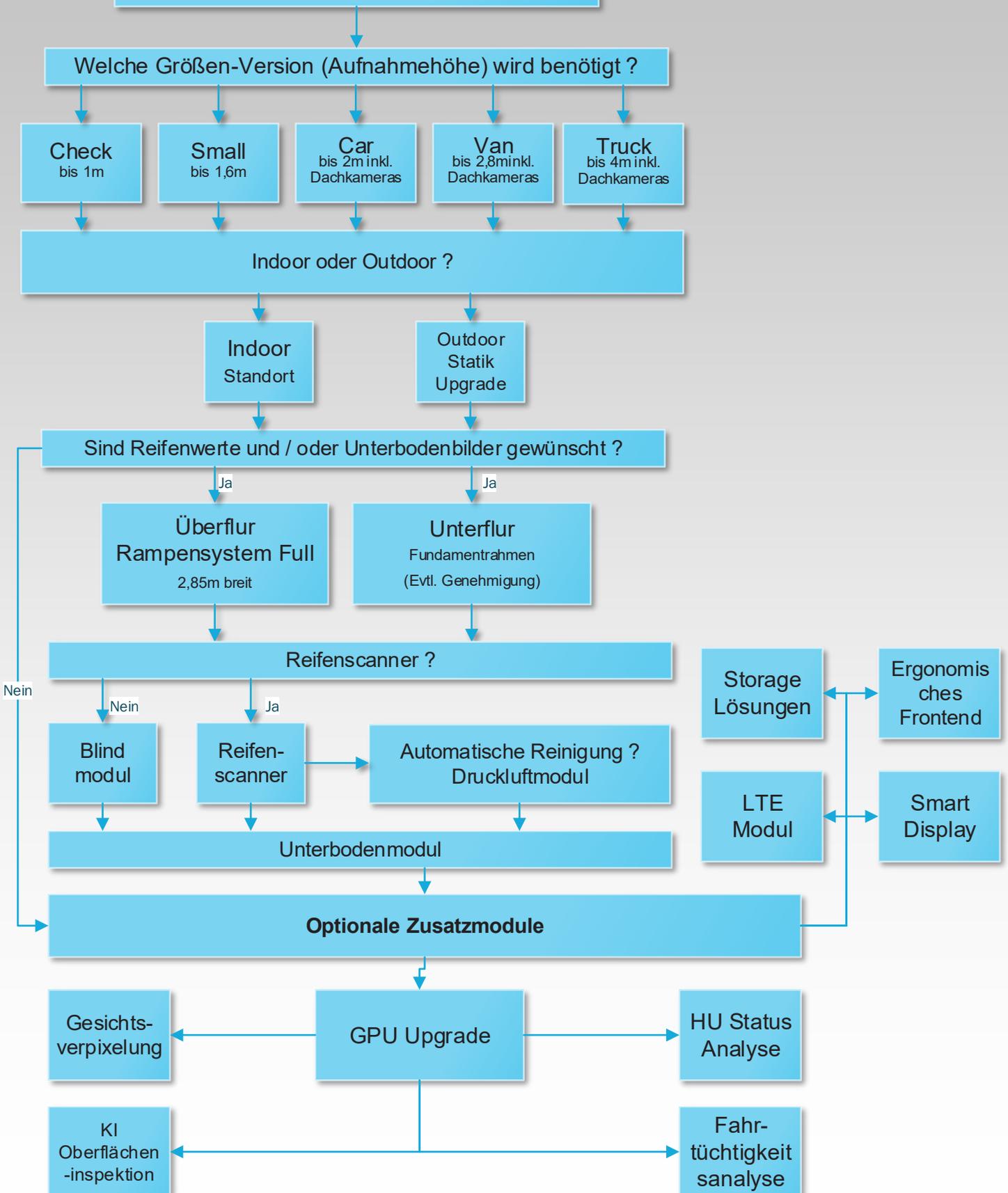
Sie können sich Ihre digitale Dokumentationsanlage individuell zusammenstellen. Für eine Beratung stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung. Folgende Punkte sollten Sie im Vorfeld wissen:

1. Welche maximale Größe von Fahrzeugen sollen erfasst werden ?
2. Soll die Anlage Indoor oder Outdoor verbaut werden ?
3. Bevorzugen Sie bei einem Reifenscanner und / oder Unterbodenmodul einen Einbaurahmen oder ein Rampensystem ?
4. Wie viele Fahrzeuge werden durchschnittlich täglich durch das System fahren ?
5. Die Größe der Speicherlösung ?
6. Welche zusätzlichen Add-Ons benötigen Sie noch ?

Falls Sie eine Outdooranlage planen, können Sie die Small Version als Outdoor-Version bestellen. Für Car bzw. Van benötigen Sie das Outdoor-Upgrade für die statische Sicherung und dem Witterungsschutz.

Alle Speicherlösungen sind in 19“ Bauweise für eine professionelle Installation im Serverraum bzw. 19“ Schrank. Falls Sie eine Desktop Version wünschen, können wir Ihnen auch diese anbieten. Wir empfehlen zudem eine USV-Lösung für die Storage welche separat bei uns angefragt werden kann.

Fahrzeugscanner 3.0



Der Fahrzeugscanner 3.0

Seit 2013 befasst sich die TwoTronic GmbH mit der Digitalisierung von Fahrzeugen. Bereits heute arbeiten viele Autohäuser, Flottenunternehmen und Leasinggeber mit unseren Systemen und können sich diese kaum noch wegdenken. Unsere Systeme bieten Ihnen und Ihren Mitarbeitern nicht nur mehr Komfort und Sicherheit, sondern auch viele weitere Punkte, die den Service unverwechselbar machen.

Ihr Vorteil – Der Mehrwert:

- Zeitersparnis für Mitarbeiter und Kunden
- Risikominimierung durch dokumentierten Gefahrenübergang
- Transparenz und Nachhaltigkeit des Fahrzeugzustandes
- Alleinstellungsmerkmal , Wettbewerbsvorteile
- Standardisierte Bilder ergänzen die digitale Fahrzeug-Akte
- Völlig neues Kundenerlebnis
- Ideal für Flotten-Manager
- Regelchecks zur Einbindung bei Leasing-, Service- und Versicherungsverträgen

Systemeigenschaften:

- Automatische Kennzeichenerkennung
- Minimalster Platzbedarf
- Lückenlose Integration (z.B. Toreinfahrt , Durchfahrtsbereich, etc.)
- Mehrfachnutzung der Kameras für verschiedene Blickwinkel
- Hochleistungs-LED-Beleuchtung für eine maximale Bildqualität
- Spezialbeschichtung der Oberflächen zur Vermeidung von Spiegelungen und Reflexionen
- Maximale Kamera- und Objektivqualität
- optionale Gesichtsverpixelung für einen datenschutzkonformen Betrieb
- optionaler Reifenscanner für die Erfassung vom Reifenzustand und Fahrwerksproblemen
- frei programmierbare Bildpositionen und Winkel

Unsere Systeme sind modular, damit wir Ihnen die perfekte Lösung für Ihre Prozesse bieten können. Profitieren Sie auch von unseren Erweiterungen, wie dem Unterboden-Scanner, Info-Display oder dem vollintegrierten Reifenscanner von Beissbarth. Zukünftig warten weitere neue und innovative Erweiterungen auf Sie.

Starten Sie mit uns in einen neuen Service der Zukunft!

	Pro
Sensor-Typ	Sony CMOS Global-Shutter
Bilder Seitenverhältnis	4 : 3 Panorama
Bildsensorausleseverfahren	Zeitgleich (Global)
Fahrtrichtung	2 Way (Richtungsunabhängig)
Automatische Kennzeichenerkennung	2 Way
Nachverarbeitungszeit (bei Version Car)	7 Sekunden
Bilder ohne geometrische Abweichungen (siehe Technik-Info)	Ja
Maximale Durchfahrtsgeschwindigkeit	Bis 8 (10) km/h

Scanner-Panels

Small Pro Outdoor

FS3-SOKS-Pro

Digitale Outdoor-Dokumentationsanlage für Pkw-Fahrzeuge bis 1,6 m Höhe als Basissystem. Die Bildaufnahme-Paneele mit ihren positionierbaren, hochauflösenden Kameras und ihrer Systembeleuchtung bilden den Grundbaustein des Systems. Es erfasst optisch den Pkw-Außenzustand, ohne Unterboden und Dach, in beide Fahrrichtungen in einem automatisierten Vorgang inkl. Kennzeichenerkennung & Positionsbestimmung im Scanner.



Im System beinhaltet:

- Eingebauter Industrial-Server
- Hochauflösende Global Shutter Kameras
- Sensorik für Fahrzeugerkennung
- Beidseitige LED-Signalisierung inkl. Ampelsystem
- Fahrtrichtungsunabhängig
- Dokumentation von Fahrzeugen bis Höhe 1,6m
- System LED Beleuchtung

Lieferumfang:

- 1x FS3-Small-Pro-Scannerpanel-Master
- 1x FS3-Small-Pro-Scannerpanel-Slave
- 1x Installations-Kit Standard

Car Pro Outdoor

FS3-COKS-Pro

Digitale Outdoor-Dokumentationsanlage für Pkw-Fahrzeuge bis 2,0 m Höhe als Basissystem. Die Bildaufnahme-Paneele mit ihren positionierbaren, hochauflösenden Kameras und ihrer Systembeleuchtung bilden den Grundbaustein des Systems. Es erfasst optisch den Pkw-Außenzustand, ohne Unterboden, in beide Fahrrichtungen in einem automatisierten Vorgang inkl. Kennzeichenerkennung & Positionsbestimmung im Scanner.



Im System beinhaltet:

- Eingebauter Industrial-Server
- Hochauflösende Global Shutter Kameras
- Sensorik für Fahrzeugerkennung
- Beidseitig LED-Signalisierung inkl. Ampelsystem
- Fahrtrichtungsunabhängig
- Dokumentation von Fahrzeugen bis Höhe 2,0m
- System LED Beleuchtung

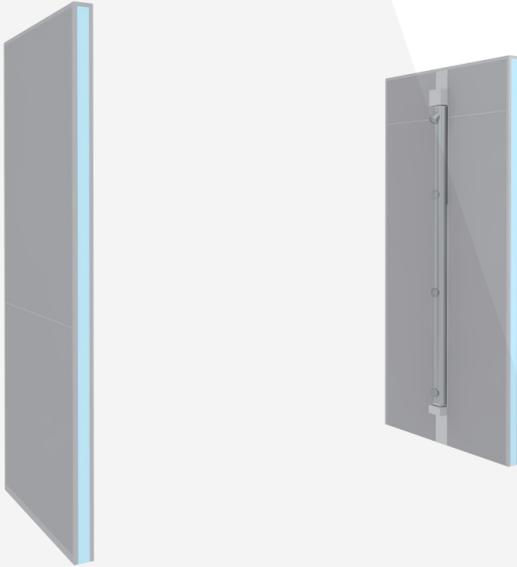
Lieferumfang:

- 1x FS3-Car-Pro-Scannerpanel-Master
- 1x FS3-Car-Pro-Scannerpanel-Slave
- 1x Installations-Kit Standard

Je nach Aufbausituation muss noch zur statischen Sicherung das Modul FS3-CSK dazugebucht werden



Scanner-Panels



Van Pro Outdoor

FS3-VOKS-Pro

Digitale Outdoor-Dokumentationsanlage für Van-Fahrzeuge bis 2,8 m Höhe als Basissystem. Die Bildaufnahme-Paneele mit ihren positionierbaren, hochauflösenden Kameras und ihrer Systembeleuchtung bilden den Grundbaustein des Systems. Es erfasst optisch den Fahrzeug-Außenzustand ohne Unterboden in beide Fahrtrichtungen in einem automatisiertem Vorgang inkl. Kennzeichenerkennung & Positionsbestimmung im Scanner.

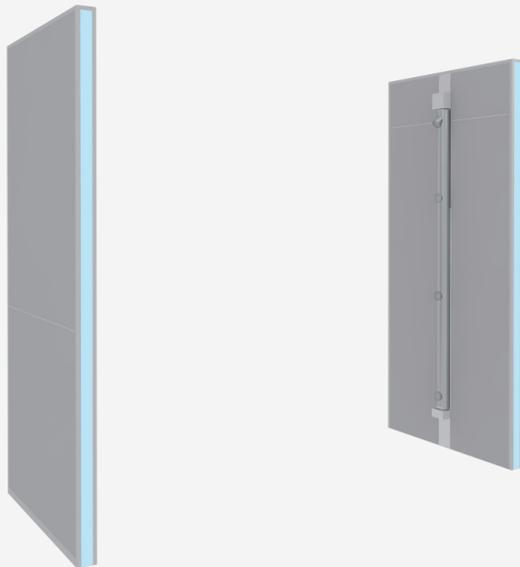
Im System beinhaltet:

- Eingebauter Industrial-Server
- Hochauflösende Global Shutter Kameras
- Sensorik für Fahrzeugerkennung
- Beidseitige LED-Signalisierung inkl. Ampelsystem
- Fahrtrichtungsunabhängig
- Dokumentation von Fahrzeugen bis Höhe 2,8m
- System LED Beleuchtung

Lieferumfang:

- 1x FS3-Van-Pro-Scannerpanel-Master
- 1x FS3-Van-Pro-Scannerpanel-Slave
- 1x Installations-Kit Standard

Je nach Aufbausituation muss noch zur statischen Sicherung das Modul FS3-VSK dazugebucht werden



Truck Pro Outdoor

FS3-TOKS-Pro

Digitale Outdoor-Dokumentationsanlage für Truck-Fahrzeuge bis 4,0 m Höhe als Basissystem. Die Bildaufnahme-Paneele mit ihren positionierbaren, hochauflösenden Kameras und ihrer Systembeleuchtung bilden den Grundbaustein des Systems. Es erfasst optisch den Fahrzeug-Außenzustand, ohne Unterboden, in beide Fahrtrichtungen in einem automatisierten Vorgang inkl. Kennzeichenerkennung & Positionsbestimmung im Scanner.

Im System beinhaltet:

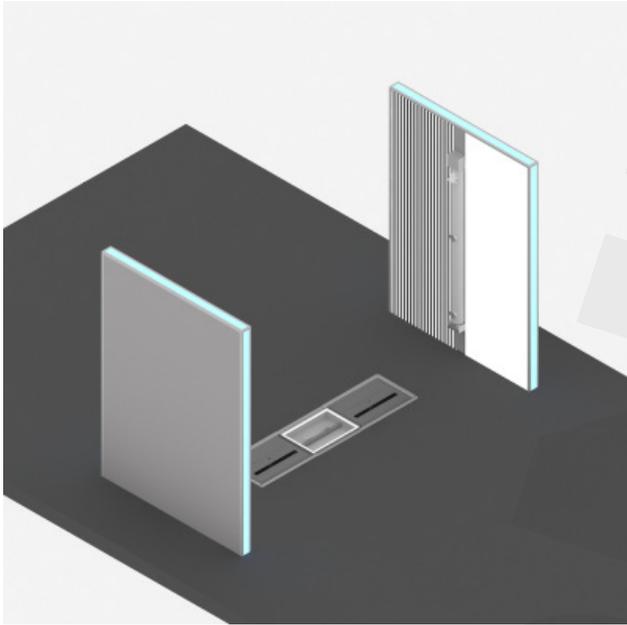
- Eingebauter Industrial-Server
- Hochauflösende Global Shutter Kameras
- Sensorik für Fahrzeugerkennung
- Beidseitig LED-Signalisierung inkl. Ampelsystem
- Fahrtrichtungsunabhängig
- Dokumentation von Fahrzeugen bis Höhe 4,0m
- System LED Beleuchtung

Lieferumfang:

- 1x FS3-Truck-Pro-Scannerpanel-Master
- 1x FS3-Truck-Pro-Scannerpanel-Slave
- 1x Traversen-Set Truck (statische Sicherung)
- 1x Installations-Kit Standard



Erweiterungen



Deflektometrie Upgrade

Upgrade Modul passend zu FS3 Anlagen bestehend aus:

- 4 UV und Wetter beständige Milchplexiglasscheiben (2 mit Deflektometriemuster)
- Industrie LED Panels (Hintergrundbeleuchtung)
- Elektronik Kit zur Ansteuerung

Durch die Deflektometrie wird auf spiegelnde Oberflächen ein Muster projiziert, welches bei der Schadensuche vor allem bei Verformungen entscheidend hilft. Für Indoor und Outdoor Systeme geeignet.

FS3-SDef-Upg Fahrzeugscanner 3.0 Small Deflektometrie Upgrade

FS3-CDef-Upg Fahrzeugscanner 3.0 Car Deflektometrie Upgrade

FS3-VDef-Upg Fahrzeugscanner 3.0 Van Deflektometrie Upgrade

KI
UPGRADE

KI Upgrade

FS3-KI

Upgrade Modul passend zu FS3 Anlagen bestehend aus:

- KI Algorithmus mit einem Jahr Softwareupdates

Im System beinhaltet:

Lieferumfang:

Coming soon

zzgl. gesetzlicher Mwst.

Voraussetzung ist ein FS3-GPU GPU Upgrade.

HU
UPGRADE

HU Upgrade

FS3-HU-Upg

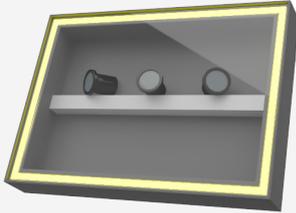
Upgrade Modul passend zu FS3 Anlagen bestehend aus:

- Hard- und Software Upgrade zur Erkennung und Auswertung der HU Plakette

Coming soon



Erweiterungen



Unterbodenmodul Pro

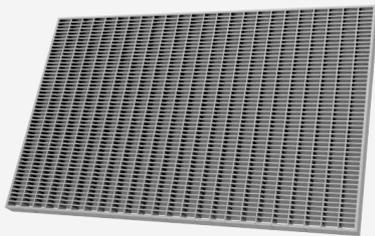
FS3-UM-Pro

Das Unterbodenmodul ist die ideale Erweiterung für alle Versionen des Fahrzeugscanners. Mit dem Unterboden-Scanner können Sie ohne zeitlichen Mehraufwand hochauflösende Bilder der Fahrzeug Unterseite erstellen. Das System verfügt über Global Shutter Kameras und einer adaptiven Hochleistungs-LED-Beleuchtung.

Zur Ergänzung von Basic und Pro Systemen

Lieferumfang:
1x Unterbodenmodul-Pro
1x Kabelsatz
1x Montagematerial

Voraussetzung ist ein installierter Fundamentrahmen oder ein Rampensystem.



Blindmodul Reifenscanner

FS3-BM

Das Blindmodul ist für den Fall, dass der Fundamentrahmen oder ein Rampensystem ohne Reifenscanner bestellt wird.

Eine Achslast von 4t darf nicht überschritten werden. Für größere Traglasten gibt es Blindmodule auf Anfrage.

Lieferumfang:
2x Blindmodul bis 4t

Voraussetzung ist ein installierter Fundamentrahmen oder ein Rampensystem.

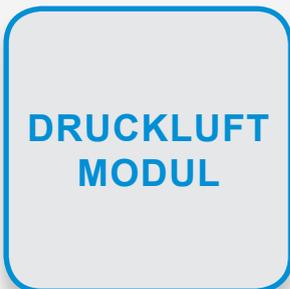


Fundamentrahmen

FS3-FR

Rahmen zum Einbetonieren mit Füllstücken

Es bietet sich an, dass der Rahmen kundenseitig installiert wird. Wir können aber auch für die Installation ein Angebot erstellen.



Druckluftmodul

FS3-DLM

Das Druckluftmodul dient zur selbständigen Reinigung des Unterbodenmoduls und der Reifenscannermodule.

Spezielle Düsen entfernen Blätter, Schnee, Wasser und sonstige Verunreinigungen. Zur Ergänzung von Reifenscanner und Unterbodenmodul.

Lieferumfang:

- ölfreier Flüsterkompressor
- Schaltschrank im Scannermodul
- Druckluft-Kit
- Reinigungspistole und Spiralschlauch zur komfortablen Reinigung
- automatische tägliche Kondenswasserentsorgung

Das Upgrade entfernt grobe Verschmutzungen, trotzdem wird empfohlen mindestens einmal pro Woche, die Scheibe des Unterbodenmoduls und die Scannerflächen des Reifenscanners zu reinigen.



FS3-Ins-UM

Installationspauschale Unterbodenmodul zzgl. Anfahrt
Voraussetzung ist ein installierter Fundamentrahmen.

Es werden die technischen Anforderungen von unserem Installationsdokument vorausgesetzt

Erweiterungen

Fundamentrahmen Outdoor

FS3-FRO

Outdoor Fundamentrahmen zum Einbetonieren mit Lichtrosten. Durch die Lichtroste werden Verunreinigungen wie Schnee und Steine aus dem Reifenprofil entfernt.

Keine Betonschalung oder Wasserablauf Komponenten inbegriffen. Bei Beauftragung wird eine Planungsmappe ausgehändigt in der alle Angaben und Zeichnungen enthalten sind.

Es bietet sich an, dass der Rahmen kundenseitig installiert wird. Der Einbau kann auch gegen Aufwand angeboten werden.

Reifenscanner Easy Tread UF

by Beissbarth FS3-RS-UF

Reifenprofilmessung mit robuster HD-Kamera-Technologie.

Lieferumfang:

- 2 Messeinheiten + Installationsmaterial
- Optimierte Anzeige der Reifenprofiltiefen und Abriebinformationen auf einem Webbrowser oder optionalen Smart-Display

Maximale Achslast von 4t darf nicht überschritten werden !

Auswertung nur für Fahrzeuge mit 4 Reifen / keine Doppelbereifung



FS3-Ins-RS

Installationspauschale Reifenscanner zzgl. Anfahrt

Voraussetzung ist ein installierter Fundamentrahmen oder ein Rampensystem.

Rampenanlage Small

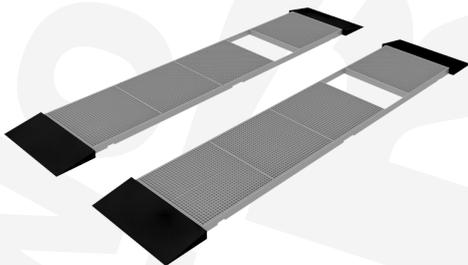
FS3-RAS

Upgrade Modul für alle Versionen des Fahrzeugscanners für die Überflurinstallation

- Aluminium Leichtbau Rampenanlage
- Aufbauhöhe 9cm
- befahrbare Lichtroste mit max. 5t Traglast
- Fahrspurbreite von je 82 cm

Lieferumfang:

1x Rampenanlage Small



Rampenanlage Full

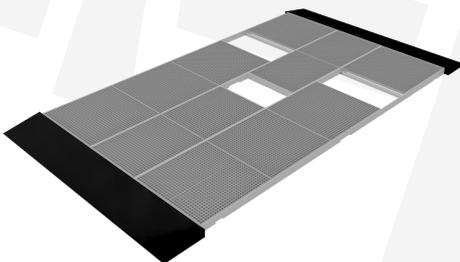
FS3-RAF

Upgrade Modul für alle Versionen des Fahrzeugscanners für die Überflurinstallation

- Aluminium Leichtbau Rampenanlage
- Aufbauhöhe 9cm
- befahrbare Lichtroste mit max. 5t Traglast
- Rampenbreite von 288 cm

Lieferumfang:

1x Rampenanlage Full



FS3-INS-RA

Installationspauschale Rampenanlage zzgl. Anfahrt

Voraussetzung ist ein FS3 Grundmodul

Es werden die technischen Anforderungen von unserem Installationsdokument vorausgesetzt

Upgrades

STATIK UPGRADE

Upgrade Traversensystem

Upgrade für Car Systeme

FS3-CSK

Statisches Upgrade für Car Systeme

Lieferumfang:

- Traversensystem Car
- Installationsmaterial

FS3-CSK Car Statik Upgrade

FS3-VSK Van Statik Upgrade

KLIMA UPGRADES

Klima Upgrades

FS3-Cool

Upgrade Module für alle Versionen
High Performance Kühlungslösung

Lieferumfang:

- Cooling Upgrade Kit

für tropische und subtropische Länder

FS3-Cool-UM Klima Upgrade für FS3UM

zusätzliches Upgrade Modul für das Unterbodenmodul FS3-UM
für tropische und subtropische Länder
Nur in Verbindung mit FS3-Cool

LTE UPGRADE

LTE Upgrade

Upgrade Module für alle Versionen

Lieferumfang:

- Industrie LTE Router
- High Performance mimo Antenne

FS3-LTE-Upg

Jahresgebühr für Mobilfunkvertrag mit Datenflatrate

FS3-LTE-Service

Erweiterungen

SMART

DISPLAY

Smartdisplay Indoor

zur Anzeige der Reifenwerte und andere Info's
FS3-SDI

Lieferumfang:

- 49" Industrial Display
- Staub- und Feuchtigkeitsgeschützt
- Wandhalterung / Standfuss
- Signalanbindung zum Scanner
- Installationsmaterial



FS3-INS-SD

Installationspauschale Smartdisplay zzgl. Anfahrt
Voraussetzung ist ein FS3 Grundmodul

Es werden die technischen Anforderungen von unserem Installationsdokument vorausgesetzt

GPU

UPGRADE

GPU Upgrade

FS3-GPU-Upg

Upgrade Modul für alle Versionen des Fahrzeugscanners

- Hochleistungs GPU je nach Anforderung
- direkt im Industrial Server verbaut

FS3-GPU-small

FS3-GPU-medium

FS3-GPU-fast

GESICHTS-

VERPIXELUNG

Gesichtsverpixelung Upgrade

FS3-GV-Upg

Upgrade Modul für alle Versionen des Fahrzeugscanners

- Verpixelung von Gesichter
- 95 - 98% Erkennung
- mit einem Jahr Softwareupdates ¹

Lieferumfang:
1x FS3-GV-Kit

¹ nach Ablauf des ersten Jahres werden keine Updates mehr zur Verfügung gestellt

Voraussetzung ist ein FS3-GPU GPU Upgrade.

Speicher / Storage



Storage Version Premium 1

FS3-Storage-PV1

Die Storage Version Pro 1 ist für kleine mittelständische Betriebe, die Erweiterung vom Speicher ist nur im begrenzten Rahmen möglich.

- 19" Speicherlösung
- 8 x 3,5" Einschub für Festplatten
- redundante Stromversorgung
- 4 x 6TB 24/7 HDD
- 1 Hot Spare HDD (konfiguriert)
- Nutzspeicher ca. 12TB
- Erweiterung um 4 zusätzliche HDD's möglich
- 10G Lan Uplink
- Virtualisierungsoption

Lieferumfang:

- 1x Storage Version 1
- 1x Vorinstallation und Implementierung
- 1x Montagematerial



Storage Version Premium 2

FS3-Storage-PV2

Die Storage Version Pro 2 ist für große Autohäuser / Leasingfirmen und Kunden mit einem hohen Aufkommen von Scan's vorgesehen.

- 19" Speicherlösung
- 12 x 3,5" Einschub für Festplatten
- redundante Stromversorgung
- 6 x 6TB 24/7 HDD
- 1 Hot Spare HDD (konfiguriert)
- Nutzspeicher ca. 24TB
- Erweiterung um 6 zusätzliche HDD's möglich
- 10G Lan Uplink
- Virtualisierungsoption

Lieferumfang:

- 1x Storage Version 2
- 1x Vorinstallation und Implementierung
- 1x Montagematerial



Storage Version Premium 3

FS3-Storage-PV3

Die Storage Version Pro 3 ist für Kunden die eine maximale Speicherlösung wünschen.

- 19" Speicherlösung
- 16 x 3,5" Einschub für Festplatten
- redundante Stromversorgung
- 12 x 6TB 24/7 HDD
- 2 Hot Spare HDD (konfiguriert)
- Nutzspeicher ca. 54TB
- Erweiterung um 4 zusätzliche HDD's möglich
- 10G Lan Uplink
- Virtualisierungsoption

Lieferumfang:

- 1x Storage Version 2
- 1x Vorinstallation und Implementierung
- 1x Montagematerial

Speicher / Storage

Storage Version Light 1

FS3-Storage-LV1

Die Storage Version Light 1 ist die kleinste Speicherlösung.

- 19" Speicherlösung
- 4 x 3,5" Einschub für Festplatten
- 3 x 4TB 24/7 HDD
- Nutzspeicher ca. 8TB
- Erweiterung um 1 zusätzliche HDD möglich
- 10G Lan Uplink

Lieferumfang:

- 1x Storage Version Light 1
- 1x Vorinstallation und Implementierung
- 1x Montagematerial



Storage Version Light 2

FS3-Storage-LV2

Die Storage Version Light 2 hat für KMU noch Reserven zur Erweiterung.

- 19" Speicherlösung
- 8 x 3,5" Einschub für Festplatten
- 4 x 6TB 24/7 HDD
- Nutzspeicher ca. 18TB
- Erweiterung um 4 zusätzliche HDD's möglich
- 10G Lan Uplink

Lieferumfang:

- 1x Storage Version Light 2
- 1x Vorinstallation und Implementierung
- 1x Montagematerial



Storage Version Light 3

FS3-Storage-LV3

Die Storage Version 3 verfügt über die Option der Virtualisierung

- 19" Speicherlösung
- 8 x 3,5" Einschub für Festplatten
- 4 x 6TB 24/7 HDD
- Nutzspeicher ca. 18TB
- Erweiterung um 4 zusätzliche HDD's möglich
- 10G Lan Uplink
- Virtualisierungsoption

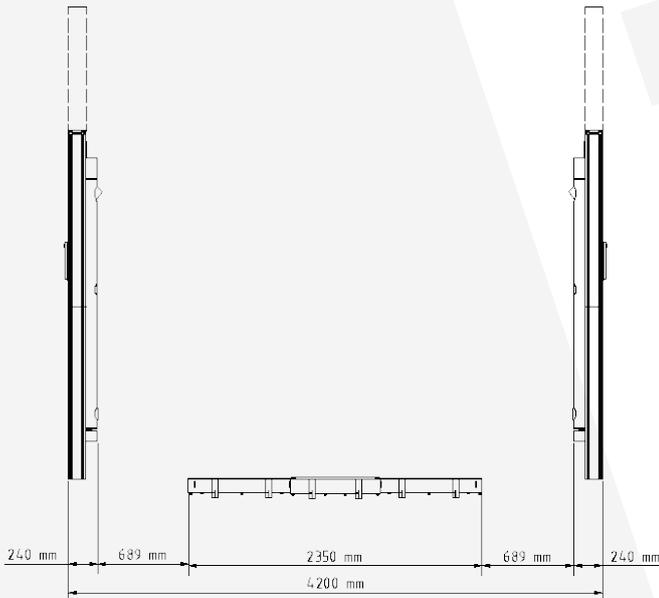
Lieferumfang:

- 1x Storage Version Light 3
- 1x Vorinstallation und Implementierung
- 1x Montagematerial

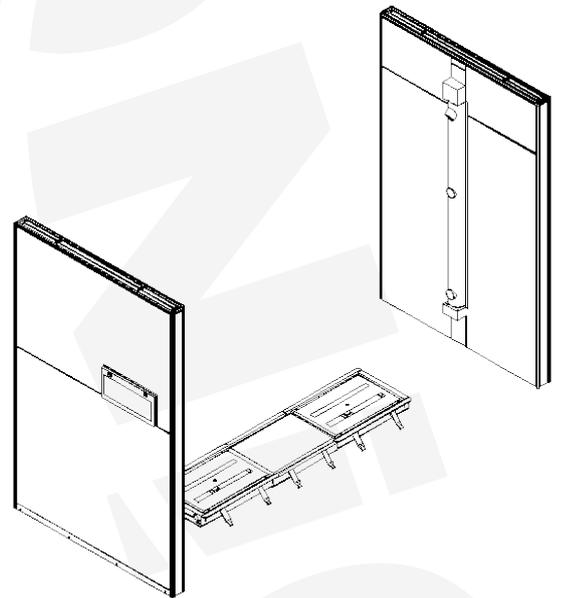
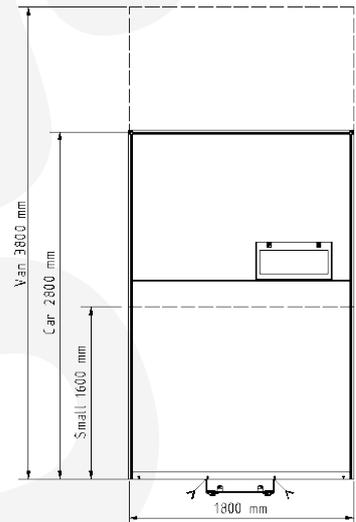
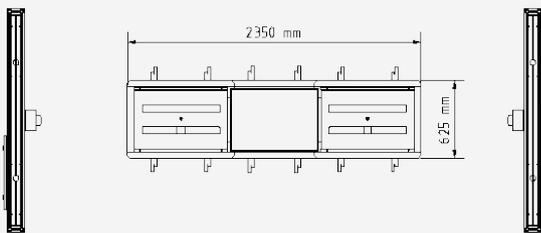


Falls eine redundante Speicherlösung gewünscht ist, kann jeweils ein zweites System bestellt werden um automatisch Backups zu erstellen.

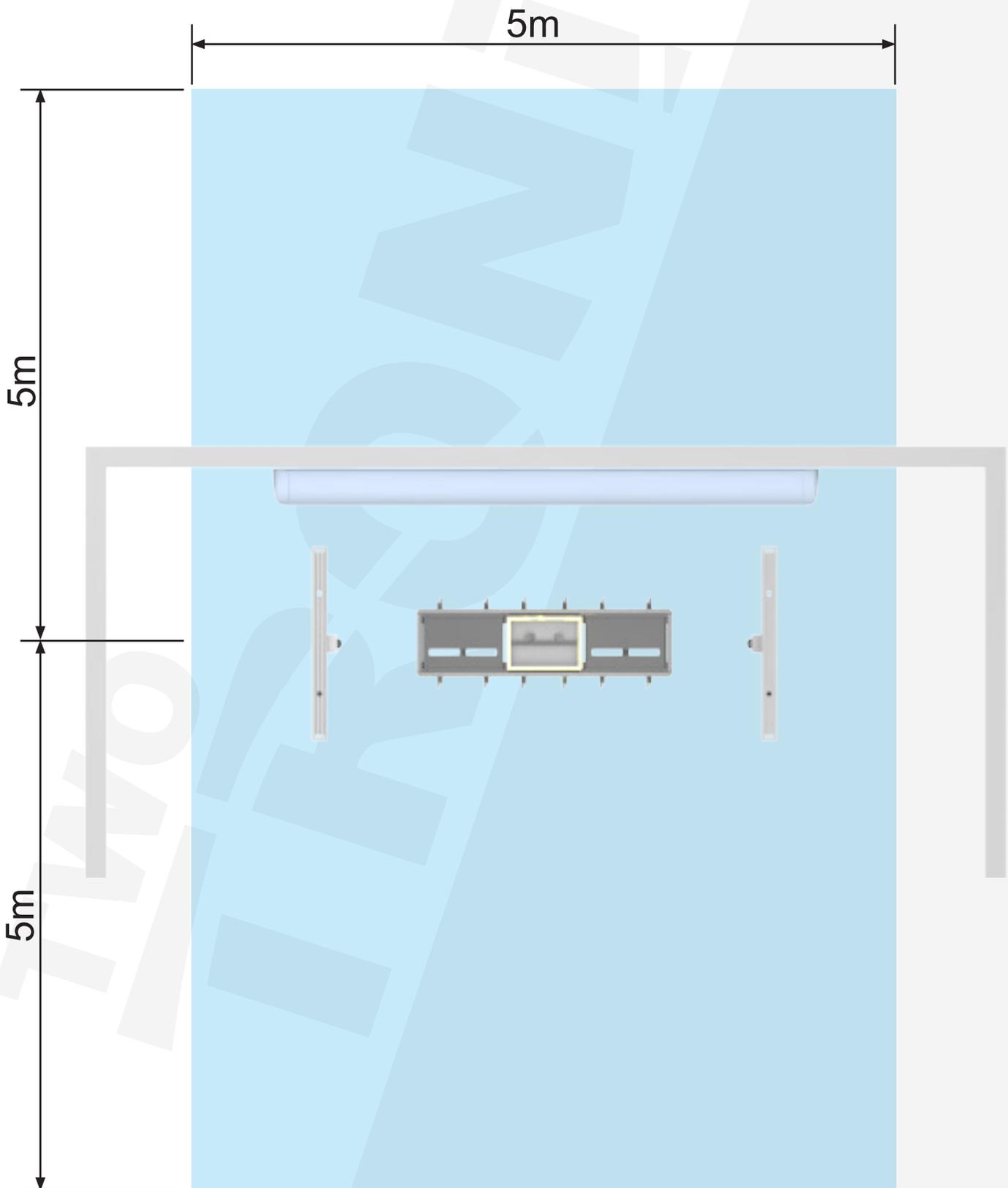
Frontansicht



Draufsicht

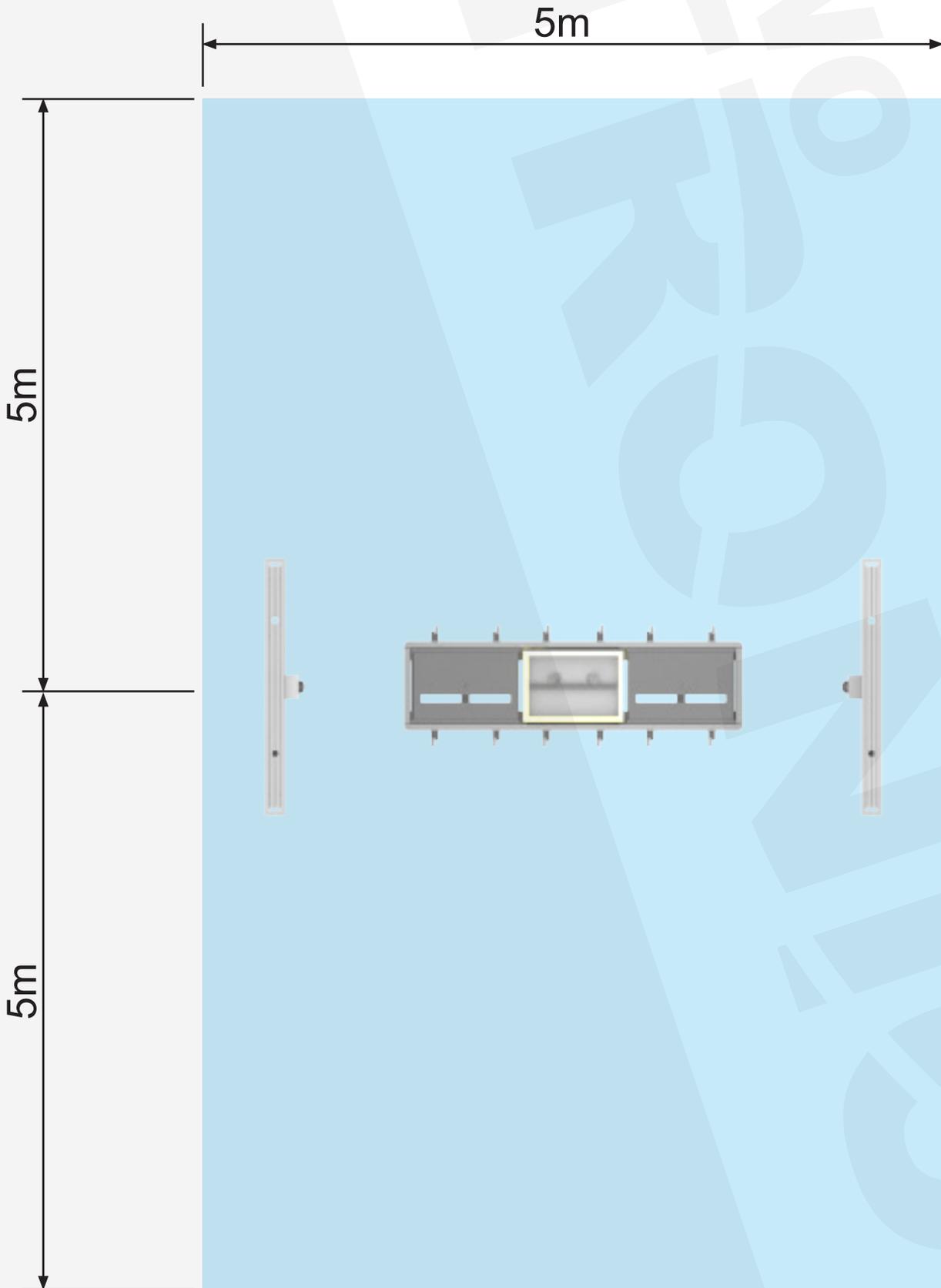


Platzbedarf Rolltor



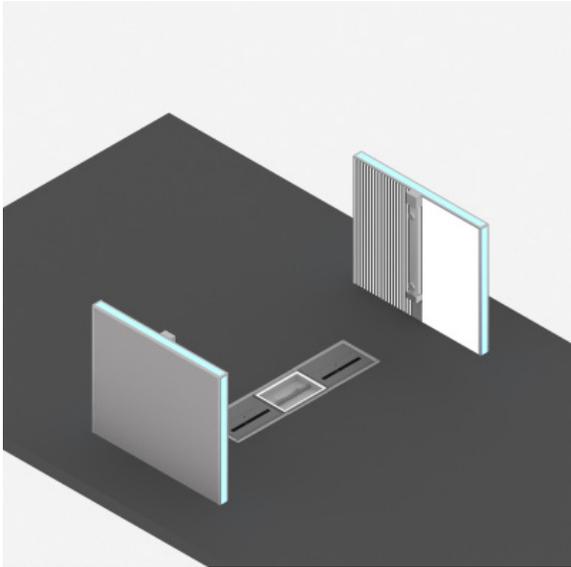
Alle Lösungen können direkt vor oder hinter einem Rolltor platziert werden. Der Platzbedarf ist lediglich für die Erfassung von Fahrzeugen nötig und neben dem Panel zu Wartungszwecken.

Platzbedarf Fläche

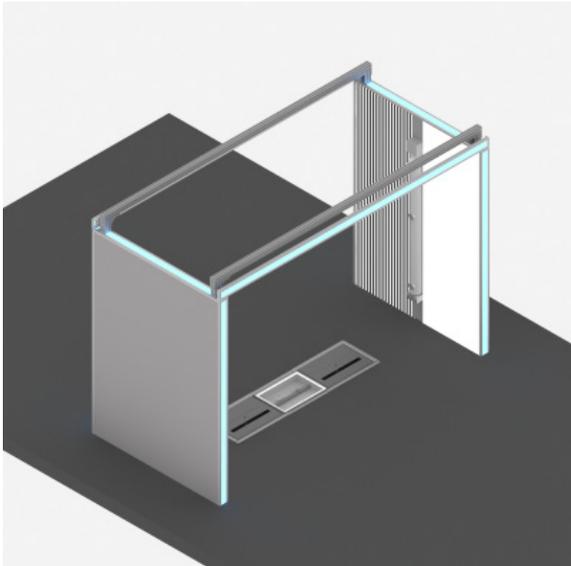
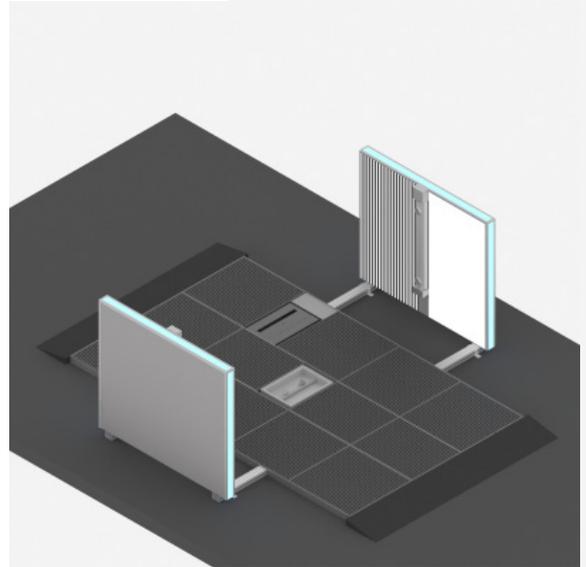


Alle Lösungen können frei platziert werden. Der Platzbedarf ist lediglich für die Erfassung von Fahrzeugen nötig und neben dem Panel zu Wartungszwecken.

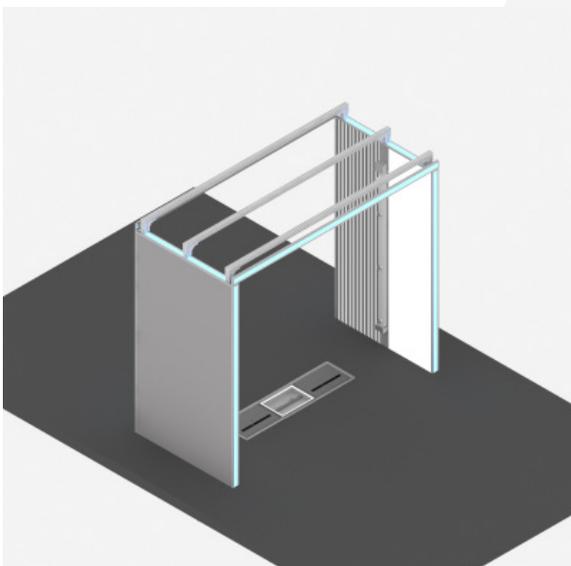
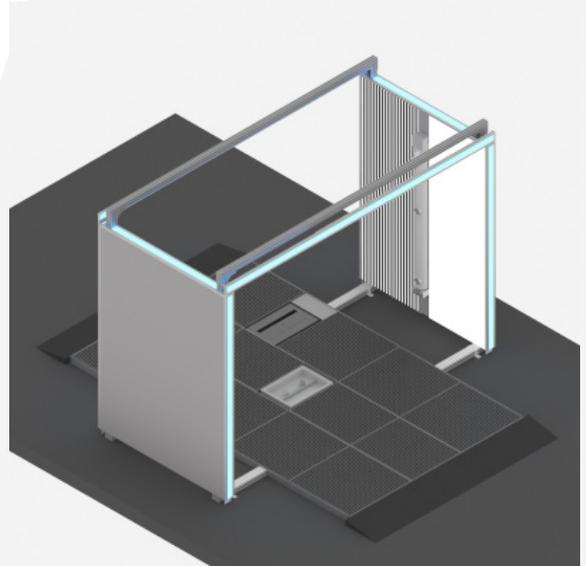
Beispiele



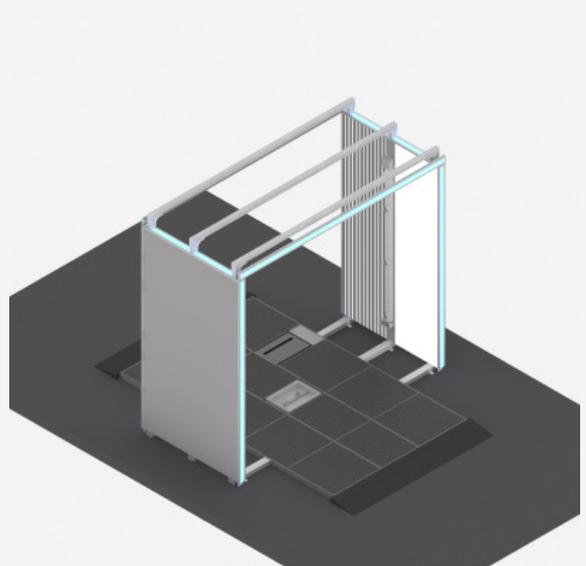
Small



Car



Van



Notizen

Beispiele

