



NEXT.assembly

x-wheel truck *d*

Die Fahrwerkgeometriemessung für LKW und Busse

Mit dem x-wheel truck *d* hat Dürr Assembly Products die Fahrwerkgeometriemessung mit innovativer x-3Dsurface-Messtechnik neu definiert. Der Prüfstand ist ausgelegt für LKW und Busproduktionen mit großer Komplexität.

Durch das optimierte Preis-Leistungs-Verhältnis des x-wheel truck *d* ist der Prüfstand hervorragend geeignet für die Fahrwerkgeometriemessung am Bandende und sonstigen Fahrzeugproduktionen mit hohen Qualitätsanforderungen.

Der Prüfstand erfüllt die herstellereinspezifischen Anforderungen in Bezug auf Messgenauigkeiten, Reproduzierbarkeiten und Einstellvorschriften.

KUNDENNUTZEN



Präzise, berührungslose 3D-Messtechnik

Integrierte Radschlagkompensation

Flexibilität für unterschiedlichen Fahrzeugmix

Modularer Aufbau

Wartungsfreundlich

Höchste Prozess- und Produktionssicherheit

Minimale Beschädigungsgefahr am Fahrzeug

Technische Daten

x-wheel truck *d*

AUFGABEN

- Einstellung der horizontalen Lenkradstellung bei Geradeauslauf
- Einstellung der Parallelität von mehreren lenkbaren Achsen bei Geradeauslauf
- Qualitätskontrolle der Fahrwerkgeometriewerte
- Optional Einstellung Scheinwerfer, Abstandssensor (ACC) und Spurhalteassistent (LDW)

MESSMÖGLICHKEITEN

- Einzel- und Gesamtpurwinkel an allen Achsen
- Sturzwinkel an allen Achsen
- Fahrtrichtung aller Achsen
- Lenkradwinkel

TAKTZEITEN

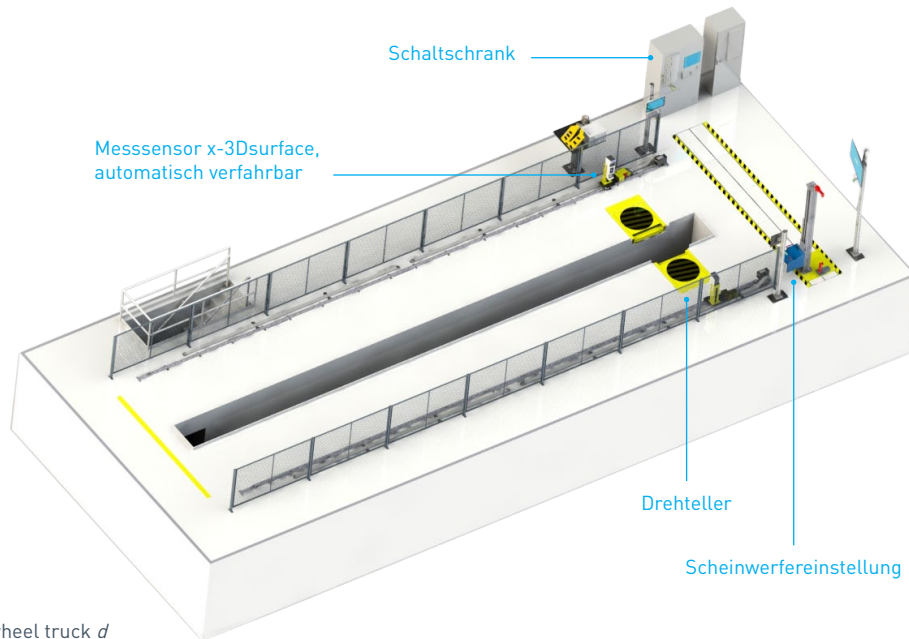
< 3 Minuten mit einer Verfügbarkeit von > 98% (2-Achs-Fahrzeug ohne Einstellzeiten). Für jede weitere Achse benötigt man ca. 1 Minute.

Die Fahrwerkgeometrie wird in zwei unterschiedlichen Fahrzeugpositionen zur Kompensation des Radschlages gemessen.

MESS- UND EINSTELLABLAUF



1. Einfahren
2. Fahrwerk vermessen in Messposition A
3. Fahrwerk vermessen in Messposition B
4. Einstellen der Fahrwerkgeometrie
5. Ausfahren



Layout x-wheel truck *d*

TECHNISCHE DATEN

Radstandsbereich	2.300 mm bis 9.000 mm, auf Anfrage erweiterbar
Reifendurchmesser	800 – 1.250 mm
Genauigkeit Spur	< 2' (Einrichtmeister)
Genauigkeit Sturz	< 6' (Einrichtmeister)

Änderungen vorbehalten. Die Informationen in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall abweichen können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. © Dürr 2021