

www.waagencenter.de



TRAGBARE PLATTFORMEN ZUR
GEWICHTSERMITTLUNG VON
FAHRZEUGEN

WWS



Die beste Lösung
haben Sie in
Ihrer Hand!



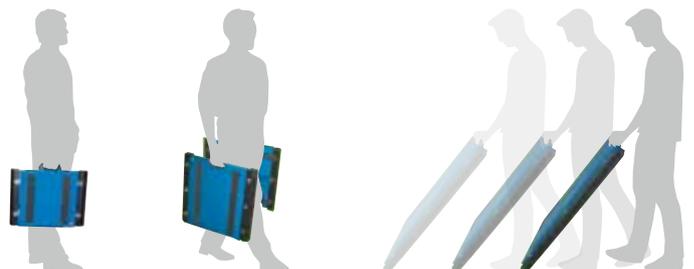
WWS

DER NEUESTE STAND DER TECHNIK FÜR DAS WÄGEN VON FAHRZEUGEN GERINGES EIGENGEWICHT, UNKOMPLIZIERT, OPTIONAL GEEICHT.

Dini Argeo, ein italienisches Unternehmen, spezialisiert auf die Konstruktion und die Herstellung von Waagen und Wägesystemen, präsentiert die neueste Generation von WWS Plattformen: ein flexibles und modulares System für das Wägen von Fahrzeugen oder großvolumigen Gegenständen, entworfen und produziert in Italien.

Aufgrund des geringen Eigengewichtes und der einfachen Bedienung lassen sich damit in wenigen Minuten, auf dafür geeigneten Oberflächen, mobile Wägesysteme errichten.

Die WWS-Plattformen finden vor allem dann Verwendung, wenn Fahrzeuge oder Gegenstände mit mehreren Belastungsflächen (wie z.B. Autos, Traktoren, Panzer, Flugzeuge, LKWs, Tankwagen, Behälter, Maschinen, usw.) effizient und unkompliziert gewogen werden müssen.





MODULARES SYSTEM
VON 2 BIS 20 PLATTFORMEN.



EIN KOMPLETTES SORTIMENT FÜR JEDE ANWENDUNG

WWS

- **Plattformgrößen** von 400 x 300 mm bis 900 x 700 mm;
- **Wägebereiche** von 600 bis 25.000 kg;
- **Kabel- oder Funkverbindung zum Anzeigegerät;**
- **Versionen** für die innerbetriebliche Verwendung, oder geeicht mit EG-Zulassung, (Rad-oder Achslastwägesysteme, OIML R134).

VIELFÄLTIGE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- **Überprüfung** von Fahrzeuggewichten bei Be,- und Entladungen, sowie von einfachen Warenein-, und -ausgangskontrollen.
- **Gewichtsermittlung** von jedem einzelnen Rad (Radlast), von jeder Achse (Achslast) und des gesamten Fahrzeuges.
- **Berechnung der** Schwerpunktkoordinaten des gewogenen Gegenstandes;
- Wägungen für einen begrenzten Zeitraum (z.B. Ernten), ohne aufwändige Baumassnahmen (Grubenerstellung).
- Überprüfung von eventuellen Überladungen eines Fahrzeuges, um drohende Strafen zu vermeiden.
- Die kabellose Plattform mit integrierter Gewichtsanzeige kann als einzelne Waage benutzt werden, um Gegenstände jeglicher Art zu wägen.



INDUSTRIE



LOGISTIK



LEBENSMITTEL



CHEMIE



BAUWESEN



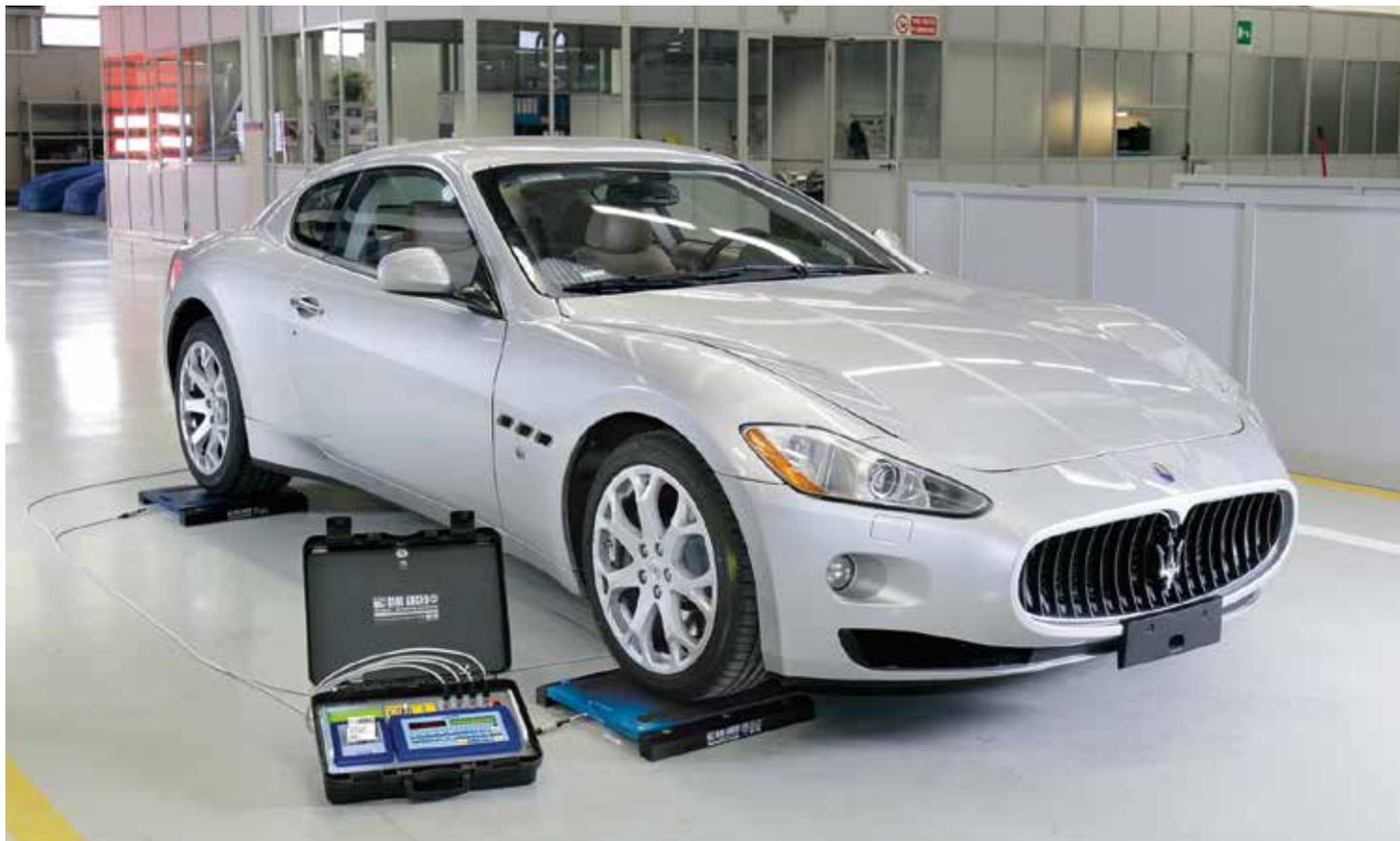
SCHIFFSWERFTEN



HOLZINDUSTRIE



MINERALÖLINDUSTRIE

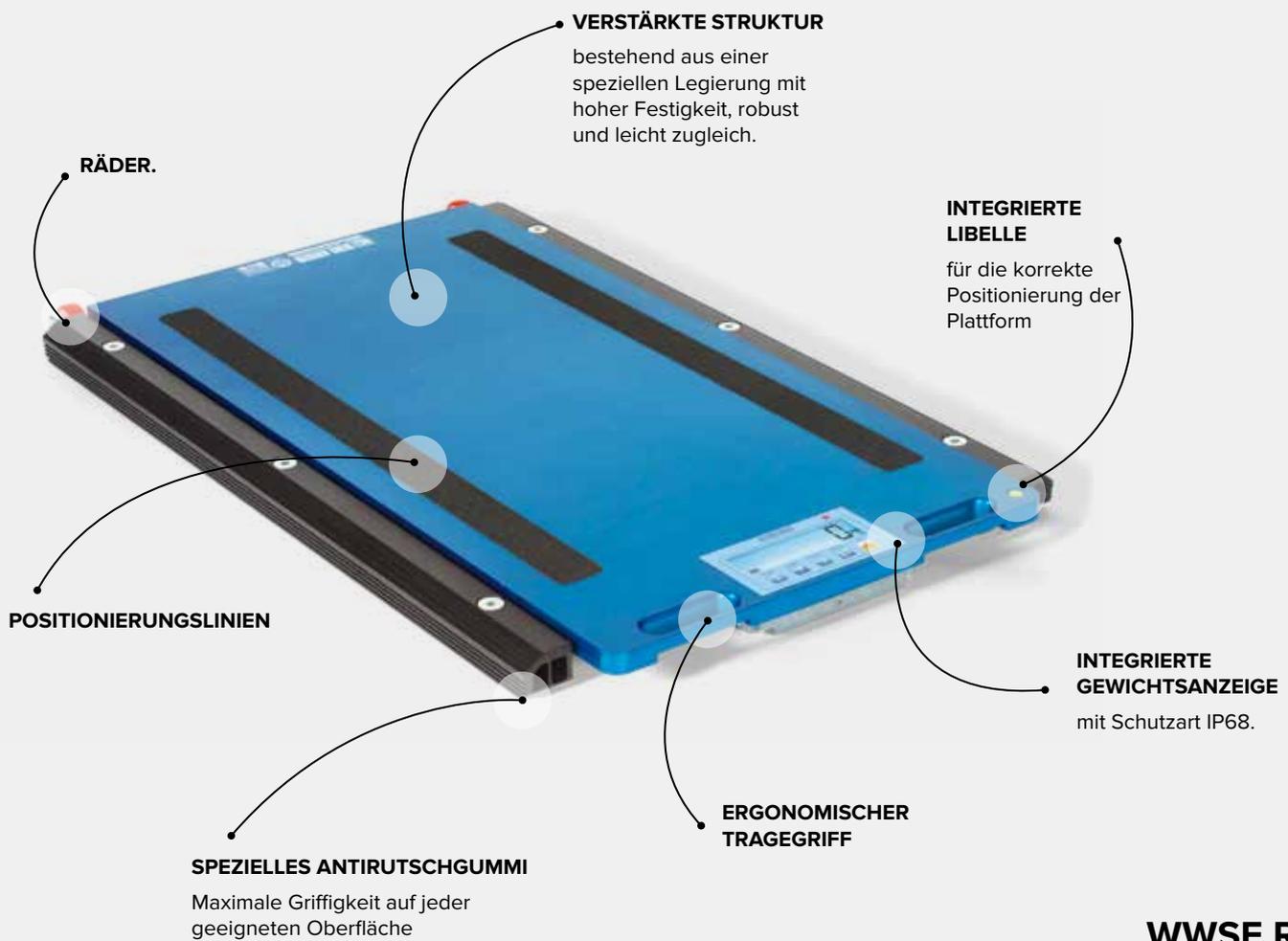


WWS bodeneben für
dynamische Wägungen



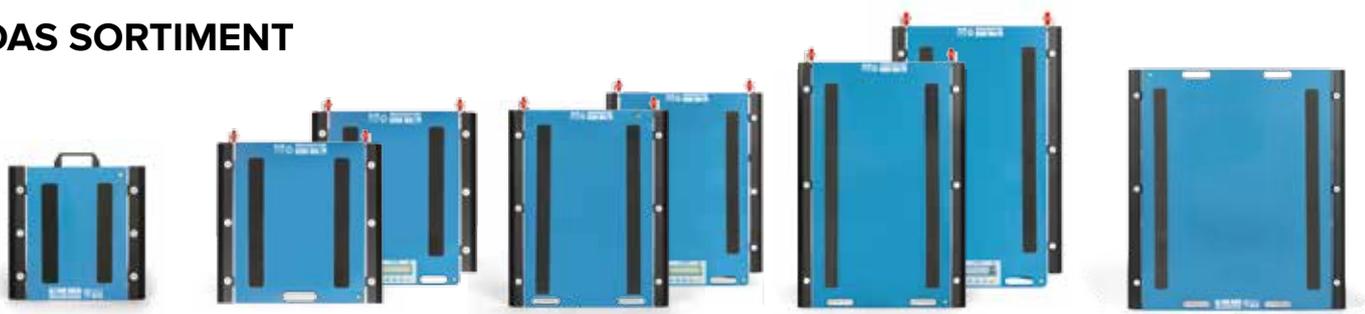
HÖCHSTE QUALITÄT UND
INNOVATIVE TECHNOLOGIE

WWS



WWSE RF
KABELLOSE VERSION.

DAS SORTIMENT



WWSB
400x300mm
von 600 bis 8000kg

WWSC / WWSC-RF
500x400mm
von 1500 bis 15000kg

WWSE / WWSE-RF
700x450mm
von 6000 bis 15000kg

WWSD / WWSD-RF
900x500mm
von 6000 bis 20000kg

WWSF
900x700mm
von 10000 bis 25000kg



TECHNISCHE ANGABEN

KABELLOSE VERSION

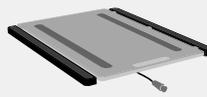


- Niedrige Bauhöhe, nur 50mm.
- Struktur aus einer speziellen Legierung, extrem robust und industrietauglich.
- **Wägezellen** aus INOX-Edelstahl IP68.
- Schutzart IP68 für Wägezellen und Steckverbindungen, geeignet für Anwendungen unter schwierigen Umgebungsbedingungen (Feuchtigkeit, Nässe, Schmutz).
- **Gewichtsanzeige in der Plattform integriert** und mit staub-, und wasserdichtem IP68-Gehäuse geschützt.
- **Serienmäßiges, integriertes Funkmodul** für die Übersendung der Gewichtsdaten zur Fernanzeige (Messkoffer) oder zu einer externen Einrichtung.
- Integrierte Räder für leichten Transport.
- **Integrierter, wiederaufladbarer und langlebiger Akku.**
- Antirutschgummi, verbaut an der Unterseite der Kontaktflächen, um maximale Griffbarkeit auf jeder geeigneten Oberfläche zu gewährleisten.
- Patentierte Technologie: Nr. 1.342.302.

VERFÜGBAR IN DER VERSION:

- mit CE-M Zulassung (Herstellererstgeeicht)

VERSION MIT KABEL



- Reduzierte Bauhöhe, nur 50mm.
- Struktur aus einer speziellen Legierung, extrem robust und industrietauglich.
- Schutzart IP68 für Wägezellen und Steckverbindungen, geeignet für Anwendungen unter schwierigen Umgebungsbedingungen (Feuchtigkeit, Nässe, Schmutz).
- **Widerstandsfähiges Kabel**, serienmäßig für das komplette Sortiment.
- **Verlängerungskabel mit 10 m** Länge zur Verbindung mit dem Wägeindikator.
- Integrierte Räder für leichten Transport.
- Antirutschgummi, verbaut an der Unterseite der Kontaktflächen, um maximale Griffbarkeit auf jeder geeigneten Oberfläche zu gewährleisten.
- Patentierte Technologie: Nr. 1.342.302.

VERFÜGBAR IN DER VERSION:

- mit CE-M Zulassung (Herstellererstgeeicht)
- mit R134 Zulassung für dynamische Wiegung.



1.342.302



R-76/EN 45501



SPEZIELLE LEGIERUNG



R134 DYNAMISCHE WÄGUNG



IP 68

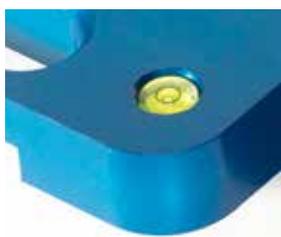


WIRELESS



ANTIRUTSCHGUMMI

Für maximale Griffbarkeit auf jeder geeigneten Oberfläche



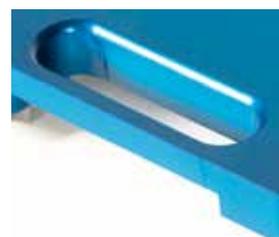
INTEGRIERTE LIBELLE

für die korrekte Positionierung der Plattform.



INTEGRIERTE GEWICHTSANZEIGE

mit Schutzart IP68 (kabellose Version).



ERGONOMISCHER TRAGEGRIFF

MOBILE, MULTIFUNKTIONELLE WÄGEGSTATION
FÜR WWS-PLATTFORMEN,
WÄGEINDIKATOR 3590E

3590E



Speziell für die Gewichtsermittlung von Fahrzeugen geeignet.

Der Wägeindikator 3590E ist sehr einfach zu bedienen, verfügt aber gleichzeitig über vielfältige und sinnvolle Funktionen.

RAUM FÜR KABEL UND AKKU-LADEGERÄTE

STAUFACH

INTEGRIERTER DRUCKER
mit der Möglichkeit von individuellen Druckbelegen.

SERIELLE SCHNITTSTELLE RS-232
Für PC-Verbindung.

LCD-ANZEIGE
stellt zusätzliche Informationen für den Bediener dar.

ROTE LED-ANZEIGE
für beste Ablesbarkeit der angezeigten Gewichtswerte

STAUB- UND WASSERGESCHÜTZTE TASTATUR zur Programmierung von individuellen Abläufen.



ROTE LED-ANZEIGE
für beste Ablesbarkeit der angezeigten Gewichtswerte



HINTERLEUCHTETE LCD-ANZEIGE
Zur Darstellung einzelner Gewichtswerte, sowie der Angabe des Schwerpunktes.



INDIVIDUELL ZU GESTALTENDER AUSDRUCK.





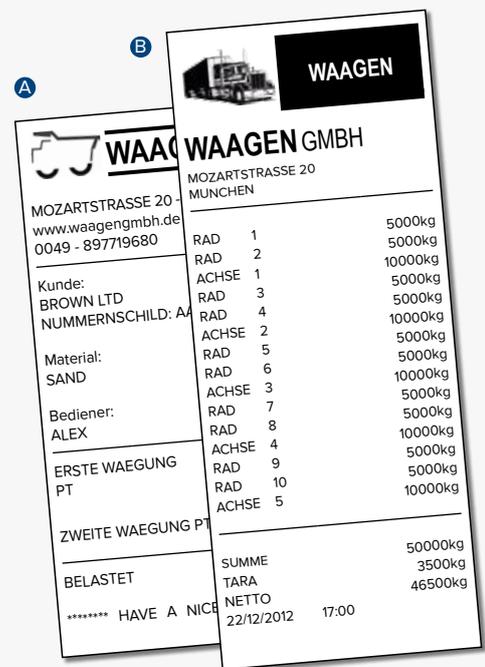
WWS

FUNKTIONEN

- Wägung des gesamten Fahrzeuges (Funktion **Radlastermittlung**); die Anzahl der WWS-Plattformen muss der Anzahl der Räder des zu wiegenden Fahrzeuges entsprechen.
- Wägung des Fahrzeuges durch Ermittlung der Summe der einzelnen Achslasten (Funktion **Achslastermittlung**), unter Verwendung von zwei WWS Plattformen.
- Die Gewichtsermittlung jeder Achse kann auf zwei Arten durchgeführt werden: manuell durch Tastendruck, wenn die Räder der jeweiligen Achse korrekt auf der Plattform positioniert sind (statische Achslastermittlung), oder automatisch während der Durchfahrt des Fahrzeuges (dynamische Achslastermittlung).
- Erfassung der Ein- und Ausgangsgewichte von Fahrzeugen unter Zuordnung der geladenen Materialien.
- Automatische Berechnung der Schwerpunktkoordinaten x und y (unter Funktion Radlastermittlung).
- umfassende Dokumentation über den serienmässigen Drucker:
 - Summe sämtlicher Einzelgewichte
 - Summe der ermittelten Fahrzeuggewichte
 - Gesamtsumme.
- Verwaltung der Tarawerte der jeweiligen Fahrzeuge.
- Datenbank, manuell vom Bediener zu verwalten: (Registration, Nummernschild, transportiertes Material, Kunde, Lieferant, usw.).
- Datei aus bis zu 1.000 gespeicherten Werten, mit programmierbarem Änderungspasswort. Jedes Passwort besteht aus 5 alphanumerischen Zeichen für die Verwaltung von Fahrzeugen, Kunden und Material.
- Alibispeicher für den Einsatz des Systems im eichpflichtigen Verkehr.

DRUCKBILDER

INDIVIDUELL PROGRAMMIERBAR



BEISPIEL VON:

- A** Eingang- und Ausgangswägung
- B** Rad- und Achslastermittlung

USB STICK FÜR DIE SPEICHERUNG DER GEWICHTSWERTE AUF DEM PC

Die Speicherung von allen Wägungen ist wichtig, um die komplette Rückverfolgbarkeit der durchgeführten Abläufe zur Verfügung zu haben. Alle Daten sind im Excel Format verfügbar, **mehr als 5.000.000 speicherbare Wägungen.**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	Veicolo	Targa	Cliente	Operatore	Data	Ora	Materiale	Asse 1(kg)	Asse 2(kg)	Asse 3(kg)	Asse 4(kg)	Asse 5(kg)	Totale(kg)	
1	MECO	AB123CD	ROSSI srl	Marco	22/11/2012	16:40	Argilla	12000	16000	14500	11400	15100	74000	
4	RENAULT	AA471DH	Verdi spa	Andres	23/11/2012	08:45	Casino	13000	18000	24000	21500	22000	100500	

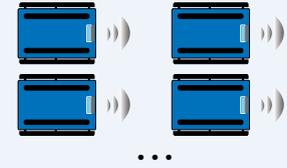
ANWENDUNGSBEISPIELE ÜBERZEUGENDE LÖSUNGEN

WWS



KABELLOSE WÄGUNGEN

WÄGUNG DES KOMPLETTEN FAHRZEUGES mit bis zu 20 Plattformen



ACHSLASTERMITTLUNG unter Verwendung von 2 Plattformen



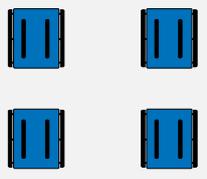
WÄGUNG VON FAHRZEUGEN MIT 2 ACHSEN



Günstiger: statische Achslastermittlung



Präziser: statische Radlastermittlung



2-Achsen 1-Achse

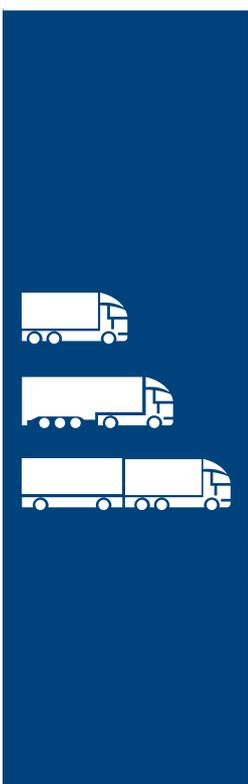
2 PLATTFORMEN

- Gute Genauigkeit bei Ermittlung der Achslasten und des Fahrzeugesamtgewichtes.
- Einfach zu installieren.
- Überschaubare Investition.
- Ermittlung der Achslasten nacheinander.

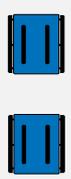
4 PLATTFORMEN

- Höchste Genauigkeit bei der Ermittlung des Fahrzeugesamtgewichtes
- Nur ein Wägungsablauf um alle Gewichtsdaten zu erhalten: Radlast, Achslast, Gesamtgewicht, Schwerpunktberechnung, Ermittlung von Überladungen.
- Wägung mit stillstehendem Fahrzeug.

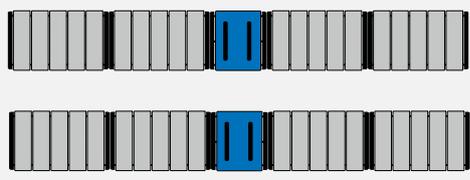
WÄGUNG VON FAHRZEUGEN MIT 3, 4, 5... "N" ACHSEN



Günstiger: statische Achslastermittlung



Schneller: dynamische Achslastermittlung



Präziser: statische Radlastermittlung



n-Achse 2-Achsen 1-Achse

2 PLATTFORMEN

- Gute Genauigkeit bei Ermittlung der Achslasten und des Fahrzeugesamtgewichtes.
- Einfach zu installieren.
- Überschaubare Investition.
- Ermittlung der Achslasten nacheinander.

2 PLATTFORMEN UND "X" HÖHENAUSGLEICHSMODULE

- Bestmögliche Genauigkeit bei der Ermittlung des Fahrzeugesamtgewichtes.
- Einfache Installation und Bedienung.
- Große Zeitersparnis bei den Wägungsvorgängen.
- Wägung während der Durchfahrt des Fahrzeuges.

4 PLATTFORMEN

- Höchste Genauigkeit bei der Ermittlung des Fahrzeugesamtgewichtes
- Nur ein Wägungsablauf um alle Gewichtsdaten zu erhalten: Radlast, Achslast, Gesamtgewicht, Schwerpunktberechnung, Ermittlung von Überladungen.
- Wägung mit stillstehendem Fahrzeug.

