

# PORTEFEUILLE DE PRODUITS PFREUNDT

Solutions de pesage personnalisées





## PFREUNDT WK60:

Le WK60 dispose de la technologie de pesage la plus moderne et crée les connexions et les interfaces dont vous avez besoin, par exemple via GPS, téléphonie mobile, Wi-Fi et Bluetooth.

Vos données de base

Vos données de pesage quotidiennes



Vos données de pesage préparées



Des données de pesage numérique disponibles en temps réel. Testez maintenant le Pfreundt Web Portal!

[www.pfreundt.de/fr](http://www.pfreundt.de/fr)

# PLONGEZ AVEC PFREUNDT DANS L'AVENIR NUMÉRIQUE!

## CONTENU



» Camions avec bras de levage  
P. 2



» Camions Multibennes  
P.3



» Pesage des Essieux  
P. 4



» Camions  
P. 5



» Pelles de manutention  
P. 6



» Convoyeurs à bandes  
P. 7



» Dumpers  
P. 8



» Ponts bascules  
P. 9



» Camions de chargement frontal  
P. 10



» Système de pesage hydraulique pour pelle mécanique  
P. 11



» Grues  
P. 12



» Chargeur sur roues  
P. 13



» Camions de chargement  
P. 14



» Chariots élévateurs  
P. 15



» Chargeuses télescopiques  
P. 16



» Contrôle des essieux  
P. 17

# CAMIONS AVEC BRAS DE LEVAGE



## DÉTAILS

- Peut être installé dans tous les camions-bennes à bras du marché
- Le pesage s'effectue après le levage hydraulique du conteneur

## PROCÉDÉS DE MESURE

Cellules de pesage,  
Capteur d'inclinaison

## ÉTALONNABLE

Oui

## CLASSE DE PRÉCISION

III+IIII

# CAMIONS MULTIBENNES



## DÉTAILS

- Système de pesage sans fil avec transmission radio vers l'électronique de pesage
- Deux éléments de mere composés d'un jeu de boulons, d'un boîtier incluant une cellule de pesage et d'un logement de chaîne spécifique à la structure

## PROCÉDÉS DE MESURE

Cellules de pesage

## ÉTALONNABLE

Oui (Évaluation de conformité départ usine possible)

## CLASSE DE PRÉCISION

III+IIII

# PESAGE DES ESSIEUX



## DÉTAILS

- Structure compacte, y compris les allers et retours intégrés pour une détermination précise du poids
- Capacité jusqu'à 20 tonnes pour une largeur de voie de trois mètres, y compris la limitation de voie de circulation
- Pesage dynamique possible jusqu'à 6 km/h

## PROCÉDÉS DE MESURE

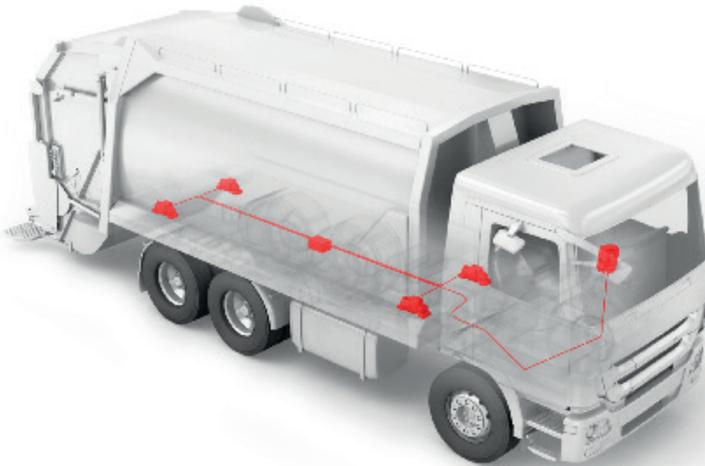
Cellules de pesage

## ÉTALONNABLE

Oui (Statique)

## CLASSE DE PRÉCISION

III+IIII



## DÉTAILS

- Quatre ou six cellules de pesage assurent un pesage précis des matériaux directement sur place
- Compensation automatique de l'inclinaison jusqu'à 10 % sur deux axes

## PROCÉDÉS DE MESURE

Cellules de pesage,  
Capteur d'inclinaison

## ÉTALONNABLE

Oui

## CLASSE DE PRÉCISION

III+IIII

# PELLES DE MANUTENTION



## DÉTAILS

- La détermination du poids s'effectue sans perte de temps pendant le processus de travail
- Intégrable dans toutes les pelleteuses du marché avec suspension de charge libre

## PROCÉDÉS DE MESURE

Cellule de pesage (BGW-1)  
Tige de mesure (BGW-4)

## ÉTALONNABLE

Oui (BGW-1)  
Non (BGW-4)

## CLASSE DE PRÉCISION

III+IIII

# CONVOYEURS À BANDES



## DÉTAILS

- Aussi bien pour les installations fixes que mobiles, comme les installations de tamisage et de concassage
- Pour la saisie et l'évaluation des flux de matériaux

## PROCÉDÉS DE MESURE

Cellules de pesage,  
Capteur d'inclinaison,  
Indicateur de vitesse

## ÉTALONNABLE

Non

# DUMPERS



## DÉTAILS

- Minimisation de l'usure grâce à un contrôle permanent du poids
- Pesage directement lors du chargement (DW-3)
- Tombereaux rigides (DW-2)  
Tombereaux articulés (DW-2) & (DW-3)

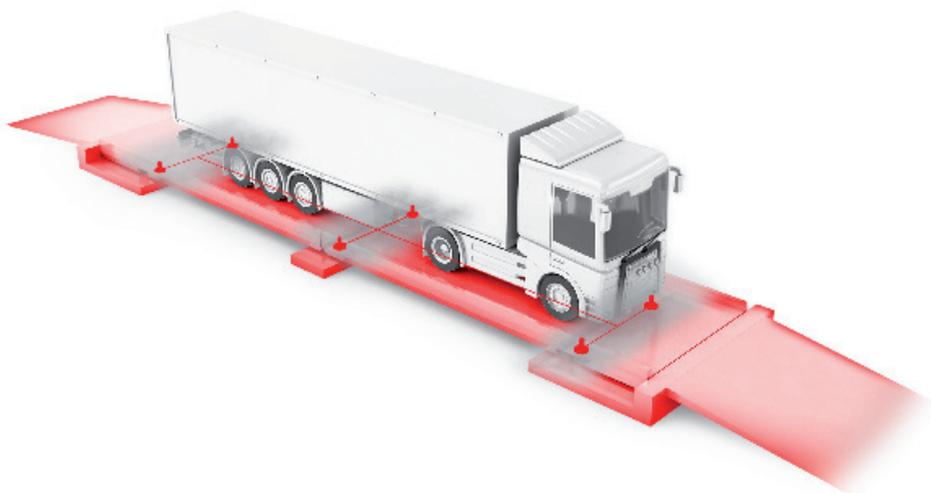
## PROCÉDÉS DE MESURE

DW2 avec Capteurs de pression,  
DW3 avec Cellules de pesage

## ÉTALONNABLE

Non

# PONTS BASCULES



## DÉTAILS

- Pont-basculé étalonnable, possibilité de réaliser un pont en acier émergé, un pont en béton émergé ou un pont en béton immergé
- Diverses possibilités d'automatisation et de numérisation, également extensibles ultérieurement

## PROCÉDÉS DE MESURE

Cellules de pesage

## ÉTALONNABLE

Oui

## CLASSE DE PRÉCISION

III+IIII

# CAMIONS DE CHARGEMENT FRONTAL



## DÉTAILS

- Détermination automatique du poids pendant le processus de vidage
- Convient à tous les véhicules de collecte des déchets usuels du marché équipés d'un mécanisme de chargement frontal

## PROCÉDÉS DE MESURE

Cellules de pesage,  
Capteur d'inclinaison

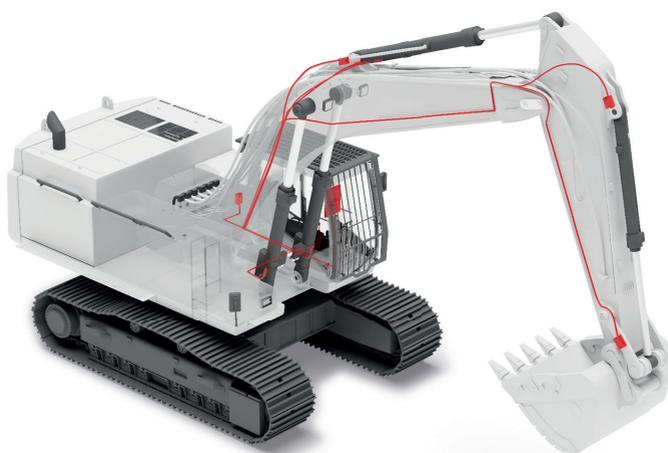
## ÉTALONNABLE

Oui

## CLASSE DE PRÉCISION

III+IIII

# SYSTÈME DE PESAGE HYDRAULIQUE POUR PELLE MÉCANIQUE



## DÉTAILS

- La détermination du poids s'effectue sans perte de temps pendant le processus de travail
- Intégrable dans toutes les pelleteuses du marché équipées d'un godet rétro

## PROCÉDÉS DE MESURE

Capteurs de pression,  
Capteurs d'inclinaison

## ÉTALONNABLE

Non

# GRUES



## DÉTAILS

- L'élément de mesure compact transmet les données de pesage sans fil à l'électronique de pesage
- Intégrable dans toutes les grues du marché avec suspension de charge libre

## PROCÉDÉS DE MESURE

Cellules de pesage

## ÉTALONNABLE

Oui (Évaluation de conformité départ usine possible)

## CLASSE DE PRÉCISION

III+IIII

# CHARGEUR SUR ROUES



## DÉTAILS

- Technologie de pesage précise pour les conditions les plus difficiles
- La détermination du poids s'effectue sans perte de temps pendant le processus de travail

## PROCÉDÉS DE MESURE

Capteurs de pression,  
Capteurs d'inclinaison,  
Commutateur de proximité

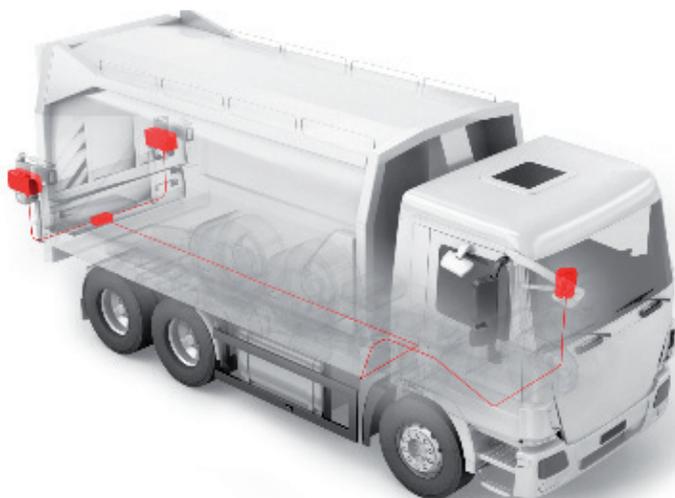
## ÉTALONNABLE

Oui

## CLASSE DE PRÉCISION

Y(b)

# CAMIONS DE CHARGEMENT



## DÉTAILS

- Pesage sans délai pendant le travail
- Deux éléments de mesure avec cellules de pesage assurant, en combinaison avec un capteur d'inclinaison, une détection précise du poids

## PROCÉDÉS DE MESURE

Cellules de pesage,  
Capteur d'inclinaison

## ÉTALONNABLE

Oui

## CLASSE DE PRÉCISION

III+IIII

# CHARIOTS ÉLEVATEURS



## DÉTAILS

- Les marchandises peuvent être pesées directement lors du chargement, du déchargement et du transport
- Grâce à la possibilité d'étalonnage, il n'est plus nécessaire d'utiliser un système de pesage stationnaire

## PROCÉDÉS DE MESURE

Capteurs de pression,  
Capteurs d'inclinaison,  
Commutateur de proximité

## ÉTALONNABLE

Oui

## CLASSE DE PRÉCISION

Y(b)

# CHARGEUSES TÉLÉSCOPIQUES



## DÉTAILS

- Pesage dynamique pendant le processus de levage pour une détermination précise du poids
- Montage possible sans problème sur toutes les chargeuses télescopiques du marché

## PROCÉDÉS DE MESURE

Capteurs de pression,  
Capteurs d'inclinaison,  
Commutateur de proximité

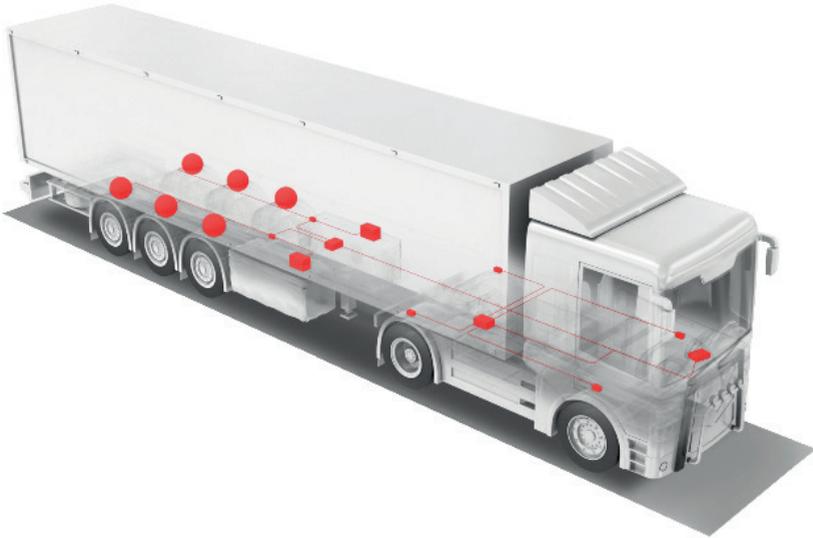
## ÉTALONNABLE

Oui

## CLASSE DE PRÉCISION

Y(b)

# CONTRÔLE DES ESSIEUX



## DÉTAILS

- Détermination du poids des différents essieux ou groupes d'essieux
- Peut être monté sur tous les camions équipés de suspensions à lames et/ou pneumatiques
- Réduction de l'usure et prévention des surcharges

## PROCÉDÉS DE MESURE

Capteurs de pression,  
Capteurs d'inclinaison

## ÉTALONNABLE

Non



Apprenez-en plus sur nos produits dans la boutique  
en ligne PFREUNDT à [www.pfreundt.de/fr](http://www.pfreundt.de/fr)



PFREUNDT GmbH | Robert-Bosch-Str. 5 | 46354 Südlohn  
Central +49 (0) 2862 9807-0 | [info@pfreundt.de](mailto:info@pfreundt.de)

