

# DYNAMISCHES WIEGEN

ONBOARD-WIEGESYSTEME  
FÜR BAUMASCHINEN

**KILOMATIC**  
WIEGETECHNIK

Exklusiv bei KILOMATIC:  
X-LOADTRONIC-  
WIEGESYSTEME

**AANDERAA**  
a xylem brand

[www.kilomatic.de](http://www.kilomatic.de)

## HYDRAULISCH-DYNAMISCHE WIEGESYSTEME:

IM GEGENSATZ ZU WÄGEZELLENWAAGEN SIND DIE HYDRAULISCHEN SYSTEME UNEMPFINDLICH GEGEN STÖRE UND ERSCHÜTTERUNGEN. SIE ERLAUBEN PRÄZISES WIEGEN IN UNEBENEM GELÄNDE UND GLEICHEN GESCHWINDIGKEITSDIFFERENZEN WÄHREND DES HEBEVORGANGS UND DES FAHRENS AUS. **DAS ERMÖGLICHT BELADEN UND WIEGEN IN EINEM ARBEITSGANG** – GANZ OHNE ABBREMSEN ODER STOPPEN DES FAHRZEUGES.

### KILOMATIC übernimmt den Deutschlandvertrieb der X-Loadtronic Produkte von Aanderaa

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. 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.

**Weltweit ist Aanderaa durch branchenspezifische Unternehmen vertreten. Seit 2016 hat KILOMATIC den Deutschlandvertrieb der X-Loadtronic Produkte von Aanderaa übernommen.**

**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
- Nullpunktückstellung: 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



## BERATUNG UND SERVICE

Die KILOMATIC ist seit mehr als 50 Jahren auf kundenspezifische Wiegelösungen spezialisiert. Als Generalvertretung für X-Loadtronic bieten wir diese hydraulisch-dynamischen Wiegesysteme in ganz Deutschland an.

### Ihre Vorteile bei KILOMATIC:

- Kurze Reaktionszeit unseres Vertriebs- und Serviceteams
- Professionelle Vor-Ort-Beratung, besonders wenn es um individuelle Sonderlösungen geht
- Montage vor Ort – hohe Flexibilität unserer Teams
- Eichbegleitung
- Mehrere Service-Stützpunkte in Deutschland

## FÖRDERBANDWAAGEN

Der Einbau von anwenderspezifischen Wiegelösungen in Förderbändern setzt besondere Fachkenntnisse voraus. Mit individuell zugeschnittenen Lösungen, dem gewissen Know-how und passendem Datenmanagementsystem ermöglicht KILOMATIC 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 drei Zählwerke für z.B. Fördermenge, Schichtsumme und Gesamtmenge
- Ständiger Überblick über Bandbelastung und Bandgeschwindigkeit

**KILOMATIC** Wiegetechnische GmbH  
Rotermundstraße 12 | D-30165 Hannover  
Geschäftsführung: Andreas Kühne | Thorsten Thiel

**Ihre Ansprechpartner**  
Christoph Langguth  
Telefon 0511-93 933-15  
c.langguth@kilomatic.de

Andreas Kühne  
Telefon 0511-93 933-12  
a.kuehne@kilomatic.de

[www.kilomatic.de](http://www.kilomatic.de)