

WinAlign[®] HD Achsmess System

Schnelle und präzise Achsvermessung für mehrachsige Nutzfahrzeuge

NEU!



HUNTER
Deutschland GmbH

Neue DSP760T Achsmess Sensoren

Die neuen DSP760T Heavy-Duty Achsmess Sensoren von Hunter reduzieren die Rüstzeit und bieten eine exakte Messaufnahme.

PATENTIERT

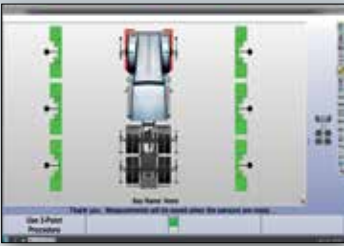
Rollende Kompensation



- ✓ Kein Anheben nötig
- ✓ Gleichzeitige Kompensation aller Sensoren
- ✓ Kurze Rollkompensation

PAT. ANGEMELDET

Sechs Live Sensoren



- ✓ Drei Achsen live
 - ✓ Gleichzeitige Ansicht aller Messungen
 - ✓ Diagnose des Reifenverschleißes
- ✓ Reduzierte Rüstzeit durch minimale Sensor Bewegung

PAT. ANGEMELDET

Truck Pusher



- ✓ Einfache Fahrzeugbewegung für die Rollkompensation
- ✓ Wiederaufladbarer Akku
- ✓ Fungiert auch als Radkeil

PATENTIERT

Vollintegrierte Vermessung



- ✓ Auto-Sperre der Drehteller
- ✓ Eingebaute Drehteller-Brücken für die Rollkompensation





PAT. ANGEMELDET

Anhänger Vermessung



- ✓ Vermessung ohne Absatteln der Zugmaschine
- ✓ Vermessung durch optionalen Achszapfen-Adapter ohne Zugmaschine
- ✓ Präzise bis 15 m

STANDARD

Selbstzentrierende Radhalter



- ✓ Hohe Flexibilität für LKW und Busse mit niedrig hängenden Stoßdämpfern oder Lufteinlässen
- ✓ Passt für Raddimensionen von 15" bis 28" Durchmesser

STANDARD

Kabellose Funktionsweise



- ✓ Keine mühselige Verkabelung
- ✓ Akkutausch bei laufendem Betrieb möglich

Robust



- ✓ Integrierte elektronische Komponenten erhöhen die Zuverlässigkeit
- ✓ Leichtbauweise, gummiertes Design
- ✓ Stoßbereich geschützt durch integrierte Gummikappen

Bisherige Abläufe waren kostspielig und aufwendig...



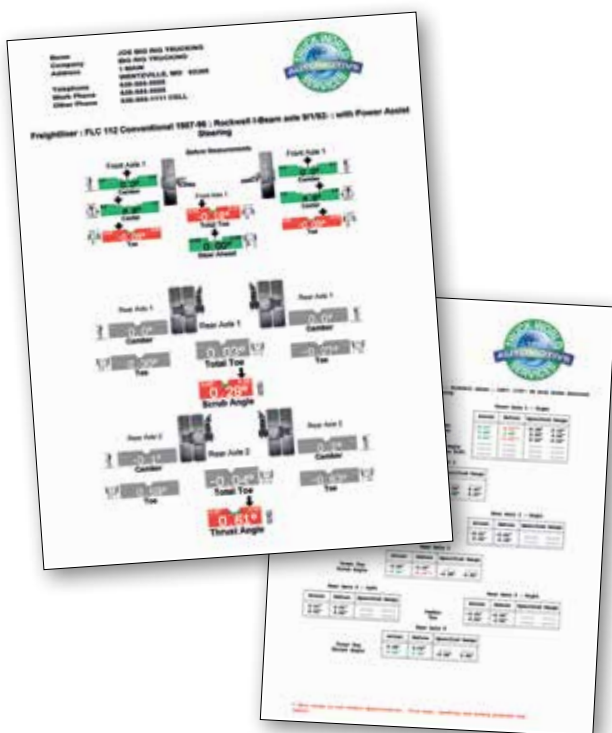
12:00+



Standard Ablauf

- ✓ Fahrzeug positionieren
- ✓ Fahrzeugtyp auswählen
- ✓ Anheben der Vorderachse
- ✓ Montage der vorderen Sensoren
- ✓ Kompensation jedes Sensors
- ✓ Herausziehen der Drehtellerstifte
- ✓ Ablassen der Vorderachse
- ✓ Anheben der Hinterachse
- ✓ Montage der hinteren Sensoren
- ✓ Kompensation jedes Sensors
- ✓ Ablassen der Hinterachse
- ✓ Lenkeinschlag für die Nachlaufmessung
- ✓ Anheben der mittleren Achse
- ✓ Vordere Sensoren zur Mitte versetzen
- ✓ Kompensation jedes Sensors
- ✓ Ablassen der mittleren Achse
- ✓ Resultat ausdrucken

12:00-15:00 Total



AKTIVITÄTS-ZÄHLER

3

2

203

8+

Achsen angehoben zum Kompensieren

Sensoren bewegen

gesamte Schritte

zusätzliche Minuten bis zur Einstellung

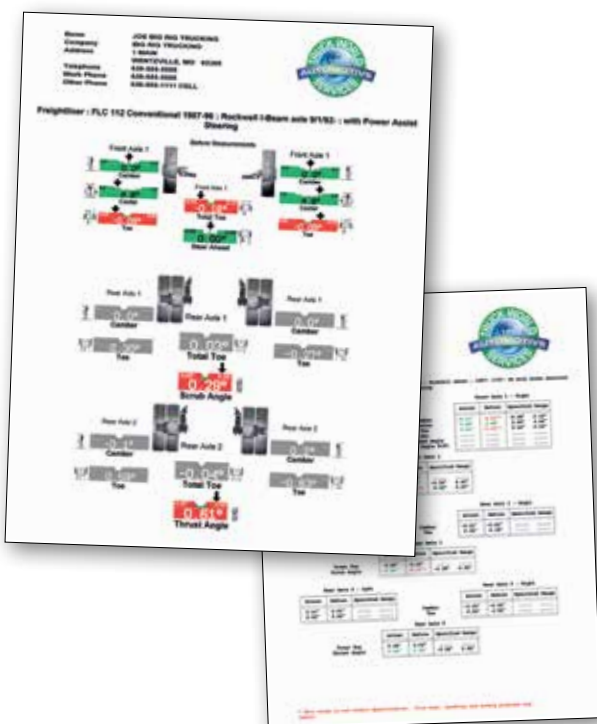
...Heute, Resultate in nur 4 Minuten präsentieren!



Neuer Ablauf

- ✓ Fahrzeug positionieren
- ✓ Fahrzeugtyp auswählen
- ✓ Sensoren montieren
- ✓ Vorwärtsrollen zum Kompensieren
- ✓ Lenkeinschlag für die Nachlaufmessung
- ✓ Resultat ausdrucken

4:00 Total



AKTIVITÄTS-ZÄHLER



Achsen angehoben zum Kompensieren



Sensoren bewegen



gesamte Schritte



zusätzliche Minuten bis zur Einstellung

Schnelles Messprotokoll in 4 Minuten!

Zusätzliche Werbung mit Ihrem aufgedrucktem Firmenlogo.

Reifenverschleißende Winkel in unter 3 Minuten prüfen!



Nutzen Sie detaillierte Messprotokolle mit Ihrem aufgedrucktem Firmenlogo um mehr Vermessungen zu verkaufen

- ✓ Sie erhalten Messergebnisse an drei Achsen
- ✓ Spur und Sturz an der Vorderachse
- ✓ Spurdifferenzwinkel und Reifenverschleiß an der Hinterachse

Schritt-für-Schritt Ablauf für eine LKW Achsen-Überprüfung



1. Fahrzeug eingeben



2. Aufrufen der Fahrzeugdaten



3. Montieren der sechs Sensoren



4. Fahrzeug nach vorne rollen



5. Abrufen des Messprotokolls



6. Einstellung verkaufen

Zubehör

PAT. ANGEMELDET



LKW Pusher*

Der akku-betriebene Pusher von Hunter rollt das Fahrzeug für eine exakte Rollkompensation. (20-2855-1)

PATENTIERT



Drehteller

Optionale LKW PowerSlide Drehteller mit automatischer Ver- und Entriegelung die eine Vermessung von Nutzfahrzeugen am Boden oder auf einer Hebebühne ermöglichen. (Boden: 20-2876-1, Bühne: 20-2875-1)

STANDARD

FAKULTATIV



Selbstzentrierende Radhalter

Standard Radhalter ermöglichen das Aufspannen an Rädern von 15-28 Zoll Durchmesser. Optionale Mini-Halter ermöglichen das Montieren an der Vorderradnabe (2 benötigt) (175-284-1).

FAKULTATIV

FAKULTATIV



Optionen für Aufbewahrung der Sensoren

Säule (links) oder Wagen (rechts) bieten bequemen Zugang, wenn Zubehör benötigt wird und eine Aufbewahrungsmöglichkeiten wenn die Sensoren nicht benötigt werden. (Säule: 20-2886-1, Wagen: 20-2850-1)

FAKULTATIV



Fernanzeiger

Die Fernanzeige wurde entwickelt, um dem Anwender die komplette Kontrolle zu ermöglichen, während Einstellungen durchgeführt werden. (Kabellos: 20-2882-1-E)

FAKULTATIV



Anhängerbücke

Die Anhänger Brücke für die Montage der Sensoren an den Anhänger- Achszapfen. Anhängerachsen werden zur Symmetrieachse (Mittellinie) ausgerichtet. (221-738-1)

Wenn es um Nutzfahrzeug Software geht, ist WinAlign® unübertroffen!

Die Bedeutung von Software...



Gewöhnliche Systeme zeigen lediglich Vermessungsprotokolle

WinAlign HD maximiert Profit und Produktivität

- ▶ Die **umfangreichste** Fahrzeug Datenbank.
- ▶ **Fahrzeugspezifischer** Ablauf führt Ihre Techniker Schritt für Schritt durchs Programm.
- ▶ **Patentiertes Spezialwerkzeug** erledigt die Arbeit präzise beim ersten Versuch, jedes Mal.
- ▶ **WinAlign HD maximiert Profit und Produktivität in Ihrem Achsmessbereich.**



ExpressAlign®

Führen Sie jede Achsvermessung mit vereinfachtem Verfahren durch. ExpressAlign analysiert jeden Vorgang und bietet die optimale Abfolge mit dem geringsten Aufwand.



60+ Achsen Konfigurationen möglich

WinAlign HD Software unterstützt mehr als 60 individuelle LKW, Anhänger und Bus Messabläufe sowie PKW und Transporter Vermessung.

Zusätzliche Spezialmerkmale für Arbeiten an Transporter umfassen:

- CAMM® Funktion
- Werkzeug Datenbank
- Digitale Fotos/Videos*
- ExpressAlign® Prozedur
- Shim Select® II Funktion
- Arbeitsmanagement



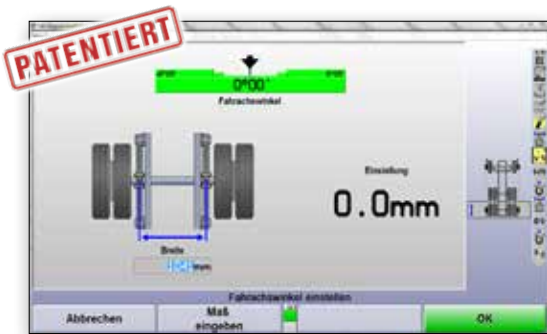
WinToe®

Garantiert ein gerade stehendes Lenkrad ohne wiederholte Einstellung oder Nutzung von Lenkradfeststellern. Funktioniert mit allen aktuellen Fahrzeugen.



Automatische Scheiben Kalkulation®

Errechnet die richtige Scheibe, Größe und Einstellposition ohne Zeitverlust. Erleichtert den Serviceprozess bei Ford F-150-450.



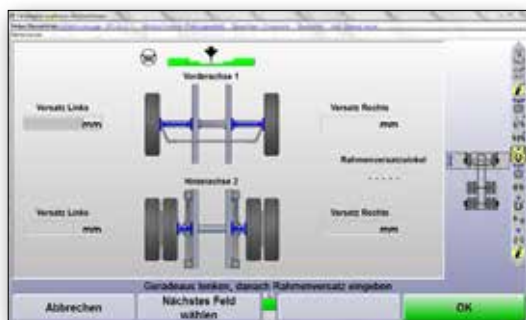
Hinterachsen Einstellungs-Kalkulation

Halbiert Einstellzeit für Hinterachskorrekturen. Korrekte Einstellung beim ersten Versuch durch Hilfe mit Grafiken.



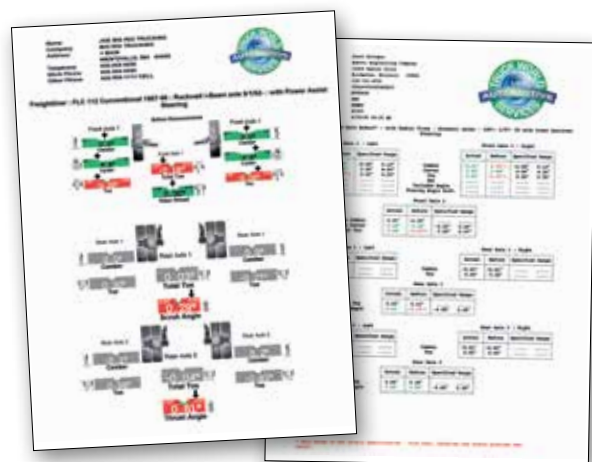
Einstellvideos

Bestärken Sie Ihre Techniker-Kompetenz und erhöhen Sie Profitmöglichkeiten durch Hilfe Videos.



Rahmenversatz-Winkel Bildschirm

Messen von Rahmenversatz und Kalkulation der Einstellung zur Rahmenmittellinie, falls eine rahmenbezogene Einstellung benötigt wird.



Vorher-Nachher Messresultate können farbig ausgedruckt werden.

Konsolen Konfiguration

WinAlign HD

Industrieführende Hardware und Software	Intel Core i3 Processor 3.06 GHz (oder höher)	✓
	4 GB DDR3 SDRAM Memory	✓
	120 GB SSD Festplatte (oder größer)	✓
	DVD-RW/CD-RW Laufwerk	✓
	Windows® 7 Betriebssystem	✓
	PKW und Transporter Software*	✓
	2 Jahre kostenlose Daten Updates	✓
	2 Jahre kostenloser HunterNet Zugang	✓
	Kabelloses Netzwerk Modul	Optional
	AlignGuide Training	Optional
	DSP760T oder DSP740T Sensor	✓
	Rollkompensation	✓
	LKW Pusher	Optional

* PKW Achsmesssensoren benötigt.



WA470E

(Abb. mit optionalem 27 Zoll LCD Monitor)



WA310E

(Abb. mit optionalem 27 Zoll LCD Monitor)



WA360E

(Abb. mit optionalem 27 Zoll LCD Monitor)



WA370E

(Abb. mit optionalem 27 Zoll LCD Monitor)

DSP700T Sensor Merkmale

	DSP760T	DSP740T
Achsen live	3	2
Hochgeschwindigkeits-Funkkommunikation	✓	✓
Pro-Comp [®] fortlaufende Kompensation	✓	✓
Rollkompensation	✓	✓
Erinnerung an Wasserwaage [®] Bildschirm-Nivellierung	✓	✓
Sensor Verschlussmechanismus	✓	✓
Unterbrechungs- Messwertbeibehaltung	✓	✓
Leichtbaukonstruktion	✓	✓



Bestelleitfaden

Wählen Sie Ihre Konsole...

- WA310E** Standard Konsole Zubehör:
– Lenkradfeststeller
WA360E – Bremspedalfeststeller
WA370E Stromanforderung:
115V or 230V, 1-ph, 50/60 Hz
WA470E

Wählen Sie Ihre Mess-Sensoren...

- DSP760T** **6 kabellose Sensoren**
mit 6 selbstzentrierenden Radhaltern, 6
Aufbewahrungshalter, 2 Sensoren-Schaft Verlängerungen
- DSP740T** **4 Kabellose optische Sensoren**
mit 4 selbstzentrierenden Radhaltern, 4
Aufbewahrungshalter, 2 Sensoren-Schaft Verlängerungen



20-2886-1



20-2850-1



20-2882-1-E



20-2855-1



20-2876-1

20-2875-1

Hebebühnen-Drehteller sind ebenfalls erhältlich.

Wählen Sie zusätzliches optionales Zubehör...

- 20-2855-1 **LKW Pusher**
CTN-1757 **Drucker** — High Speed USB
CTN-1833 **LCD Monitor** (27 Zoll)
mit Montagehalter
CTN-1834 **LCD Monitor** (24 Zoll)
mit Montagehalter
20-2871-1 **Montagehalter**
für 24-27 Zoll Monitoren
20-2910-1 **Handliche Funkfernbedienung**
(möglich bei WA360E, und WA310E. enthalten
bei WA370E und WA470E.)
20-2875-1 **Schwerlast Rollkompensations Platten**
(Bühnenmontage)
20-2876-1 **Schwerlast Rollkompensations Platten**
(Bodenmontage)
25-24-1 **Schwerlast Drehteller** (2 benötigt)
20-2886-1 **Aufbewahrungssäulen für 2 Sensoren**
mit Ladestation
20-2850-1 **Aufbewahrungswagen für 6 Sensoren**
mit Ladestation
20-2902-1 **Radnaben Zentrier-Adapter**
mit Befestigungshaltern (jeweils 2)
221-646-1 **Schwerlast Rahmenversatz Werkzeug**
69-1025-2 **Zubehör Abdeckung**
221-738-1 **Anhänger Brücke**
20-1473-1 **Anhänger Vermessungs - Kit**
20-2880-1-E **Plus kabelloser Fernanzeiger**
20-2881-1-E **Premium Fernanzeige**
20-2882-1-E **Premium Fernanzeige kabellos**

**Für detaillierte Informationen zu den Modellen,
Konsolen und Zubehör, wenden Sie sich an Ihre
Hunter- Vertretung.**



WERKSTATTEINRICHTUNGEN.
WASCHANLAGEN.
WERKZEUGE.

KSU A-Technik AG · Lägernstrasse 11 · 5610 Wohlen
T. +41 56 619 77 00 · F. +41 56 619 77 88
equipment@ksu.ch · www.ksu.ch