

# INTERMERCATO®

INTELLIGENT WEIGHING SYSTEMS

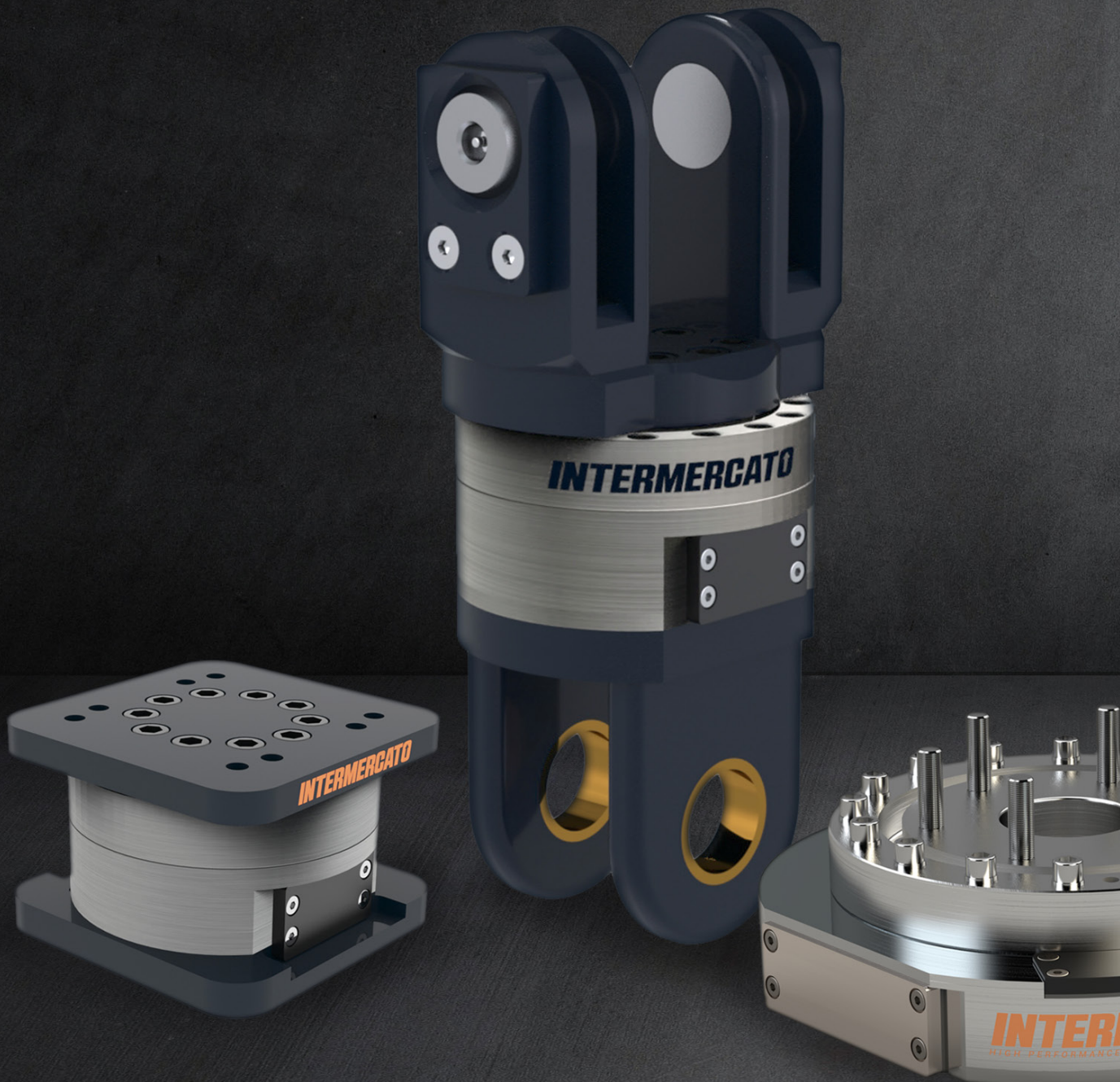
DRAHTLOSE KRANWAAGEN





# ***Intermercato setzt Maßstäbe mit der intelligenten Wiegetechnologie***

Intermercato Intelligent Weighing Systems ist die führende Technik im Bereich drahtloser Wiegesysteme. Intermercatos Kranwaagen fördert Ihre Effizienz: Sie verwiegen mehr in weniger Zeit. Hinter Intermercato IWS verbirgt sich ein einzigartiger Algorithmus, der Wiegevorgänge während der Bewegung ermöglicht. Dank eines intelligenten Modulsystems lässt sich die Waage genau auf den Maschinentyp und das Wiegegut abstimmen - ganz nach den Wünschen des Kunden. Die Verbindung zwischen der Waage und einem Android Smartphone erfolgt drahtlos - keine Kabel, einfach genial!







Das System ist im Bereich Wiegen für hängende Last in Bewegung gemäß MID zertifiziert.





# Intelligente Wiegung

## Was ist intelligente Wiegung?



Sobald die Waage aktiviert ist, entweder automatisch oder manuell, übernimmt die Waage die Kontrolle über das Wiegeverfahren.

Wenn die Waage ein stabiles Gewicht ausgerechnet und genehmigt hat, kriegt der Fahrer ein Signal zum Entladen. Das Gewicht wird im aktiven Auftragspeicher der App hinterlegt.

## Eigenproduktion

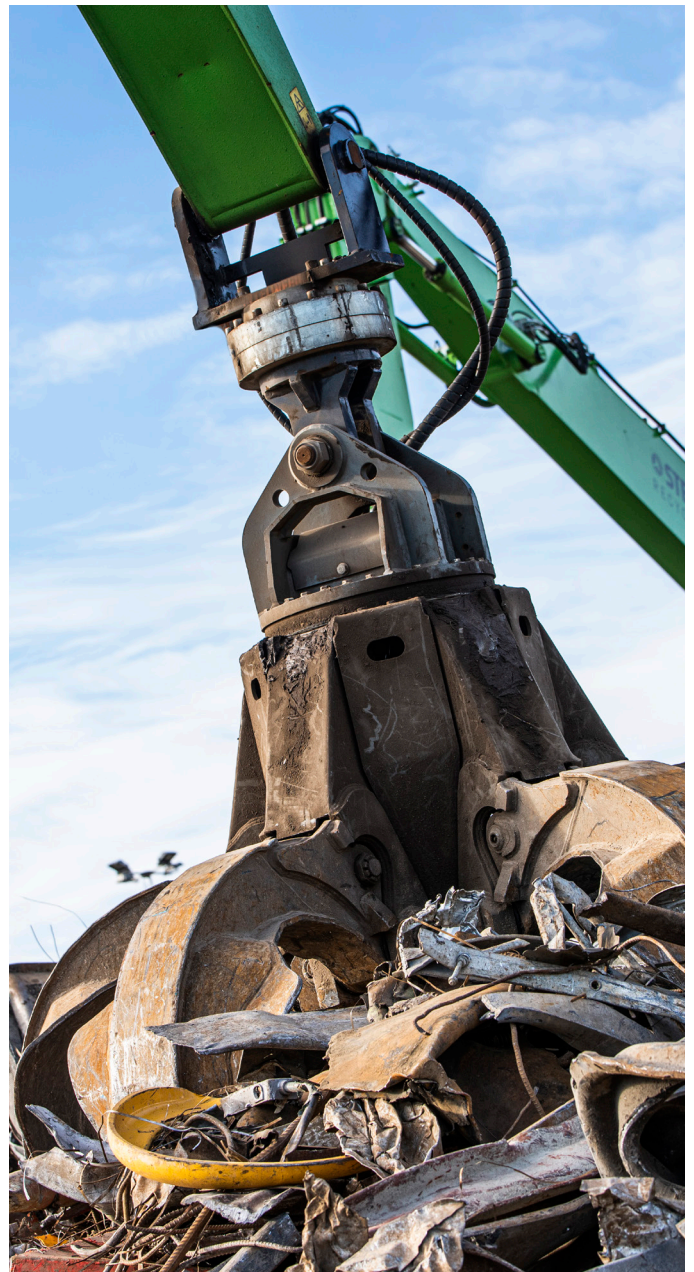


Die Wiegesysteme von Intermercato werden in Schweden gefertigt.

In unserer Werkstatt in Östra Tommarp ist alles unter einem Dach vereint: vom Design über die Montage und Kalibrierung der Waagen bis hin zu den Tests vor der Lieferung. In dem der gesamte Produktionsprozess in unserer Hand liegt, haben wir die Möglichkeit, die Produktleistung zu optimieren und ausgehend von den spezifischen Wünschen und Anregungen der Kunden schnelle Änderungen vorzunehmen.







# ***Besondere Eigenschaften***

*Alle Intermercato-Waagen sind für dynamische Wiegung entwickelt*

*Intermercato-Waagen haben alle hochauflösende Wiegezellen, eingebaute Beschleunigungsmesser und einen speziell entwickelten Algorithmus für die Bewegungskontrolle.*

*Alle Intermercato-Waagen sind eichfähig gemäß Europäische MID Bauartzulassung*

*Alle Intermercato-Waagen sind wartungsfrei, überdimensioniert und sehr widerstandsfähig gegen Korrosion*

*Alle Intermercato-Waagen verfügen über eingebaute Elektronik und Stromversorgung*



# Das Geheimnis von Intermercato Intelligent Weighing Systems

## Genauigkeit



Intermercato verwendet einen einzigartigen Algorithmus. Hierdurch sind die Waagen weltweit die einzigen eichfähigen Wiegesysteme für hängende Lasten in Bewegung. Die Daten der Wiegezelle werden mit den Werten des Beschleunigungsmessers abgeglichen und achtmal pro Sekunde erfasst. So wird möglichst genaues Wiegen gewährleistet.

## Einfache Installation



Das Intermercato Wiegesystem wird vorkalibriert geliefert und ist direkt nach der einfachen Installation betriebsbereit. Die drahtlose Waage und die vorverkabelte ComBox minimieren die Installationskosten.

## Robuste Konstruktion



Die überdimensionierte und temperaturkompensierte Wiegezelle sorgt dafür, dass Intermercato-Waagen extremen Bedingungen besser standhalten als viele Konkurrenzprodukte. Alle Intermercato-Waagen schaffen schwere Überbelastung, das Dreifache des nominellen Messbereiches. Intermercato baut Waagen mit einem Messbereich bis zu 50 Tonnen.

## Intelligente Schnittstelle



Die intuitive Benutzerschnittstelle der Intermercato-App macht die Arbeit einfach und effizient. Sie ist in mehreren Versionen erhältlich, je nachdem, welcher Datenzugriff oder welche Datenlieferung erforderlich ist. Die App ermöglicht auch verschiedene Arbeitsweisen.

## Flexible Datenverarbeitung



Android als Betriebssystem sorgt für eine größtmögliche Flexibilität bei der Datenverarbeitung. Wiedaten können direkt ausgedruckt, per E-Mail verschickt oder als CSV und PDF exportiert werden.

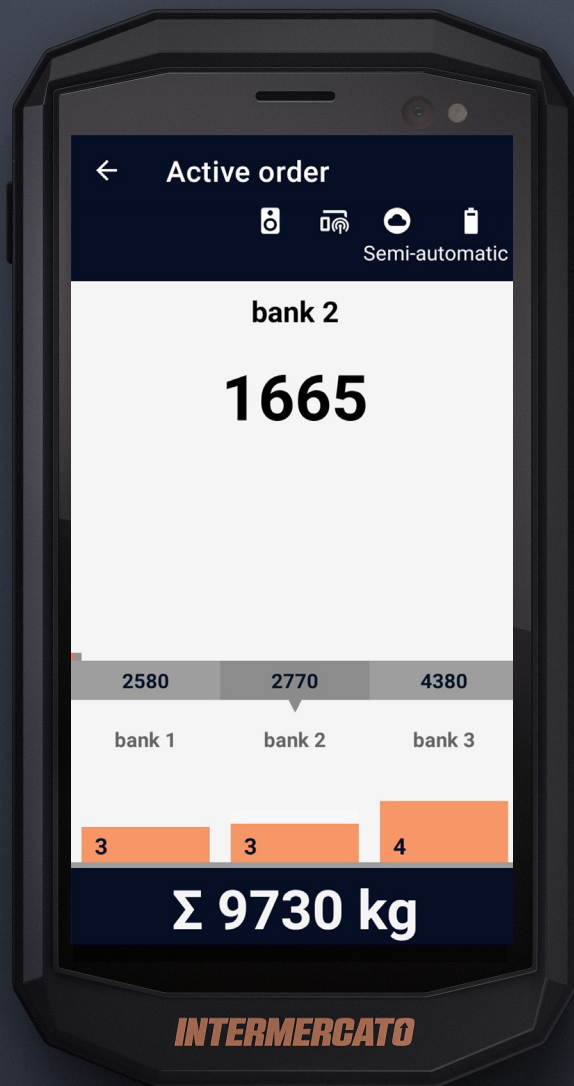
## Drahtlos



Intermercato Wiegesysteme verwenden eine 2.4 GHz Radiofrequenz, eine weltweit lizenzfreie Frequenz. Die Reichweite beträgt 50 m. Der geringe Energieverbrauch und die wiederaufladbare Hochleistungsbatterie sorgen für viele Stunden ununterbrochene Wiegung.



# Software für Android



## Geschützte Anzeigeräte

Wir bieten rundum geschützte Smartphones und Tablets an (IP68)

## Mehrere Betriebsmodi

Vollautomatisch, halbautomatisch, normal, statisch und Container

## Cloud Lösung

Cloud-Speicher für die Wiegedaten

## Intuitive Design

Einfach zu lernen, dank der Intuitiven Benutzeroberfläche und dem logischen Aufbau

## Speicher

Zahlreiche Speicher, die nach Materialien, Abholorten usw. benannt werden können

## Mehrsprachig

## Dateiformat

.csv und .pdf

## Offene Struktur

Einfache Integration in verschiedenen externen Administrationsprogrammen

## GPS

Der Einsatzort kann mit GPS-Koordinaten angegeben werden. Diese werden in der exportierten Datei automatisch hinterlegt



Die Software für Android bietet eine einfache und effiziente Bearbeitung Ihrer Aufträge. Mit der Software können Sie optimal von Ihrem Intermercato-Wiegesystem profitieren.

Sie haben Zugriff auf hochentwickelte, vielseitige Funktionen, die speziell auf Forstwirtschaft, Recycling, Bauwesen und Transport abgestimmt sind.



## Compact FM

Holzladekräne  
Forwarder



## IWS Compact 50 F

- Messbereich: 5000 kg
- Perfekt für Recyclingjobs, z. B. Container Entleerung
- Robuste Konstruktion für Montage auf Zweischalengreifer, Mehrschalengreifer, Containerentleergeräte u.s.w.
- Montage zwischen Greifer und Rotator
- Neues ultrakompaktes Design
- Keine beweglichen Teile für eine lange Lebensdauer und minimale Wartung
- Integrierte Bewegungskompensation
- Einfache Installation. Ab Werk vorkalibriert
- Hochauflösende Wiegezelle. Mehrere Dehnungsmesser für unvergleichbare Genauigkeit
- Drahtlos
- Wiederaufladbare Hochleistungsbatterie (350 Kranstunden zwischen den Ladungen)
- Reichweite: 50 m
- Eichfähig
- Patentiert

## Compact FR 5

Holzladekräne  
Forwarder  
Recyclingkräne  
Ladekräne





# IWS Compact FM

- Messbereich FM 5: 5000 kg, FM 7: 7000 kg
- Extrem kompaktes Design
- Keine beweglichen Teile für eine lange Lebensdauer und minimale Wartung
- Montage zwischen Greifer und Rotator
- Schlauchverbindung zwischen Rotator and Greifer durch die Waage
- Einfache Installation. Ab Werk vorkalibriert
- Integrierte Bewegungskompensation
- Hochauflösende Wiegezone. Mehrere Dehnungsmesser für unvergleichbare Genauigkeit
- Drahtlos
- Montage mit Pendelbremse möglich
- Wiederaufladbare Hochleistungsbatterie (1.000 Kranstunden zwischen den Ladungen)
- Reichweite: 50 m
- Eichfähig
- Patentiert

**INTERMERCATO**<sup>®</sup>  
INTELLIGENT WEIGHING SYSTEMS

## Compact 50 F

Ladekräne  
Recyclingkräne



# IWS Compact FR 5

- Messbereich: 5000 kg
- Ultrakompaktes Design
- Keine beweglichen Teile für eine lange Lebensdauer und minimale Wartung
- Modulkonstruktion: IWS Compact FR 5 kann zu jedem Kran und jedem Rotator angepasst werden
- Einfache Installation. Ab Werk vorkalibriert
- Integrierte Bewegungskompensation
- Hochauflösende Wiegezone. Mehrere Dehnungsmesser für unvergleichbare Genauigkeit
- Drahtlos
- Wiederaufladbare Hochleistungsbatterie (350 Kranstunden zwischen den Ladungen)
- Reichweite: 50 m
- Eichfähig
- Patentiert



**Compact**

**MH 15**

**MH 25**

**MH 30/50**

Umschlagmaschinen zwischen 20 und  
300 Tonnen Dienstgewicht  
Hafenkräne



## IWS Compact FR 10

- Messbereich: 10 000 kg
- Ultrakompaktes Design
- Keine beweglichen Teile für eine lange Lebensdauer und minimale Wartung
- Modulkonstruktion: IWS Compact FR 10 kann zu jedem Kran und jedem Rotator angepasst werden
- Einfache Installation. Ab Werk vorkalibriert
- Integrierte Bewegungskompensation
- Hochauflösende Wiegezelle. Mehrere Dehnungsmesser für unvergleichbare Genauigkeit
- Drahtlos
- Aufladbare Hochleistungsbatterie (1.000 Kranstunden zwischen den Ladungen)
- Reichweite: 50 m
- Eichfähig
- Patentiert



# IWS Compact MH

## MODELL SPEZIFIKATIONEN



Compact MH 15	60	15 000
Compact MH 25	150	25 000
Compact MH 30	300	30 000
Compact MH 50	300	50 000

- Ultrakompakt
- Überdimensioniertes Design - Messbereich x 3
- Modulkonstruktion: IWS Compact MH kann zu jedem Kran und jedem Rotator angepasst werden
- Standardlösungen für Sennebogen, Liebherr, Fuchs, CAT, Volvo, Doosan usw.

- Keine beweglichen Teile für eine lange Lebensdauer und minimale Wartung
- Integrierte Bewegungskompensation
- Einfache Installation. Ab Werk vorkalibriert
- Hochauflösende Wiegezeile. Mehrere Dehnungsmesser für unvergleichbare Genauigkeit
- Drahtlose Datenübertragung
- Aufladbare Hochleistungsbatterie (350 Kranstunden zwischen den Ladungen)
- Reichweite: 50 m
- Eichfähig bis zu 25 Tonnen
- Patentierte

**INTERMERCATO**<sup>®</sup>  
INTELLIGENT WEIGHING SYSTEMS

## Compact FR 10

Kleine Umschlagmaschinen bis zu 22 Tonnen  
z. B. Sennebogen 817/818,  
Liebherr H18/LH22,  
Fuchs 310/320.  
Holzladekräne bis 30 Tonnenmeter  
Sehr große Ladekräne





# **INTERMERCATO**<sup>®</sup>

INTELLIGENT WEIGHING SYSTEMS



Forstwirtschaft



Transport



Bauindustrie



Recycling

Intermercato AB  
Bygatan 5  
272 93 Tommarp  
Sweden

info@intermercato.com  
Tel +46 (0) 414 20525

**[WWW.INTERMERCATO.COM](http://WWW.INTERMERCATO.COM)**

