

PFREUNDT PRODUKTPORTFOLIO

Individuelle Wiegelösungen





PFREUNDT WK60:

Die WK60 verfügt über modernste Wiegetechnologie und schafft die Verbindungen und Schnittstellen, die Sie benötigen, z. B. über GPS, Mobilfunk, WLAN und Bluetooth.

Ihre
Stammdaten

Ihre täglichen
Wiegedaten



Ihre aufbereiteten
Wiegedaten



Digitale Wiegedaten in
Echtzeit verfügbar.
Jetzt das PFREUNDT
Web Portal testen!
www.pfreundt.de

STARTEN SIE MIT PFREUNDT IN IHRE DIGITALE ZUKUNFT!

INHALT



» Abrollkipperwaage
S. 2



» Absetzkipperwaage
S. 3



» Achslastwaage
S. 4



» Aufbauwaage
S. 5



» Baggerwaage
S. 6



» Bandwaage
S. 7



» Dumperwaage
S. 8



» Fahrzeugwaage
S. 9



» Frontladerwaage
S. 10



» Hydraulische
Baggerwaage
S. 11



» Kranwaage
S. 12



» Radladerwaage
S. 13



» Schüttungswaage
S. 14



» Staplerwaage
S. 15



» Teleskoplader-
waage
S. 16



» Überlast-
Kontrollsystem
S. 17

ABROLLKIPPERWAAGE



DETAILS

- Kann in alle marktüblichen Abrollkipper eingebaut werden
- Die Wiegung erfolgt nach dem hydraulischen Anheben des Containers

MESSVERFAHREN

Wiegezellen,
Neigungssensor

EICHFÄHIG

Ja

GENAUIGKEITS- KLASSE

III+IIII

ABSETZKIPPERWAAGE



DETAILS

- Kabelloses Wiegesystem mit Funkübertragung zur Wiegeelektronik
- Zwei Messelemente bestehend aus Bolzensatz, Gehäuse inkl. Wiegezelle und aufbauspezifischer Kettenaufnahme

MESSVERFAHREN

Wiegezellen

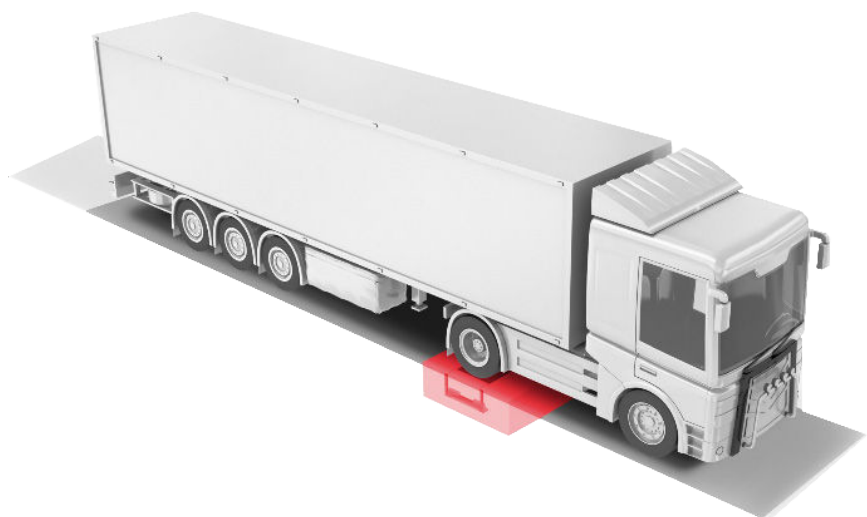
EICHFÄHIG

Ja (Konformitätsbewertung ab Werk möglich)

GENAUIGKEITS- KLASSE

III+IIII

ACHSLASTWAAGE



DETAILS

- Kompakter Aufbau inkl. integrierter An- und Abfahrten zur exakten Gewichtsermittlung
- Kapazität bis zu 20 Tonnen bei einer Fahrspurbreite von drei Metern inkl. Fahrspurbegrenzung
- Dynamisches Wiegen mit bis zu 6 km/h möglich

MESSVERFAHREN

Wiegezellen

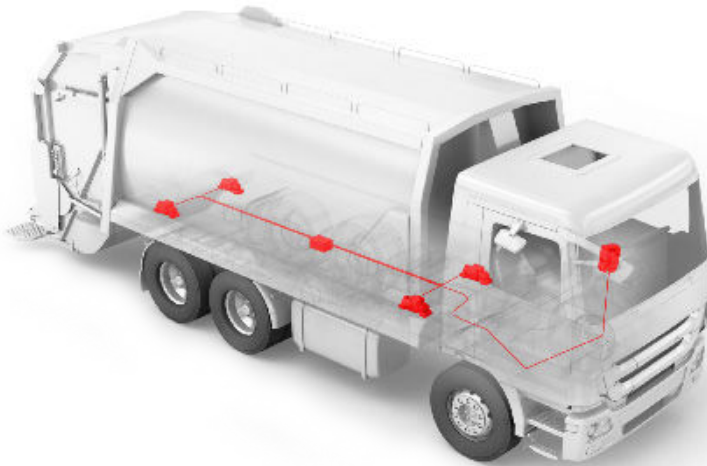
EICHFÄHIG

Ja (statisch)

GENAUIGKEITS- KLASSE

III+IIII

AUFBAUWAAGE



DETAILS

- Vier bzw. sechs Wiegezellen sorgen für eine exakte Verwiegung des Materials direkt vor Ort
- Automatische Kompensation der Schrägstellung bis zu 10 % in zwei Achsen

MESSVERFAHREN

Wiegezellen,
Neigungssensor

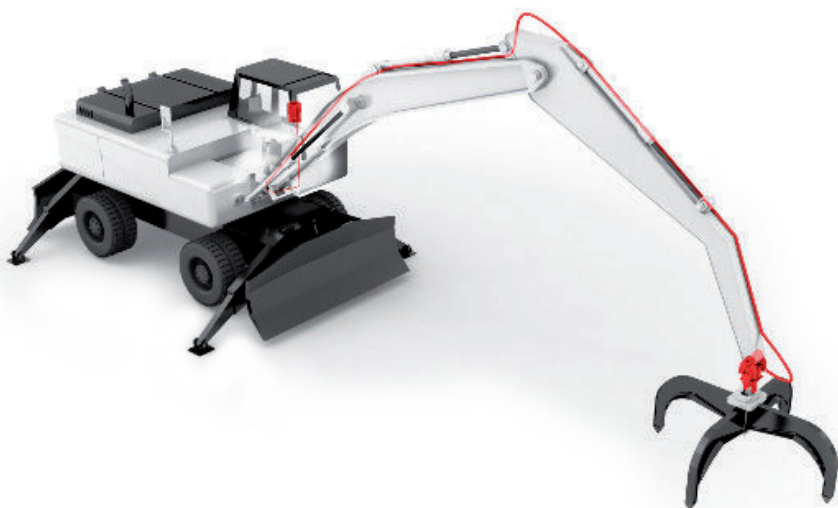
EICHFÄHIG

Ja

GENAUIGKEITS- KLASSE

III+IIII

BAGGERWAAGE



DETAILS

- Gewichtsermittlung erfolgt ohne Zeitverlust während des Arbeitsvorganges
- Integrierbar in alle marktüblichen Bagger mit frei pendelnder Lastaufnahme

MESSVERFAHREN

Wiegezelle (BGW-1)
Messbolzen (BGW-4)

EICHFÄHIG

Ja (BGW-1)
Nein (BGW-4)

GENAUIGKEITS- KLASSE

III+IIII

BANDWAAGE



DETAILS

- Sowohl für stationäre als auch mobile Anlagen wie z. B. Sieb- und Brecheranlagen
- Zur Erfassung und Auswertung von Materialströmen

MESSVERFAHREN

Wiegezellen, Neigungssensor und Geschwindigkeitsmesser

EICHFÄHIG

Nein

DUMPERWAAGE



DETAILS

- Verschleiß-Minimierung durch ständige Gewichtskontrolle
- Verwiegung direkt beim Beladevorgang (DW-3)
- Starrrahmendumper (DW-2)
Knickgelenkte Dumper (DW-2) & (DW-3)

MESSVERFAHREN

DW2 mit Drucksensoren
DW3 mit Wiegezellen

EICHFÄHIG

Nein

FAHRZEUGWAAGE



DETAILS

- Eichfähige Fahrzeugwaage, Ausführung als Überflur-Stahl-, Überflur-Betonbrücke oder Unterflur-Betonbrücke möglich
- Diverse Automatisierungs- und Digitalisierungsmöglichkeiten, auch nachträglich erweiterbar

MESSVERFAHREN

Wiegezellen

EICHFÄHIG

Ja

GENAUIGKEITS- KLASSE

III+IIII

FRONTLADERWAAGE



DETAILS

- Automatische Gewichtsermittlung während des Entleerungsvorganges
- Für alle marktüblichen Müllsammelfahrzeuge mit einer Frontlader-Mechanik geeignet

MESSVERFAHREN

Wiegezellen,
Neigungssensor

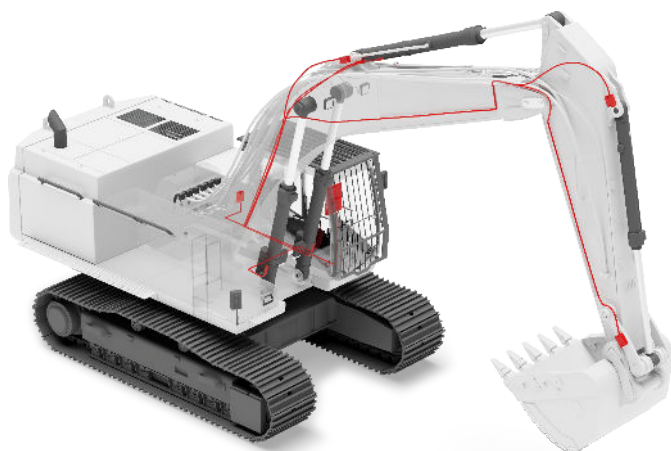
EICHFÄHIG

Ja

GENAUIGKEITS- KLASSE

III+IIII

HYDRAULISCHE BAGGERWAAGE



DETAILS

- Gewichtsermittlung erfolgt ohne Zeitverlust während des Arbeitsvorganges
- Integrierbar in alle marktüblichen Bagger mit Tieflöffel

MESSVERFAHREN

Drucksensoren,
Neigungssensoren

EICHFÄHIG

Nein

KRANWAAGE



DETAILS

- Das kompakte Messelement überträgt die Wiegedaten kabellos zur Wiegeelektronik
- Integrierbar in alle marktüblichen Kräne mit freipendelnder Lastaufnahme

MESSVERFAHREN

Wiegezone

EICHFÄHIG

Ja

GENAUIGKEITS- KLASSE

III+IIII

RADLADERWAAGE



DETAILS

- Präziseste Wiegetechnik für den Einsatz unter härtesten Bedingungen
- Gewichtsermittlung erfolgt ohne Zeitverlust während des Arbeitsvorganges

MESSVERFAHREN

Drucksensoren,
Neigungssensoren,
Näherungsschalter

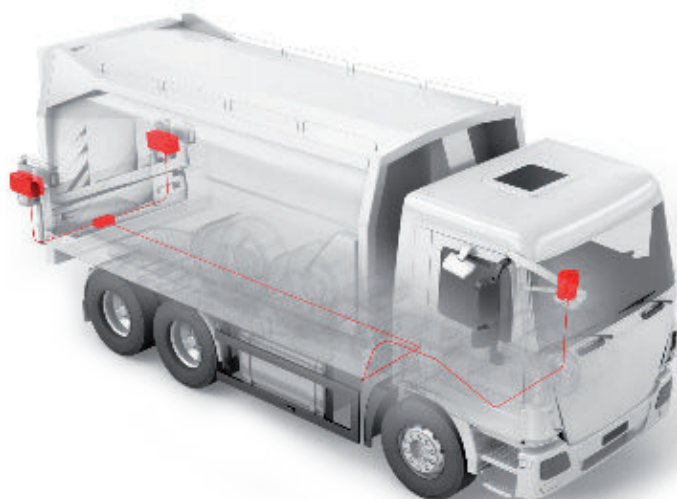
EICHFÄHIG

Ja

GENAUIGKEITS- KLASSE

Y(b)

SCHÜTTUNGSWAAGE



DETAILS

- Wiegen ohne Zeitverzögerung während des Arbeitsvorgang
- Zwei Messelemente mit Wiegezellen sorgen in Kombination mit einem Neigungssensor für einen präzisen Gewichtsnachweis

MESSVERFAHREN

Wiegezellen,
Neigungssensor

EICHFÄHIG

Ja

GENAUIGKEITS- KLASSE

III+IIII

STAPLERWAAGE



DETAILS

- Güter können direkt beim Auf- und Abladen sowie beim Transport gewogen werden
- Durch die Eichfähigkeit entfällt der Weg zur stationären Waage

MESSVERFAHREN

Drucksensoren,
Neigungssensor,
Näherungsschalter

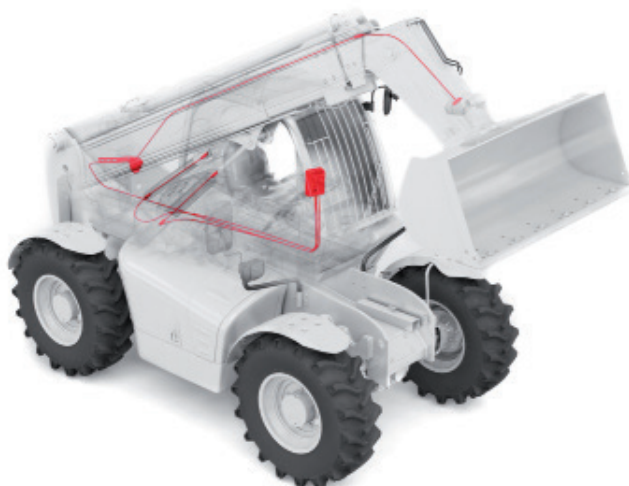
EICHFÄHIG

Ja

GENAUIGKEITS- KLASSE

Y(b)

TELESKOPLADERWAAGE



DETAILS

- Dynamische Wiegung im Hubvorgang zur exakten Gewichtsermittlung
- Einbau in alle marktüblichen Teleskoplader problemlos möglich

MESSVERFAHREN

Drucksensoren,
Neigungssensoren,
Näherungsschalter

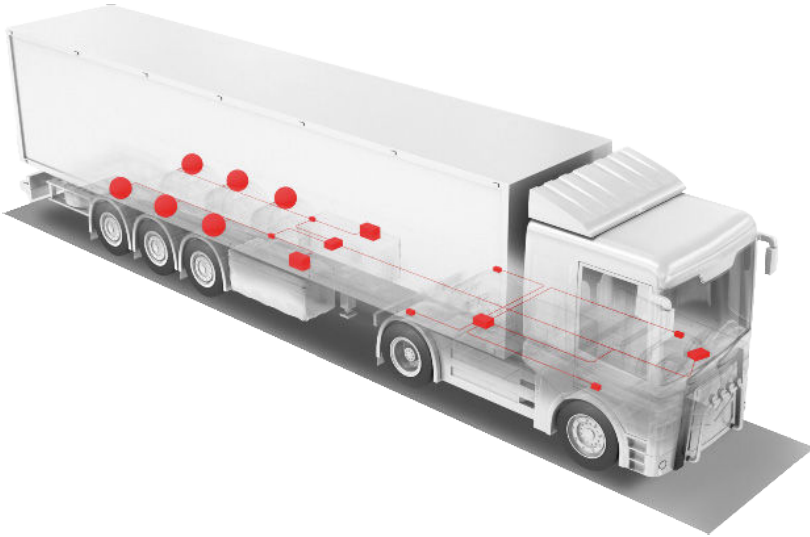
EICHFÄHIG

Ja

GENAUIGKEITS- KLASSE

Y(b)

ÜBERLAST-KONTROLLSYSTEM



DETAILS

- Gewichtsermittlung einzelner Achsen bzw. Achsgruppen
- Kann in alle LKW mit Blatt- und/oder Luftfederung eingebaut werden
- Verschleißreduzierung und Vermeidung von Überladung

MESSVERFAHREN

Drucksensoren,
Neigungssensoren

EICHFÄHIG

Nein



Erfahren Sie mehr über unsere Produkte im
PFREUNDT E-Shop unter www.pfreundt.de



PFREUNDT GmbH | Robert-Bosch-Str. 5 | 46354 Südlohn
Zentrale +49 (0) 2862 9807-0 | info@pfreundt.de

