

Schaufelladerwaagen für Ihren Gewinn!

Für alle Schaufelladertypen



 **PFREUNDT®**

Das Unternehmen: konsequent, innovativ, anwenderorientiert.

Seit 30 Jahren verfolgt PFREUNDT konsequent das ehrgeizige Ziel, bewährte Technik für mehr Effizienz weiter zu entwickeln. Das Ergebnis ist eine Vielzahl an praxisgerechten Innovationen und patentierten Lösungen, die sich weltweit erfolgreich im härtesten Einsatz befinden.

Kundenorientierung bedeutet bei PFREUNDT kompromisslose Ausrichtung auf die Anforderung an Präzision, Geschwindigkeit, Komfort und Langlebigkeit. Lösungen von PFREUNDT sind für jede Wägaufgabe maßgeschneidert und bringen sofort Gewinn.



Die Produkte: praxisgerecht, zukunftssicher, effizient.



PFREUNDT Wägeeinheiten sind intuitiv und auf einfachste Weise zu bedienen. So kann sich der Fahrer ganz auf seine Ladeaufgabe konzentrieren. Das bringt mehr Effizienz und Sicherheit.

Mit einer extrem robusten Bauweise arbeiten die Systeme auch unter härtesten Bedingungen und im Dauereinsatz zuverlässig und präzise.

Die Wägeelektronik und damit deren Bedienung ist in allen Schaufeladertypen eines Maschinenparks gleich, so dass Umstellung oder Einarbeitung der Fahrer entfallen.

Der modulare Aufbau ermöglicht darüber hinaus späteres Auf- und Nachrüsten. Die Wägeeinheit wächst mit Ihren Anforderungen. Auch die Umrüstung auf andere Fahrzeugfabrikate und -typen ist für PFREUNDT Wägesysteme kein Problem – die komplette Waage kann übernommen und mit dem passenden Einbausatz einfach montiert werden.

So bleiben Sie auch für zukünftige Veränderungen flexibel.





Die einzigartige Schaufelladerwaage von PFREUNDT

Die Vorteile auf einen Blick:

Zeitersparnis

dynamisches Verwiegen (Gewichtsermittlung erfolgt während des Ladevorgangs)

sofortige Einsatzbereitschaft der Waage ohne Aufwärmhübe bei Arbeitsbeginn und nach Pausen durch patentierte Druckaufnehmer mit Temperaturkontrolle

maximale Betriebssicherheit und Lebensdauer

patentierter Überlastschutz der Druckaufnehmer auch bei Druckspitzen über 500 bar

patentierter Kabelschutz gegen Alterung durch Umwelteinflüsse

PFREUNDT Wägesysteme sparen Zeit und Geld

Vermeiden Sie Fehlabbgaben! Sie sparen jede Menge Geld pro Jahr mit der PFREUNDT Schaufelladerwaage. Rechnen Sie selbst!

verkaufte Menge in Tonnen	Mehrabgabe von		Verlust	
	5%	10%	5%	10%
25.000 t	1.250 t	2.500 t	6.250 €	12.500 €
50.000 t	2.500 t	5.000 t	12.500 €	25.000 €
100.000 t	5.000 t	10.000 t	25.000 €	50.000 €

Kalkulationsbasis: 5 € pro Tonne

Flexibilität: Wo Sie auch laden, die Waage ist dabei.

- Fahrzeiten reduzieren – keine Wege zur Fahrzeugwaage
- kein Zurückbringen wegen Überladung
- kein Nachladen wegen zu wenig Ladung
- Kapazitäten optimal nutzen
- Verschleiß durch Überladung vermeiden
- Bußgelder vermeiden
- preiswerte Alternative zur Fahrzeugwaage
- keine zusätzlichen Personalkosten

Vorsprung durch PFREUNDT.

**Einfaches 1-2-3-Design:
an nur 1 Tag montiert!**



1.



Zuverlässig:

Doppelnäherungsschalter für dynamisches Verwiegen im Arbeitsfluss.

Der spezielle, patentierte Kabelschutz verhindert die Beschädigung von Kabeln und macht Schluss mit teuren Stand- und Ausfallzeiten.



2.



Einzigartig:

Öldruckaufnehmer mit Überlastschutz, integrierter Temperaturkontrolle und speziellem Schutzschlauchsystem.

Das einzigartige Messverfahren mit den patentierten Sensoren ist von der Eichbehörde für das Arbeiten ohne zeitaufwendige Leerhübe zugelassen.

3.



Sicher und komfortabel:

Die Wägeelektronik – das leistungsstarke Herzstück der PFREUNDT Wägesysteme – haben Sie immer im Blick.

Sie ist so kompakt gebaut, dass die freie Sicht des Fahrers ungehindert erhalten bleibt. Der Drucker direkt an der Elektronik spart weiteren Platz.



LowCost: WK 50-XS

Maßgeschneidert für die einfache Gewichtskontrolle

Die PFREUNDT WK 50-XS ist die preiswerte Ladekontrolle zum Verwiegen im nicht eichpflichtigen Bereich.

Mit diesem Wägesystem beladen Sie optimal. Sie vermeiden Überladung oder ungenutzte Kapazitäten – das spart zusätzliche Wege und Geld und optimiert Ihre Arbeitsabläufe.

Durch einfachen Austausch der Bedienelektronik aufrüstbar* auf die Funktionen der WK 50-S bzw. WK 50.

*) für die Aufrüstung auf WK 50-S oder WK 50 zum eichpflichtigen Einsatz ist ggf. ein Drucksensor mit Temperaturkontrolle erforderlich/nachzurüsten)



Abbildung WK 50-XS



WK 50-XS	WK 50-S	WK 50	Merkmale:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	dynamisch Wiegen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	statisch Wiegen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	einfache Bedienung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Additionsspeicher
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Speicher laufende Summe
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Tagessummenspeicher
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zielgewichtskontrolle
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rückwägung (zum Dosieren der letzten Schaufel)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	große, übersichtliche Anzeige
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Anzeigenbeleuchtung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Tastaturbeleuchtung
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	eichfähig Klasse Y (b) - Grobwaage für Sand, Kies, Schotter, unsortiertem Müll.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Stammdatenspeicher
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Druckerschnittstelle
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sonderprogramme
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	weitere Schnittstellen (optional)

Basic: WK 50-S

Der preiswerte Einstieg in die eichfähige Verwiegung

Moderne Wägeelektronik für eichfähiges Verwiegen mit Wägekartenausdruck und Stammdatenspeicher.

Durch einfachen Austausch der Bedienelektronik aufrüstbar auf die WK 50.



Abbildung WK 50-S mit Drucker

Standard: WK 50

Die eichfähige Waage – komplett ausgestattet

Mit der Wägeelektronik WK 50
verwiegen Sie einfach und effizient
vor Ort. Die WK 50 verfügt über einen
umfangreichen Stammdatenspeicher
und Schnittstellen für den Daten-
austausch von Wäge- und Stamm-
daten mit Ihrer Zentrale. Der Daten-
austausch kann per GSM, Funk oder
mittels Memobox erfolgen – das
macht die WK 50 zur idealen Lösung
für die sofortige Verarbeitung der
Wägedaten in Ihrer EDV.

Zusätzlich zur WK 50-S bietet die WK 50:

- erweiterter Stammdatenspeicher
- Schnittstellen zur Datenüber-
tragung per
 - Memobox
 - GSM-Modem
 - Funkmodem
- Anschluss von Identsystemen
(Barcodeleser)
- Wägedaten können in Ihr Waren-
wirtschaftssystem einfließen

**Fragen Sie uns auch nach der
effizienten Branchensoftware P.O.S.**



Abbildung WK 50
mit Drucker

Das gibt es nur bei PFREUNDT:

WK 50-S	WK 50	
■	■	einfachste, intuitive Bedienung
■	■	zusätzliche Vereinfachung durch Schnellanwahl und Suchbegriffe
■	■	akustische und optische Hilfe für Zielbeladung
■	■	Stammdatensverwaltung als eigenständige Lösung (ohne zusätzlichen Rechneranschluss) für: Kunden, LKW, Material, Baustelle, Fahrer
■	■	Rechnungserstellung mit kompletter Anschrift und allen rechnungsrelevanten Daten direkt vor Ort
■	■	statistische Auswertung der Wägedaten
■	■	getrennte Verwiegung für Zugmaschine und Hänger
■	■	Errechnung der Kubikmeter
	■	Schnittstellen zur Datenübertragung in Ihre EDV (optional)
	■	Beladung nach Rezepten (optional)
	■	Auftragsvergabe (optional)

Gut gerüstet für die Zukunft

*Der modulare Aufbau ermöglicht das einfache
Abnehmen oder Nachrüsten der Druckereinheit bei
WK 50-S und WK 50.*

*Durch den Wechsel der Bedienelektronik können
sowohl die WK 50-XS* wie auch die WK 50-S
auf die Funktionen der WK 50-S bzw. WK 50
aufgerüstet werden.*

*) für die Aufrüstung auf WK 50-S oder WK 50 zum
eichpflichtigen Einsatz ist ggf. ein Drucksensor mit
Temperaturkontrolle erforderlich/nachzurüsten)

Optionen WK 50



Per GSM-Modem oder Funk können Wäge- und Stammdaten zwischen Waage und PC ausgetauscht werden.



Auch per Memobox kann der Datenaustausch erfolgen.



Mit dem Barcodeleser rufen Sie Ihre Kundendaten sekundenschnell auf.



Wägekarten mit Durchschlag – als Standardausführung oder nach Ihren Wünschen repräsentativ gestaltet – können mit dem robusten WK 50-Drucker bedruckt werden.



Nutzen Sie die praktische Wägekartenbox für die sachgerechte Aufbewahrung Ihrer Wägekarten.



Lieferscheine, Rechnungen oder Auswertungen direkt vor Ort drucken

PFREUNDT WK 50-Drucker:

Überall, wo über die Waage abgerechnet werden soll, ist ein Drucker unverzichtbar. Mit dem für den rauen



Einsatz konzipierten, patentierten PFREUNDT Drucker können Wägekarten – sogar mit Durchschlägen – direkt vor Ort gedruckt werden. Sie können individuell gestaltete, repräsentative Wägekarten verwenden. Der kompakte Drucker ist direkt mit der Wägeeinheit verbunden, das spart Platz und erleichtert die Arbeit. Das robuste Druckprinzip ohne Farbband ist unempfindlich gegen Staub, Wärme und Feuchtigkeit und seit 30 Jahren bewährt. Ohne Wechsel von Papierrollen oder Farbbändern ist der Drucker immer einsatzbereit.

Auf Wunsch bieten wir Ihnen einen Flachbett- oder Rollendrucker an.

PFREUNDT denkt weiter: pOffice

pOffice ist die speziell von PFREUNDT entwickelte, leistungsfähige Branchensoftware unter Windows®. Mit pOffice werden Ihre Wägedaten für die Steuerung des Wägebetriebs und für die Verwaltung im Unternehmen sofort weiterverarbeitet.



pOffice

Stamm- und Journaldaten-Auswertung

Datenübertragung

Memobox

Kabel

GSM

Funk



Unsere
Herausforderung
**Wir wiegen
die Welt...**

Besuchen Sie uns im Internet
oder rufen Sie uns an, wir
beraten Sie gerne.



PFREUNDT GmbH
Ramsdorfer Str. 10
D-46354 Südlohn, Germany
☎ +49 (0) 28 62 / 98 07-0
Fax +49 (0) 28 62 / 98 07-99
E-mail: info@pfreundt.de
Internet: www.pfreundt.de



Überreicht durch: