

Q.LIGN T-SERIE

**ACHSVERMESSUNG PUR:
MESSUNG AUF HÖCHSTEM NIVEAU**



**VON DEN MACHERN
VON Q.LIGN**



Q.Lign T-Serie: Volle Konzentration auf Achsvermessung

Q.Lign T-Serie: Die neue Produktivität

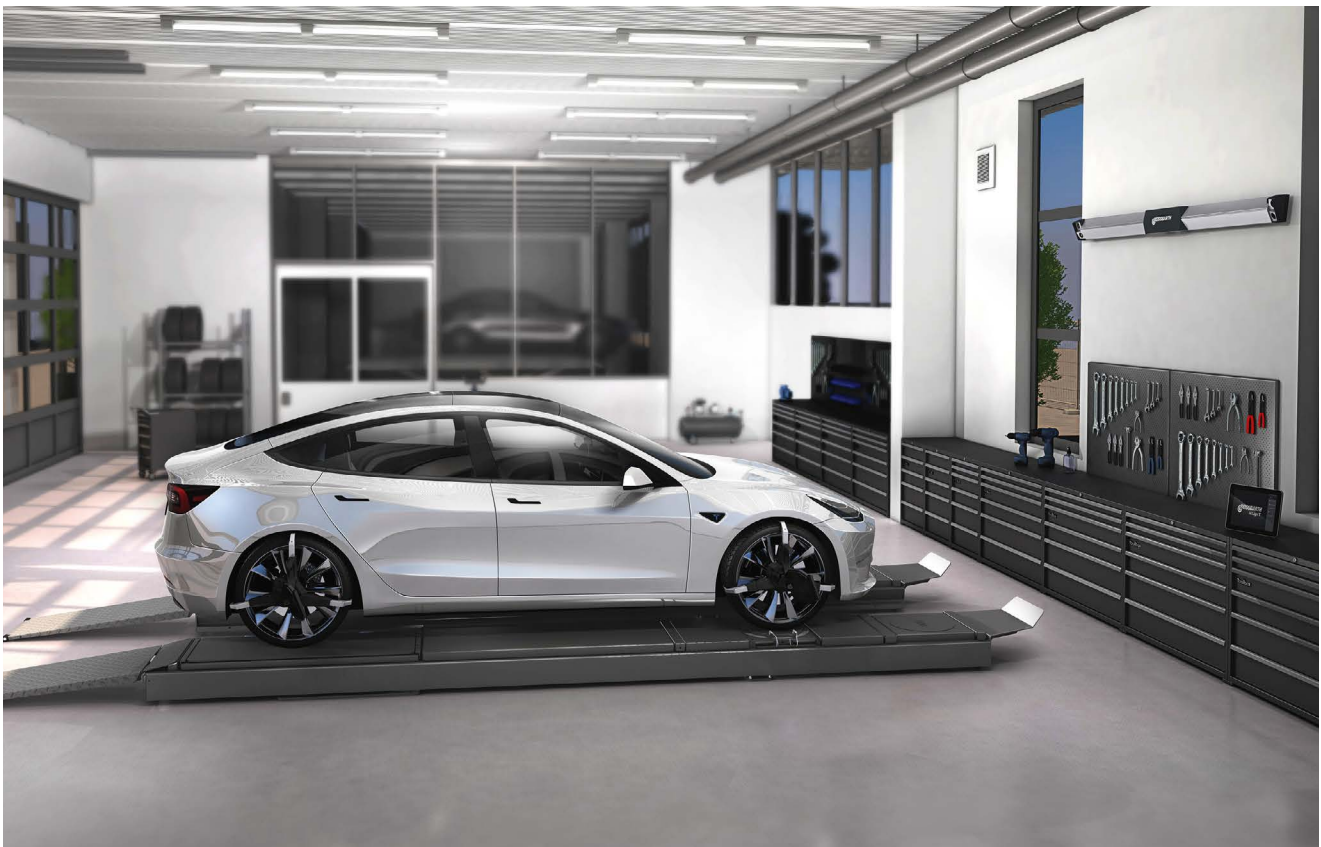
Aufbauend auf dem Erfolg von Q.Lign, ergänzt die T-Serie das Beissbarth-Portfolio als eigenständige Lösung vor dem Fahrzeug und ermöglicht Werkstätten die Ausschöpfung ihres gesamten Achsmesspotenzials.

Einzigartig ist die Integration der kompletten Messtechnik in den Messbalken sowie das sich aus vier Kameras ergebende große vertikale Sichtfeld. Die Q.Lign T-Serie kann somit aus einer festen Position alles sehen und messen – ohne Verschieben oder Kippen der Kameras. Die Standsäule ist rein optional.

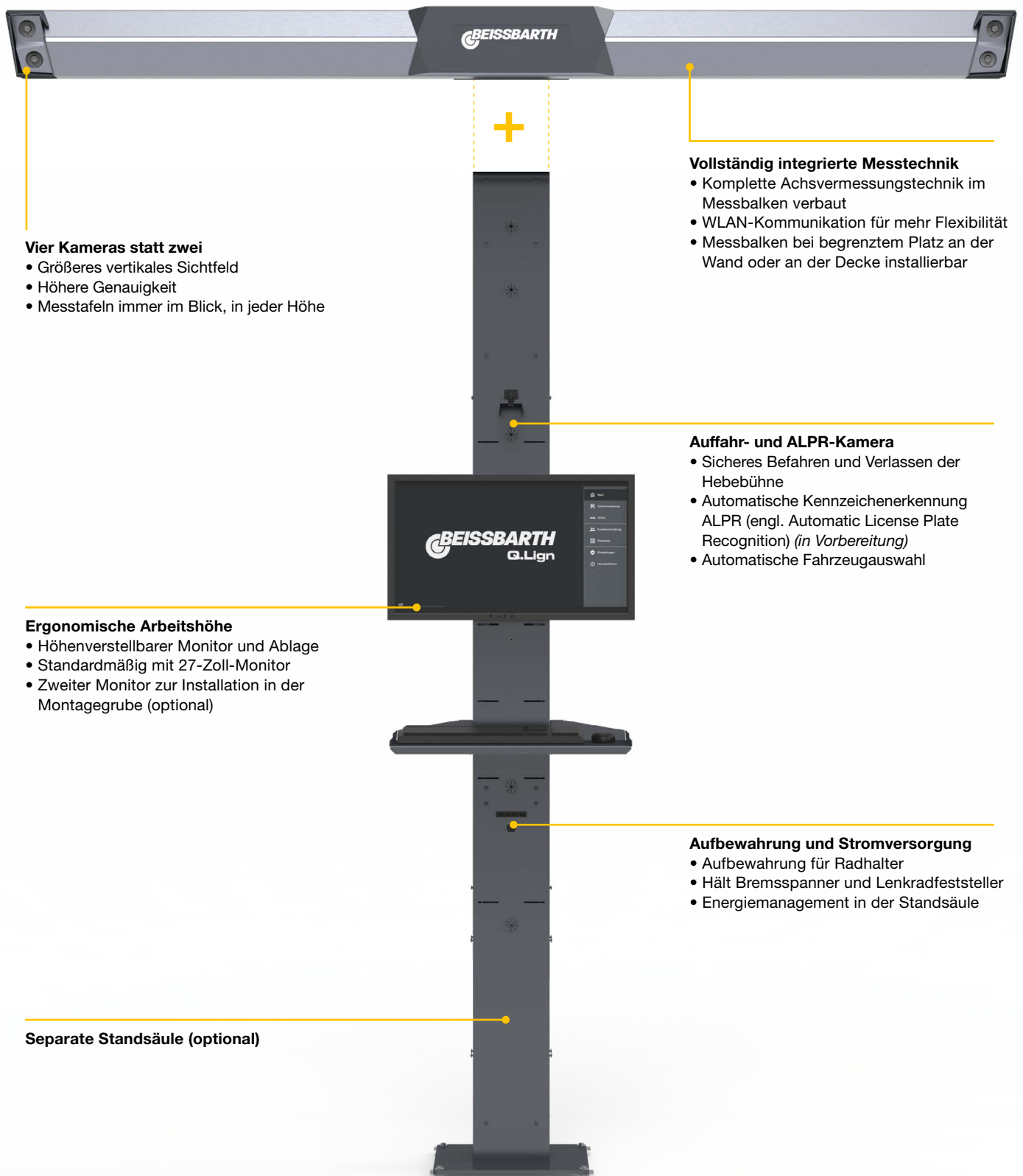
Je nach Platzverhältnissen können Werkstätten zwischen der raumsparenden Wandinstallation und der klassischen Lösung mit Standsäule vor dem Fahrzeug wählen.



Messbalken mit jeweils zwei Kameras auf jeder Seite



Mehr Platz in der Werkstatt: Die gesamte Technik zur Achsvermessung ist im Messbalken untergebracht



Vier Kameras statt zwei

- Größeres vertikales Sichtfeld
- Höhere Genauigkeit
- Messtafeln immer im Blick, in jeder Höhe

Vollständig integrierte Messtechnik

- Komplette Achsvermessungstechnik im Messbalken verbaut
- WLAN-Kommunikation für mehr Flexibilität
- Messbalken bei begrenztem Platz an der Wand oder an der Decke installierbar

Auffahr- und ALPR-Kamera

- Sicheres Befahren und Verlassen der Hebebühne
- Automatische Kennzeichenerkennung ALPR (engl. Automatic License Plate Recognition) *(in Vorbereitung)*
- Automatische Fahrzeugauswahl

Ergonomische Arbeitshöhe

- Höhenverstellbarer Monitor und Ablage
- Standardmäßig mit 27-Zoll-Monitor
- Zweiter Monitor zur Installation in der Montagegrube (optional)

Aufbewahrung und Stromversorgung

- Aufbewahrung für Radhalter
- Hält Bremsspanner und Lenkradfeststeller
- Energiemanagement in der Standsäule

Separate Standsäule (optional)

Q.Lign T-Serie: Produktivität neu definiert

Q.Lign T-Serie: Achsvermessung mit Weitblick

Die Q.Lign T-Serie arbeitet mit vier Kameras, die aus einer einzigen Position alle vier Räder fest im Blick haben. In einem Abstand von 1,8 m bis 3,3 m zur Vorderachse können sowohl kurze als auch lange Radstände problemlos gemessen werden, ganz ohne Positionswechsel oder Ausrichtung der Kameras.

Weitwinkelkamera für größeren vertikalen Sichtbereich:

- Macht Bewegung von Kameras und Messbalken überflüssig
- Ermöglicht Einmessvorgang und Lenkeinschlag auf Bodenhöhe
- Eine Kamera pro Rad für höhere Präzision

Kamera mit Fokus auf die Hinterachse:

- Für Radstände bis 5 000 mm
- Kamera optimiert für große Reichweite
- Verfolgt die Hinterachse während der gesamten Vermessung

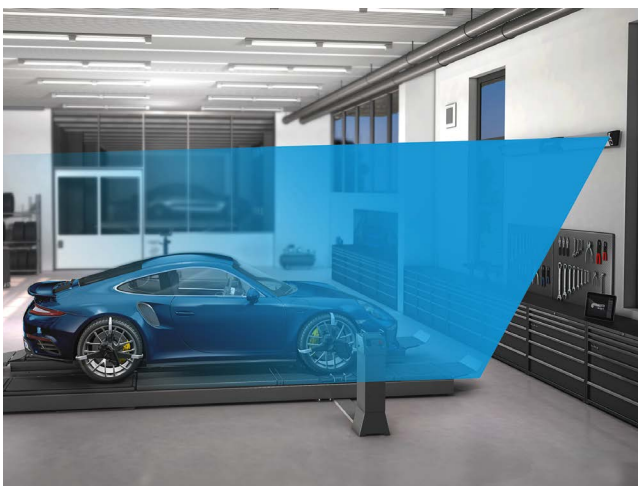
SCHON GEWUSST?

Die Hinterachse bestimmt die vorderen Spurwerte. Je genauer die Hinterachse gemessen wird, desto präziser ist die Vorderachsmessung. Deshalb verfügen alle Q.Lign-Achsmessgeräte über separate Kameras für Vorder- und Hinterachse.

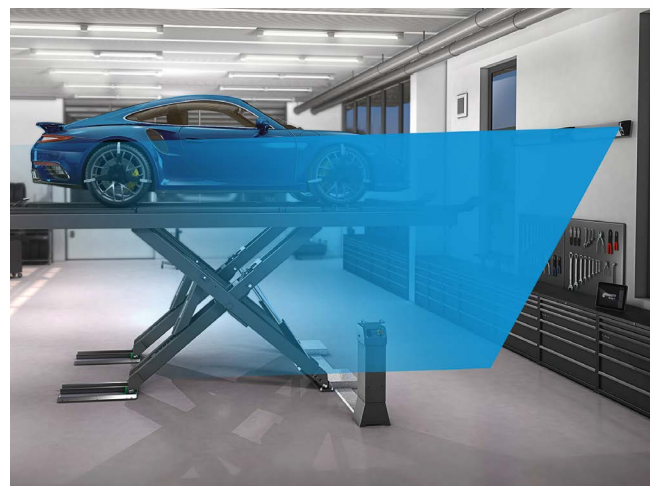


Keine beweglichen Teile, keine Gefahren:

- Statische Kameras vermeiden Geräteschäden und Gefahren für Techniker, die durch das Absenken des Messbalkens entstehen könnten.
- Messungen auf Bodenniveau eliminieren Verletzungsrisiken für Techniker, da Einmessvorgang und Lenkeinschlag auf hochgefahrener Hebebühne komplett entfallen.



Q.Lign T-Serie: Achsvermessung bei abgesenkter Hebebühne



Q.Lign T-Serie: Achsvermessung bei hochgefahrener Hebebühne



BEISSBARTH

Beissbarth MEMS-Technologie für höchste Zuverlässigkeit

- Automatischer Ausgleich von Bodenunebenheiten und Bewegungen
- Besonders hohe Genauigkeit bei den Messungen
- Stets genaue, reproduzierbare Ergebnisse
- Messen an jeder Hebebühne in jeder Höhe

SCHON GEWUSST?

Beissbarth-Achsmessgeräte mit MEMS-Technologie nutzen die Schwerkraft der Erde als Messreferenz. Dadurch entfällt die Notwendigkeit einer wiederholten Kalibrierung der einzelnen Liftpositionen und Einstellarbeiten sind in jeder Höhe durchführbar.

 **M BB 1899**

Integrierte Kamera zur automatischen Kennzeichenerkennung bei Auffahrt auf die Hebebühne (in Vorbereitung, optionales Zubehör)

- Automatische Erkennung des Kennzeichens
- Automatische Auswahl wiederkehrender Kundenfahrzeuge
- Automatische Verknüpfung bereits gespeicherter Kennzeichen mit der Spezifikation des Kundenfahrzeugs

Q.Grip:

Schnelle und reifenschonende Montage



Q.Grip: Schnell und kontaktlos zur Felge montiert



Q.Grip: Sicherer, fester Halt am Rad

Q.Grip für die schnelle Achsvermessung

Die neuen Q.Grip-Halter ermöglichen eine fünfmal schnellere Anbringung der Messtafeln am Rad – im Vergleich zu herkömmlichen Haltern. Das Entfernen von Radkappen oder der Anbau von Spezialaufsätzen entfallen, denn Q.Grip greift den Reifen – ohne jeden Kontakt zur Felge.

- Sekundenschnelle Anbringung ohne Felgenkontakt
- Reduktion von Aufspannfehlern und Felgenkratzern
- Automatische Zentrierung
- Schneller Wechsel zwischen verschiedenen Raddurchmessern – ohne Kurbeln

Q.Lign: Messtafeln der neuesten Generation



Durch das Scannen des QR-Codes werden die Kalibrierungsparameter der Messtafeln gespeichert

- Schnelle und einfache Installation
- Keine Kalibriervorrichtung erforderlich
- Schnellerer Service am Kunden



Gespeicherte Messtafeln werden beim Ausrichten automatisch identifiziert

- Montage der Messtafeln an beliebigem Rad
- Schnelle Einrichtung
- Vermeidung von Benutzerfehlern

Q.Lign T-Serie: Power Management

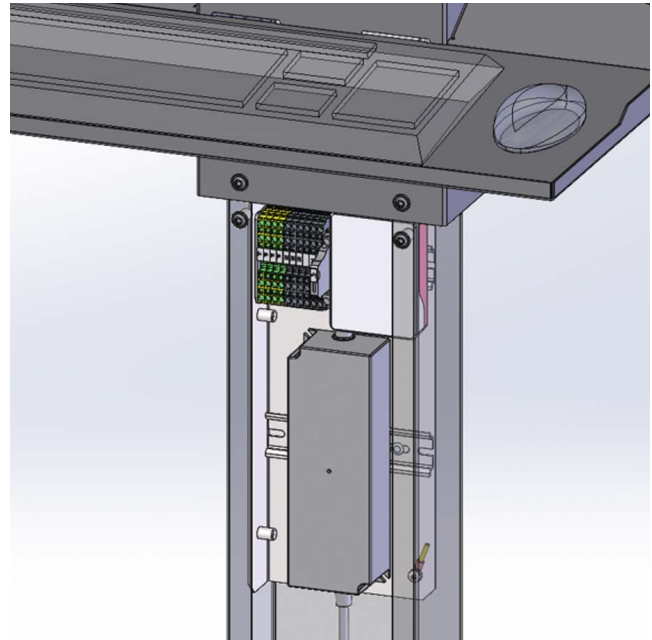
Q.Lign T-Serie mit intelligenter Stromversorgung

Die Stromversorgung der T-Serie ist fest in die Standsäule integriert und dennoch weltweit einsetzbar. Durch das intelligente Power Management System und den niedrigen Stromverbrauch sind auch bei unregelmäßiger Spannungsversorgung Messungen möglich. Das stellt die durchgehende Funktionalität der T-Serie sicher.

- Eine Lösung für alle Länder: 110–260 V, 50–60 Hz
- Niedriger Strombedarf
- Entspricht den UL-Standards

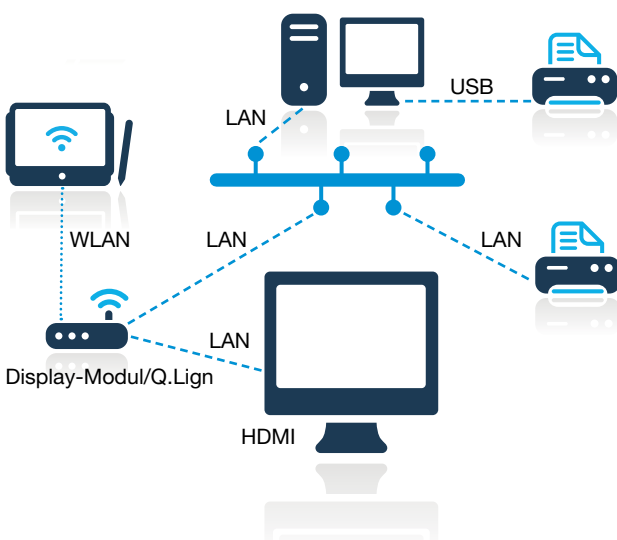
SCHON GEWUSST?

Die elektronische Architektur von Q.Lign hält den Energieverbrauch auf einem Minimum und spart bis zu 96 % im Vergleich zu herkömmlichen PC-basierten Achsmessgeräten.



T-Serie: Intelligentes Modul zur Stromversorgung

Web-basierte Achsvermessung: Einfach produktiver

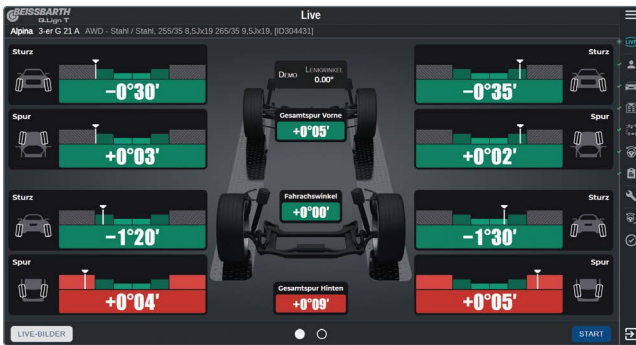


Q.Lign: Passt perfekt in Werkstatt-Netzwerke

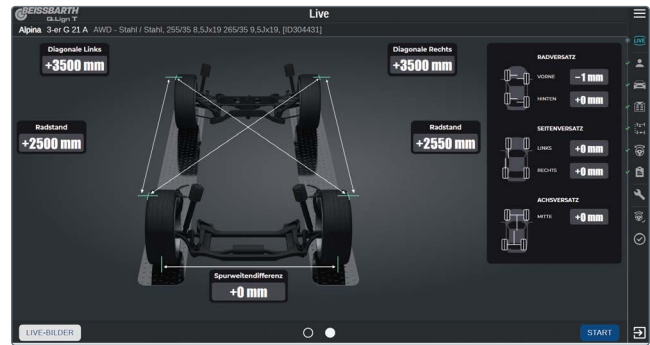
Mehr Produktivität durch Vernetzung

- Optimierung der Arbeitsabläufe und Maximierung der Produktivität durch die Verbindung von Q.Lign mit dem Werkstattnetzwerk
- Direkter Zugriff von jedem Gerät auf alle Messungen im gesamten Werkstattnetzwerk
- Nutzen von Netzwerkdruckern spart Laufwege und reduziert Kosten
- Achsvermessungen mit beliebigem browserbasierten Gerät – ohne Installation oder zusätzliche Hardware
- Aufnahme von Kundendaten oder individuellen Fahrzeugspezifikationen bequem vom Werkstattbüro aus

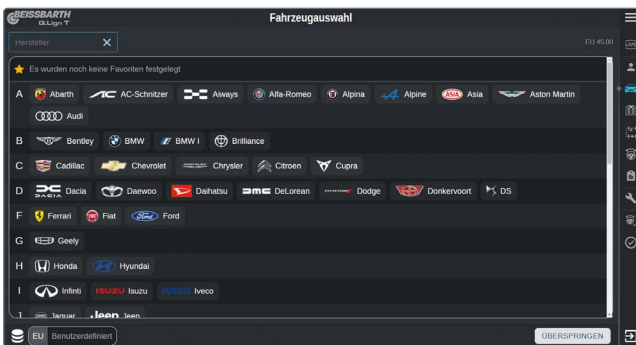
Q.Lign-Software: Leistungsstark und nutzerfreundlich



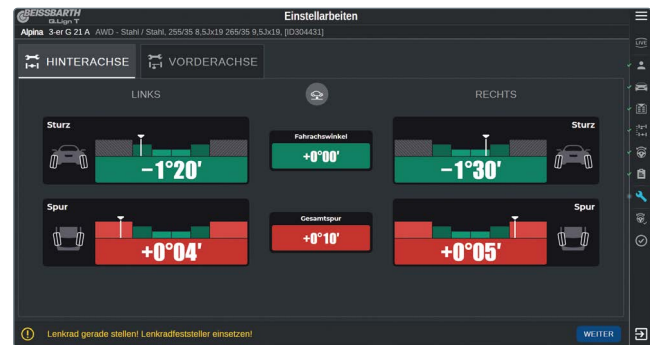
Genau und verständliche Anzeige der Messung mit Live-Werten



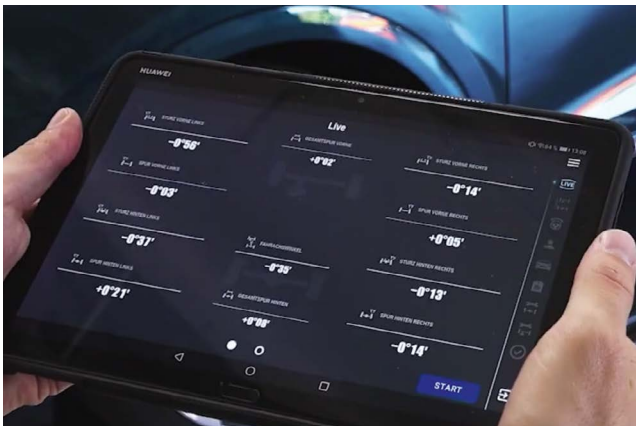
Querdiagonale Messungen zur Ermittlung von Unfallschäden



Schnelle Fahrzeugauswahl aus Datenbank mit allen Herstellern



Intuitive Einstellbildschirme für schnellen Service



Messwerte mit jedem Gerät im Netzwerk auslesbar

Q.Lign-Software für die T-Serie


Die innovative Achsvermessungs-Software von Q.Lign hat sich seit ihrem Markteintritt besonders durch ihre schnellen und intuitiven Abläufe bewährt. Die T-Serie nutzt die Q.Lign-Softwareplattform mit all ihren Kernfunktionen zur Durchführung hochwertiger Achsvermessungen.

- Einfache, intuitive Arbeitsabläufe führen Techniker aller Qualifikationsstufen durch den gesamten Ausrichtungsprozess.
- Funktionen und Messwerte sind in nutzerfreundlichen Menüs logisch und gut verständlich dargestellt.

SCHON GEWUSST?

Q.Lign ist das einzige plattformunabhängige Achsmessgerät. Jedes Tablet oder Smartphone und jeder PC/Laptop können eingesetzt werden, ohne dass zusätzliche Hardware oder Software erforderlich sind.

Q.Lign T-Serie: Verständliche Dokumentation



BEISSBARTH
MESSBAR BESSER

Beissbarth Automotive Testing Solutions GmbH
Hanauer Str. 101
80993 München
+49 89 14901 233
www.beissbarth.com
sales@beissbarth.com

2023-07-03
15:28

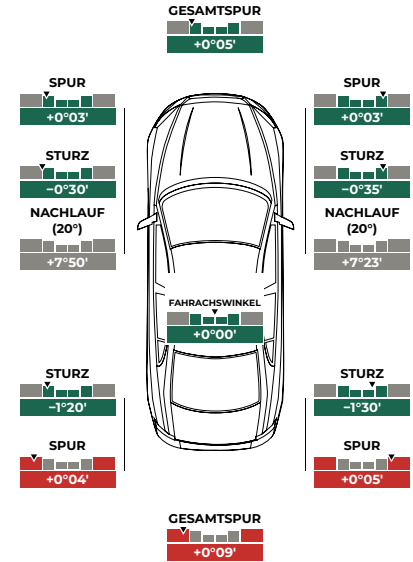
Auftragsnummer: 1001899

KUNDE UND FAHRZEUG

Kilometerstand: 14905
Alpina 3-er G 21 A
AWD - Stahl / Stahl, 255/35
8,5Jx19 265/35 9,5Jx19, [1D304431]

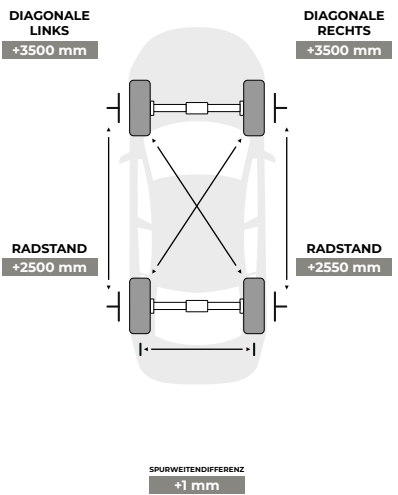
ÜBERPRÜFUNG FAHRWERK

GESAMTSPUR
+0°05'







GESAMTSPUR
+0°09'


ÜBERPRÜFUNG KAROSSERIEMÄßE



SPURWEITENDIFFERENZ
+1 mm

RADVERSATZ		SEITENVERSATZ		ACHSVERSATZ	
	VORNE	-1 mm		LINKS	+0 mm
	HINTEN	+0 mm		RECHTS	+0 mm
VOR DEM EINSTELLEN					

Einmessvorgang wurde durchgeführt



dev2021B-150-gc636cfd32, Beissbarth EU 45.00

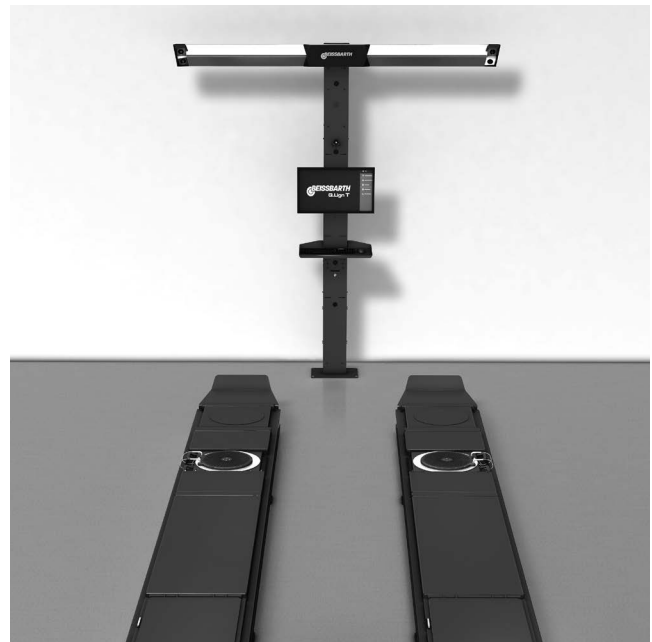
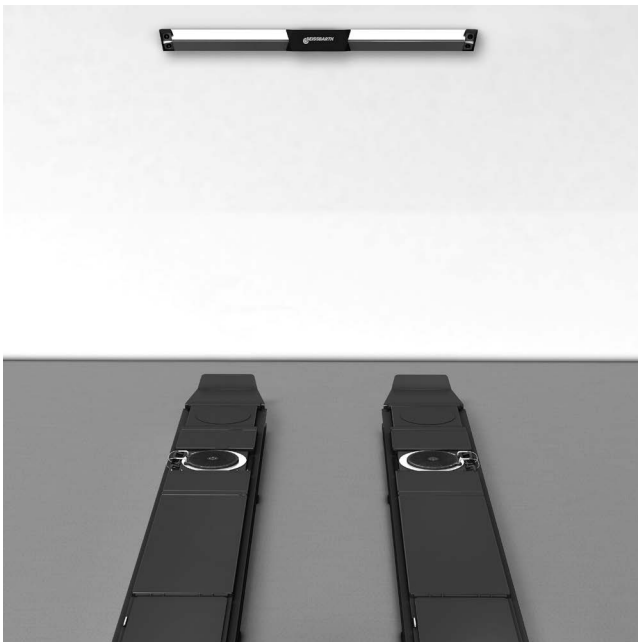
Protokollausdruck

Messergebnisse – übersichtlich und schnell dokumentiert

- Praktischer, aussagekräftiger Ausdruck
- Informationen über vermessende Fahrzeuge direkt als PDF mit Versicherungen und Kunden teilen

Lösungen für jede Werkstatt

Q.Lign T-Serie



Q.Lign T.41 Kit Wandinstallation

- Volle Integration in die Werkstatt – ganz ohne Säule oder Fahrwagen
- Feste Installation des Messbalkens an der Wand
- Komplette freier Hebebühnenzugang
- Optimaler Einsatz in mehrfach genutzten Servicebereichen, z.B. gegenüber einer Werkbank

Q.Lign T.41 Säule-/Bodeninstallation

- Feste Installation der gesamten Messtechnik an Säule
- Freier Zugang zur Achsmessbühne
- Fest vor dem Fahrzeug montiert.
- Versionen mit Multifit-Radhaltern oder Q.Grip-Radhaltern



Entsprechend betrieblicher Anforderung der Werkstatt: Q.Lign T-Serie als Boden- oder Wandinstallation ausgeführt

Lieferumfang und Sonderzubehör

Q.Lign T-Serie

Lieferumfang:

Q.Lign T-Serie	T.41 Kit 1 690 800 000	T.41 1 690 800 001	T.41 Q.Grip 1 690 800 002
Installationsart	Wand	Boden	Boden
Säule und Ablage	-	•	•
Zubehör			
Messtafeln	•	•	•
Bremsspanner	•	•	•
Lenkradfeststeller	•	•	•
Radhalter	optional	Multifit	Q.Grip
Radhalter-Wandhalterung	optional	•	•
Monitor 27"	optional	•	•
Tastatur und Maus	optional	•	•
Tablet	•	optional	optional
Drehuntersätze mit Füllstücken	optional	•	•
ALPR-Kamera (Automatic License Plate Recognition)	optional	optional	optional
Zusätzlicher Monitor für Montagegrube	optional	optional	optional
Drucker	optional	optional	optional



Adaptersatz Q.Grip für Q.Lign 4-teilig
Bestellnummer: 1 690 101 010



Magnetische Radhalter
Bestellnummer: 1 690 701 508



Multifit-Radhalter
Bestellnummer: 1 690 311 112



Lkw-Klauen für Multifit-Radhalter
Bestellnummer: 1 690 311 115



28" Verlängerung für Multifit-Radhalter
Bestellnummer: 1 690 311 113



Drehuntersatz
Bestellnummer: 1 690 501 001



Tablet für Q.Lign, Android, 10.1" (mit Schutzhülle)
Bestellnummer: 1 693 770 644



Füllstück
Bestellnummer: 1 690 702 082



Fahrwagen mit Monitor 27" für Q.Lign
Bestellnummer: 1 690 201 055

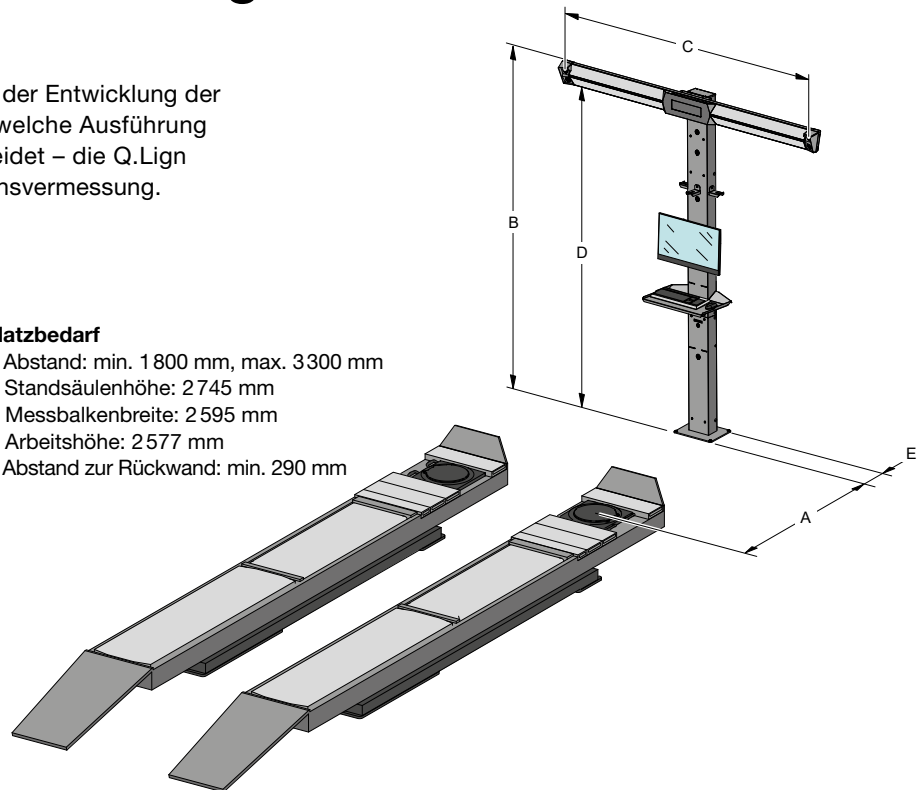
Lieferung, Aufbau und Wartung: Optimal gelöst bei Q.Lign T-Serie

Anlieferung und Installation wurden bei der Entwicklung der Q.Lign T-Serie gleich mitbedacht. Für welche Ausführung auch immer die Werkstatt sich entscheidet – die Q.Lign T-Serie ist der schnellste Weg in die Achsvermessung.

vertrieb@beissbarth.com

Platzbedarf

- A** Abstand: min. 1800 mm, max. 3300 mm
- B** Standsäulenhöhe: 2745 mm
- C** Messbalkenbreite: 2595 mm
- D** Arbeitshöhe: 2577 mm
- E** Abstand zur Rückwand: min. 290 mm



Technische Daten:

Beschreibung	T.41 Kit	T.41	T.41 Q.Grip
Versandmaße (L x B x H)	280 x 25 x 35 cm	295 x 82 x 54 cm	295 x 82 x 54 cm
Gewicht	29 kg	170 kg	170 kg
Radstand	1800–5000 mm	1800–5000 mm	1800–5000 mm
Spannweite	Je nach Radhalter	Multifit: Felgendurchmesser 13"–23" (optional erweiterbar bis 28")	Q.Grip: Raddurchmesser 525 mm–840 mm/20,6"–33"
Spurbreite	2100 mm/82,6"	2100 mm/82,6"	2100 mm/82,6"
Max. Einstellhöhe Hebebühne	0–1800 mm	0–1800 mm	0–1800 mm
Min. Innenabstand Hebebühnensäulen	2800 mm	2800 mm	2800 mm
Elektrische Spannung	110–260 V/50–60 Hz	110–260 V/50–60 Hz	110–260 V/50–60 Hz
Leistungsaufnahme	45 W	65 W	65 W
Kalibrierung ab Werk	●	●	●

Beissbarth Automotive Testing Solutions GmbH

Hanauer Str. 101 · 80993 München

Telefon: +49-(0)89-14901-432

vertrieb@beissbarth.com