

# ➤ DYNAMISCH, MOBIL UND ROBUST ...

WIEGELÖSUNGEN VON  
SCHÜTTGUT BIS RECYCLING



**Beratung und  
Installation aus  
einer Hand**



## ... UND HART IM NEHMEN: WAAGEN, DIE SCHWERE AUFGABEN PRÄZISE LÖSEN.

Wo große Mengen schwerer Materialien bewegt, beladen, gefördert und ermittelt werden, müssen Waagen vor allem eines erfüllen: höchste Ansprüche, die rauen Produktions- und Umgebungsbedingungen stand halten.

MeWa bietet flexible Lösungen für Baustelle, Kieswerk oder Entsorgungsbetrieb – als Standardwaage, anwendungsspezifische Sonderkonstruktion oder komplette Automatisierungslösung.

**ENTSORGUNG  
UND RECYCLING**



**BAUSTELLEN  
UND ABRUCH**



**STEINE UND  
ERDEN**





# WIEGEN UND TRANSPORTIEREN IN EINEM ARBEITSSCHRITT

Das Unternehmen Aanderaa besteht seit über fünf Jahrzehnten und ist bekannt für Messtechnik, die für raueste und unwegsame Umgebungen entwickelt wurde. Die Onboard-Wiegelösungen der Produktreihe X-Loadtronic für Radlader und Bagger sind robust, anwenderfreundlich und bieten eine moderne High-End-Lösung für Ihr Geschäft. Kompensieren von Bodengefälle, Beladung mit Verdichten, präzise Ergebnisse und einfaches Handling: Mehrwerte, auf die Anwender zählen, wenn es drauf ankommt.

Als dynamisches Wiegesystem für Baumaschinen finden die X-Loadtronic Produkte in großen Minen und Steinbrüchen, in der Bauindustrie sowie in der Altmetall- und Recycling-Branche ihren Einsatz.

**AANDERAA**

a xylem brand

**Beladen und  
Wiegen in einem  
Arbeitsgang**



## X-LOADTRONIC 3

Das Wiegesystem für Radlader kann in Fabrikate aller gängigen Hersteller eingebaut werden. Mit einer sehr hohen Messgenauigkeit ist es eines der präzisesten Systeme auf dem Markt – auch als geeichte Ausführung für Anbaugeräte erhältlich.

### Vorteile:

- > **Eichung durch Konformitätsbewertungsverfahren**
- > **Wiegen im Workflow – kein Abbremsen oder Stoppen notwendig**
- > **Keine baulichen Veränderungen an tragenden Maschinenteilen**
- > **Präzise Beladung von Transportfahrzeugen auf ein bestimmtes Zielgewicht**
- > **Beschleunigung des Logistikablaufes**
- > **Einfaches Abrufen von Ladestandort und Material**

### Technische Daten:

- Sehr hohe Genauigkeit: Abweichung maximal 1% der Maschinenladekapazität
- Anzeige von Teil- oder Gesamtgewicht
- Nullpunktrückstellung: Keine Falschmessung durch anhaftendes Material
- Auto-Summierung des geladenen Schaufelgewichtes
- Zehn verschiedene Anbaugeräte justierbar (Eichung möglich)
- Datenanalyse: Ladeinformationen und zusammenfassende Berichte
- Datenübertragung per USB oder Funkübertragung

**Optionen:** Eichung Klasse Y (b) nach MID 006 IOIML R 51,  
Drucker, Funk-Datenübertragung





## ➤ X-LOADTRONIC 3E

Geeignet für Mobil- und Kettenbagger (Monoblockausleger) mit einem Löffel-Anbaugerät oder Abbruch- und Sortiergreifer. Der Einbau ist in Fabrikate aller gängigen Hersteller möglich. Das System X-Loadtronic 3E setzt auf dem bewährten System für Radlader auf und ist kalibriert erhältlich.

### Vorteile:

- Ermöglicht Kettenbaggern das Wiegen auf schwierigem Terrain wie z.B. im Abbruch
- Wiegen im Workflow – kein Abbremsen oder Stoppen notwendig
- Keine baulichen Veränderungen an tragenden Maschinenteilen
- Präzise Beladung von Transportfahrzeugen auf ein bestimmtes Zielgewicht
- Beschleunigung des Logistikablaufes
- Einfaches Abrufen von Ladestandort und Material

### Technische Daten:

- Hohe Genauigkeit: Abweichung maximal 3% der Maschinenladekapazität
- Anzeige von Teil- oder Gesamtgewicht
- Nullpunktrückstellung: Keine Falschmessung durch anhaftendes Material
- Auto-Summierung des geladenen Schaufelgewichtes
- Zehn verschiedene Anbaugeräte justierbar
- Datenanalyse: Ladeinformationen und zusammenfassende Berichte
- Datenübertragung per USB oder Funkübertragung

**Optionen:** Drucker, Funk-Datenübertragung



## ➤ X-LOADTRONIC 3MH

Das hydraulische Wiegesystem ist speziell für Materialumschlag-Bagger weiterentwickelt und als kalibriertes System erhältlich. Flexibles Arbeiten mit Mehrschalengreifer und anderen hängenden Anbaugeräten ist mit dem 3MH-System möglich.

### Vorteile:

- Kein Verschleiß von mechanischen Komponenten durch z.B. Verdichten von Material
- Wiegen im Workflow – kein Abbremsen oder Stoppen notwendig
- Keine baulichen Veränderungen an tragenden Maschinenteilen
- Präzise Umlagerung und Beladung von Recycling- und anderen Materialien
- Schnelle Verwiegung von einzelnen Teilladungen

### Technische Daten:

- Hohe Genauigkeit: Abweichung maximal 3% der Maschinenladekapazität
- Anzeige von Teil- oder Gesamtgewicht
- Nullpunktrückstellung: Keine Falschmessung durch anhaftendes Material
- Auto-Summierung des geladenen Gewichtes
- Zehn verschiedene Anbaugeräte justierbar
- Datenanalyse: Ladeinformationen und zusammenfassende Berichte
- Datenübertragung per USB oder Funkübertragung

**Optionen:** Drucker, Funk-Datenübertragung





# WIEGEN FÜR STRASSE UND SCHIENE



## FAHRZEUGWAAGE MEWA MOBIL

Die mobile Ausführung einer Straßenfahrzeugwaage überzeugt durch Flexibilität. Ihre modulare Bauweise ist besonders beim Einsatz an wechselnden Wiegestandorten, wie z.B. auf Baustellen oder im Bergbau von großem Vorteil.

### Vorteile:

- > Geringer Montageaufwand durch Modulbauweise
- > Schnell versetzbar durch kurze Aufbauzeit von ca. 4 Stunden
- > Kein Schwerlastkran oder Spezialtransport erforderlich
- > Leichte Bauweise

### Technische Daten:

- Feuerverzinkte Stahlkonstruktion, konstruiert und gefertigt nach DIN 8119
- Edelstahl-Wägezellen Schutzart IP 68
- Längen von 6 bis 36 m möglich
- Breite jeweils 3 m, Bauhöhe nur 28 cm
- Tragkraft und Höchstlast bis 50 Tonnen
- Individuelle Sondergrößen auf Anfrage

**Diese Waage können  
auch Sie mieten!**

**Optionen:** Gruben-Einbauversion, Auffahrampen, Schrammborde, Leitplanken und Mittenabdeckungen. Komponenten zur Automation, wie Wägeterminals, Großanzeigen oder Ampeln und Software.



## GLEISWAAGE GLW120 STAHL

Unsere Gleiswaagen ermöglichen präzises Verwiegen von stehenden oder fahrenden Zügen – je nach Bauart in unterschiedlichen Spurweiten und Einbauvarianten. Ob gekuppelte Zugverbände oder einzelne Waggons, ob beim Be- und Entladen oder als Überladekontrolle z.B. bei Schüttgütern wie Metalle, Kohle, Steine und Erden.

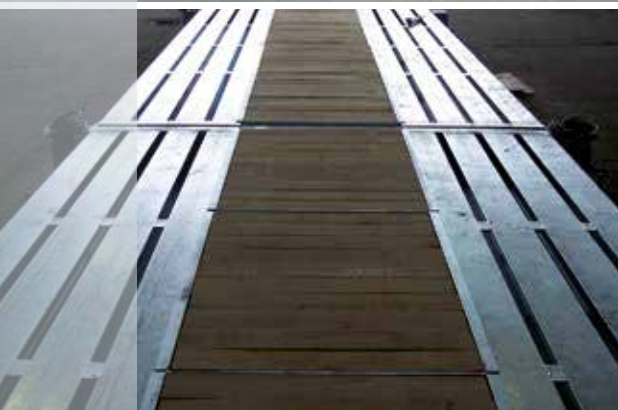
### Vorteile:

- > Keine bauseitigen Betonierarbeiten erforderlich
- > Kurze Einbauzeit der Gleiswaage mit kleinen Kränen oder Gleisbaubaggern
- > Niedrige Gründungs- und Aufbaukosten
- > Aufgebaut und sofort einsatzbereit
- > Statik nach Vorgaben des Eisenbahngesetzes (EBA)
- > Transport zur Einbaustelle erfolgt mittels LKW oder 2 Gleisbaubaggern

### Technische Daten:

- Brückenkombinationen: Einzelbrücke, Zwei- und Drei-Brückenlösung
- Brückenlängen von 5 bis 10 m/max. 4 Brückenteile
- Wägefähigkeiten zwischen 60 und 100 Tonnen
- Alle 1,6 m 250 kN (25 t) Achslasten

**Optionen:** Dynamische Version, geeichte Version, 150 Tonnen Wägefähigkeit auf Anfrage (Waggonabhängig)





# WIEGEN ZUM ABFÜLLEN UND KONTROLLIEREN



## FÖRDERBANDWAAGEN

Der Einbau von anwenderspezifischen Wiegelösungen in Förderbändern setzt besondere Fachkenntnisse voraus. Mit individuell zugeschnittenen Lösungen, dem gewissen Know-how und passendem Datenmanagementsystem ermöglichen die kontinuierliche Erfassung der geförderten Schüttgut-Menge an unterschiedlichsten Förderband-Systemen.

### Vorteile:

- Kontinuierliche Erfassung der geförderten Schüttgut-Menge
- Terminal geeignet für den Einsatz in rauer Industrieumgebung
- Präzise Ergebnisse durch Tachoeinheit für z.B. Fördermenge, Schichtsumme und Gesamtmenge
- Ständiger Überblick über Bandbeladung und Bandgeschwindigkeit



## BIG-BAG WAAGEN

Unsere Big-Bag Waagen sind auf Arbeits- und Umgebungsbedingungen maßgeschneiderte Anlagen, die immer dort zum Einsatz kommen, wo Schüttgüter abgefüllt, abgesackt oder entleert werden sollen.

### Vorteile:

- Modular konfigurierbare Konstruktion der Komponenten
- Variable Höchstlast und Wiegegenauigkeit der integrierten Waage
- Unterschiedliche Anschlüsse für das Befüllen von Big-Bags
- Ausführungen in diversen Materialien und Oberflächen (z.B. Edelstahl oder lackiert)
- Diverse Schutzarten
- Abfüllen von Einzelgebinden und Chargen im automatischen und halbautomatischen Betrieb

**MeWa**  
Waagenservice & Getreidetechnik GmbH  
Nikolaus-Otto-Straße 5a | 19061 Schwerin

**Ihre Ansprechpartner**  
Karl-Heinz Weller | Mobil 0173 596 88 82  
k.h.weller@mewa-waagen.de

U.D.Dettmann | Mobil 0171 203 3 341  
u.d.dettmann@mewa-waagen.de

**MeWa Zentrale**  
Telefon 0385 616 320 | Fax 0385 616 324

Die MeWa GmbH mit Sitz in Schwerin ist seit 30 Jahren im Waagenbau zuhause. Von der kostengünstigen Standardkonstruktion bis zur branchenspezifischen Sonderlösung bieten wir Beratung, Konstruktion, Montage und Service für präzise Wiegetechnik.

[www.mewa-waagen.de](http://www.mewa-waagen.de)

