

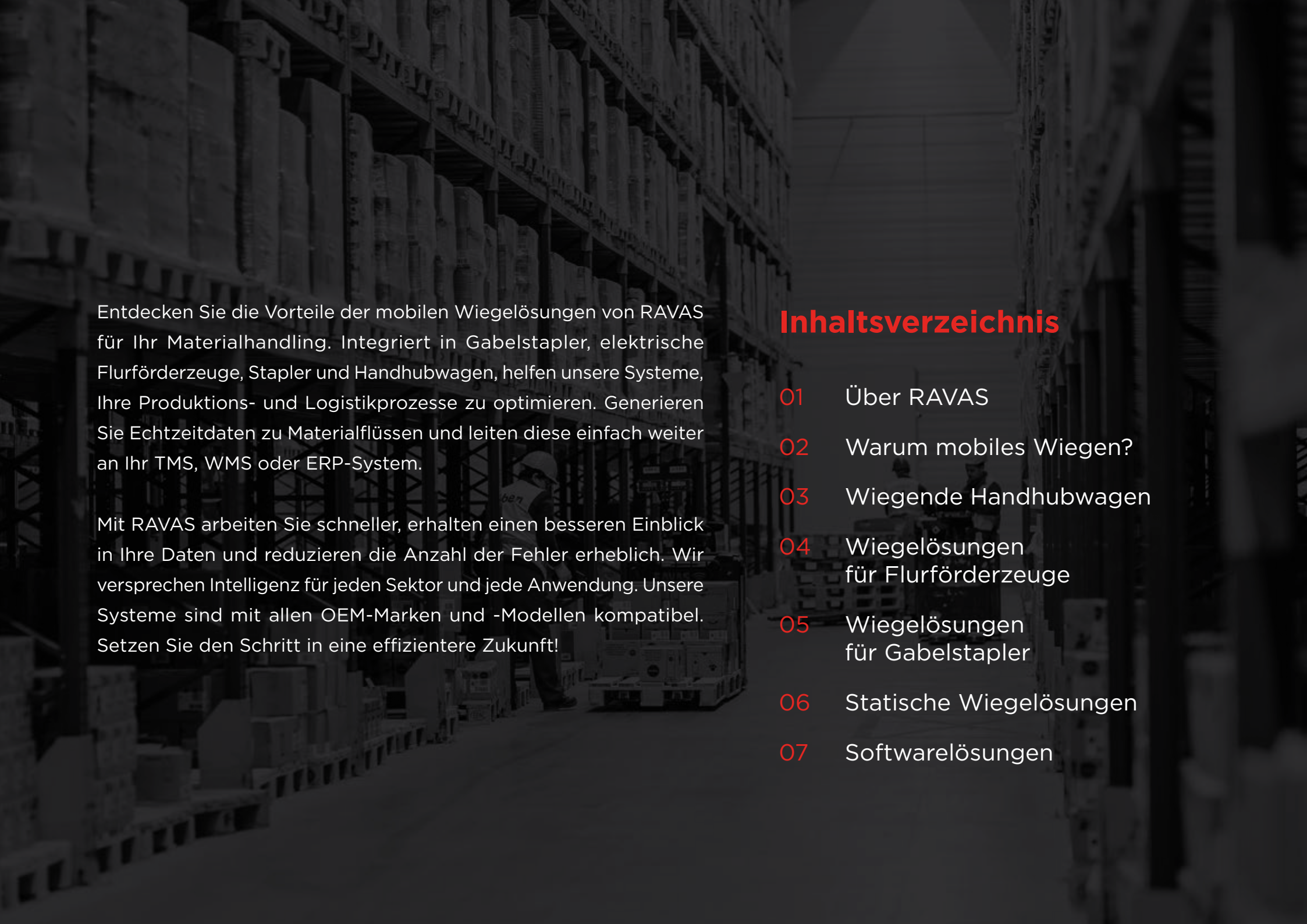


# RAVAS

MOBILE WIEGELÖSUNGEN



[www.ravas.com](http://www.ravas.com)



Entdecken Sie die Vorteile der mobilen Wiegelösungen von RAVAS für Ihr Materialhandling. Integriert in Gabelstapler, elektrische Flurförderzeuge, Stapler und Handhubwagen, helfen unsere Systeme, Ihre Produktions- und Logistikprozesse zu optimieren. Generieren Sie Echtzeitdaten zu Materialflüssen und leiten diese einfach weiter an Ihr TMS, WMS oder ERP-System.

Mit RAVAS arbeiten Sie schneller, erhalten einen besseren Einblick in Ihre Daten und reduzieren die Anzahl der Fehler erheblich. Wir versprechen Intelligenz für jeden Sektor und jede Anwendung. Unsere Systeme sind mit allen OEM-Marken und -Modellen kompatibel. Setzen Sie den Schritt in eine effizientere Zukunft!

## Inhaltsverzeichnis

- 01 Über RAVAS
- 02 Warum mobiles Wiegen?
- 03 Wiegende Handhubwagen
- 04 Wiegelösungen für Flurförderzeuge
- 05 Wiegelösungen für Gabelstapler
- 06 Statische Wiegelösungen
- 07 Softwarelösungen

Mit einem weltweiten Vertriebs- und Servicenetz, einschließlich 9 Vertriebsbüros und Kooperationen mit Händlern auf der ganzen Welt, bietet RAVAS eine unübertroffene Reichweite. Mit Büros und Produktionsstätten in Europa und den Vereinigten Staaten stützt RAVAS seine Position als Marktführer.

Die RAVAS-Technologie ist mit allen OEM-Marken kompatibel und ermöglicht eine flexible Anpassung an Ihre Wünsche. Jedes Jahr liefert RAVAS bis zu 40.000 Systeme aus und stellt dabei sein Engagement für Qualität und Innovation unter Beweis. Entdecken Sie die Möglichkeiten von RAVAS und optimieren Sie Ihre Prozesse noch heute!



Das Video ansehen

**Marktführer bei mobilen Wiegesystemen**

**Weltweites Vertriebs- und Servicenetz**

**40.000 mobile Wiegesysteme pro Jahr**

**Technologie kompatibel mit allen OEM-Marken**

**Weltweite Vertriebs- und Serviceabdeckung und Produktionsstätten in Europa und den USA**

### Mehr Effizienz erreichen

Die mobilen Wiegesysteme von RAVAS ermöglichen es Ihnen, gleichzeitig zu transportieren und zu wiegen. Sie wissen sofort, welches Gewicht jede einzelne Palette hat, die gehoben wird. Es ist nicht mehr notwendig, mit jeder Palette oder jedem Behälter zu einer festen Bodenwaage hin und her zu fahren. Das spart Zeit und Arbeitskräfte und verbessert die Effizienz Ihrer internen Logistik.

### Heben, Erfassen, Scannen und Weitergeben in weniger als einer Minute

Ein herkömmliches industrielles Wiegeverfahren umfasst mehrere Schritte und kostet Gabelstapler- und Hubwagenbediener wertvolle Zeit. Mit den mobilen Wiegelösungen von RAVAS können die Bediener das Gewicht einer Ladung heben, es aufzeichnen, die Sendung für logistische Informationen scannen und die Daten drahtlos weitergeben - alles in weniger als einer Minute.

### Wenn jede Sekunde zählt

Nehmen wir als Beispiel an, dass Sie durchschnittlich 4 Paletten pro Stunde wiegen. Wenn Sie einen Stapler verwenden, mit dem Sie bereits Paletten transportieren, können Sie 1,5 Minuten pro Palette sparen.

Dies führt zu täglichen Einsparungen von 48 Minuten oder 200 Arbeitsstunden pro Jahr. **Bei Kosten von 50 € pro Stunde und Bediener ergibt dies eine jährliche Einsparung von 10.000 €!**

### OIML-Zertifizierung möglich (Legal for Trade = für den Handel zugelassen)

Wenn ein Produkt nach Gewicht verkauft wird, ist ein mobiles Wiegesystem von RAVAS mit OIML-Zertifizierung (Legal for Trade) unerlässlich. Perfekt für Logistik- und Lagerumgebungen, wie z. B. Materialtransport, Lebensmitteldienstleistungen, Abfallmanagement und pharmazeutische Industrien.



### Mobiles Wiegen versus statisches Wiegen

Das Video ansehen



**Wiegende Handhubwagen**



## 03 WIEGENDE HANDHUBWAGEN

# Welches Modell passt zu Ihren Bedürfnissen?

---

**Aufgrund der großen Vielfalt an Anwendungen, einzigartigen Spezifikationen und Anforderungen kann es manchmal recht schwierig sein, den besten manuellen wiegenden Handhubwagen für Ihren Betrieb zu finden. RAVAS hat immer eine Lösung, die perfekt auf Ihre spezifische Situation zugeschnitten ist.**

## **Kennen Sie die Gewichte und die Transportstrecke, für die Sie den Hubwagen einsetzen wollen?**

Ein manueller wiegender Handhubwagen eignet sich hervorragend für den horizontalen Transport von palettierten Gütern über eine kurze Strecke. Hantieren Sie aber regelmäßig mit Gewichten von mehr als 750 Kilogramm oder bewegen Sie palettierte Güter über lange Strecken? In diesem Fall ist ein elektrischer wiegender Handhubwagen, unser Ergo Truck, die bessere Lösung für Sie.

## **Verwenden Sie den wiegenden Handhubwagen für Aufgaben, die eine hohe Genauigkeit erfordern?**

Bei RAVAS haben wir die Handhubwagen der ProLine-Reihe im Angebot. Für Unternehmen, die eine hochpräzise Lösung für ihre mobilen Wiegeaufgaben suchen, wurden mehrere Modelle und Wiegefunktionen entwickelt. Perfekt für feine Misch-, Dosier- und Dosieranwendungen.

## **Arbeiten Sie in einem besonderen Umfeld?**

RAVAS bietet eine Reihe von ATEX-zertifizierten Modellen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen. Für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie bieten wir eine Reihe von wiegenden Handhubwagen aus 100 % Edelstahl für minimale Wartung und maximale Hygiene.

## **Verwenden Sie ein ERP- oder Lagerverwaltungssystem?**

RAVAS-Lösungen liefern wertvolle Daten über Materialflüsse und stellen diese Daten Softwareplattformen zur Verfügung über Datenkommunikation mit angeschlossenem Lagerfahrzeug. Je nach Ihren Anforderungen an die Datenverarbeitung und -verwaltung stehen mehrere Optionen zur Verfügung.

## **Bekommen Ihre Kunden eine Rechnungsstellung nach Gewicht?**

Um Ihren Kunden eine Rechnung auf Basis des Gewichts auszustellen, müssen Sie ein geeichtes System verwenden. Dieses ist für viele unserer mobilen Wiegesysteme verfügbar.

**RAVAS 1100**



**RAVAS IPT  
Essential**



**RAVAS 2100**



**RAVAS 3200**



**RAVAS 5200**



**RAVAS  
ProLine 5200**



**RAVAS  
ProLine 6200**



**RAVAS  
ProLine Touch**



**RAVAS  
Touch GMP**



**RAVAS Ergo  
Scissor Lift**



## RAVAS 1100

Benutzerfreundlicher, robuster Handhubwagen. Geeignet für Gewichtskontrollen beim Wareneingang oder beim Erstellen von Transportdokumenten.

Mit grundlegenden Wiegefunktionalitäten.



## RAVAS iPT Essential

Dieser ergonomische manuelle Handhubwagen ist mit einer Anzeige am Griff ausgestattet und wurde mit Blick auf Benutzerfreundlichkeit, Zuverlässigkeit, Ergonomie und Betriebszeit entwickelt.



## RAVAS 2100

Der RAVAS 2100 ist ein fortschrittlicher manueller Handhubwagen, der für zuverlässiges Wiegen in Lagern und Produktionsumgebungen entwickelt wurde. Standardmäßige Lieferung in geeichter Ausführung.



# RAVAS 1100 - RAVAS iPT Essential - RAVAS 2100

| <b>TECHNISCHE<br/>SPEZIFIKATIONEN</b> | <b>RAVAS 1100</b>                                 | <b>RAVAS iPT Essential</b>                                                                                                | <b>RAVAS 2100</b>                                                      |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kapazität</b>                      | 2.000 kg                                          | 2.000 kg                                                                                                                  | 2.000 kg                                                               |
| <b>Schrittanzeige</b>                 | 1 kg                                              | 0,5 - 1 kg                                                                                                                | 1 kg bei 2.000 kg Kapazität                                            |
| <b>Systemtoleranz</b>                 | 0,1 % der aufgenommenen Last                      | 0,1 % der aufgenommenen Last                                                                                              | 0,1 % der aufgenommenen Last                                           |
| <b>Anzeige</b>                        | LCD, Ziffernhöhe 18 mm,<br>Hintergrundbeleuchtung | SPD                                                                                                                       | LCD, Ziffernhöhe 18 mm                                                 |
| <b>Stromversorgung</b>                | 4 x 1,5 V AA-Batterien                            | - RedBox: 3,7 Vdc/5,2 Ah Lithium-<br>Ionen-Akkupack,<br>inklusive Ladegerät und Kabel<br>- Anzeige 2 x 1,5 V AA-Batterien | 12 Vdc/1,2 Ah, austauschbar                                            |
| <b>Lebensdauer<br/>der Batterie</b>   | 1 Jahr, bei 5-maliger<br>Verwendung pro Tag       | 6 Monate Autonomie                                                                                                        | 35 Stunden, Meldung einer niedrigen<br>Batteriespannung in der Anzeige |
| <b>Schutzart</b>                      | Lastzellen IP67,<br>Indikator IP65                | System IP65                                                                                                               | Lastzellen IP67,<br>Indikator IP65                                     |
| <b>Eichung</b>                        | -                                                 | -                                                                                                                         | Standard                                                               |
| <b>Datenübertragung</b>               | -                                                 | RedBox-Technologie                                                                                                        |                                                                        |

**Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Liste der Optionen.**

## RAVAS 3200

Moderner Handhubwagen, der serienmäßig mit umfangreichen Wiegefunktionen und einem Lithium-Ionen-Akkupack ausgestattet ist. Optional mit Eichzulassung erhältlich.



## RAVAS 5200

Leistungsstarker Handhubwagen mit umfangreichen Wiegefunktionen und Anschlussmöglichkeiten.

Stromversorgung über einen wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akkupack. Stückzahl-Programm.



# RAVAS 3200 - RAVAS 5200

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                                 | RAVAS 3200                                                                                                 | RAVAS 5200                                                                                                 |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kapazität</b>                | 2.000 kg<br>(2.500 kg oder 3.000 kg optional)                                                              | 2.000 kg<br>(2.500 kg oder 3.000 kg optional)                                                              |
| <b>Schrittanzeige</b>           | Mehrbereich:<br>0 - 200 kg: Anzeige 0,2 kg<br>200 - 500 kg: Anzeige 0,5 kg<br>500 - 2.000 kg: Anzeige 1 kg | Mehrbereich:<br>0 - 200 kg: Anzeige 0,2 kg<br>200 - 500 kg: Anzeige 0,5 kg<br>500 - 2.000 kg: Anzeige 1 kg |
| <b>Systemtoleranz</b>           | 0,1 % der aufgenommenen Last                                                                               | 0,1 % der angehobenen Last                                                                                 |
| <b>Anzeige</b>                  | LCD zweifarbig, Ziffernhöhe<br>20 mm, Hintergrundbeleuchtung                                               | LCD-Vollfarb-Touch-Display 5 Zoll mit<br>Ziffernhöhe 25 mm                                                 |
| <b>Batterie</b>                 | 14,8 Vdc/5Ah, austauschbar; enthält<br>Lithium-Ionen-Akku-Ladegerät                                        | Lithium-Ionen-Akku 14,8 V/5 Ah,<br>inkl. Ladegerät                                                         |
| <b>Lebensdauer der Batterie</b> | 75 Stunden, Bericht niedrige<br>Batteriespannung in der Anzeige                                            | 25 Stunden bei Dauerbetrieb<br>(50 Stunden im Schlafmodus)                                                 |
| <b>Schutzart</b>                | Lastzellen IP67, Indikator IP65                                                                            | Lastzellen IP67, Indikator IP65                                                                            |
| <b>Eichung</b>                  | optional                                                                                                   | optional                                                                                                   |
| <b>Datenübertragung</b>         | optional                                                                                                   | optional                                                                                                   |

Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Liste der Optionen.

## **RAVAS ProLine 5200**

Mit dem RAVAS ProLine 5200 mit Lithium-Ionen-Akkupack können Sie in 100-Gramm-Schritten wiegen. Daher ist dieser Handhubwagen eine der besten Lösungen für die Feindosierung.



## **RAVAS ProLine 6200**

Das ProLine 6200 ist ein Handhubwagen-Wiegesystem mit einer alphanumerischen Tastatur und programmierbaren Wiegefunktionen. Er eignet sich zum Zählen von Teilen, Mischen und Dosieren nach Rezepten und zur Datenübertragung an einen PC oder ein Funk-Netzwerk.



## **RAVAS ProLine Touch**

Der RAVAS ProLine Touch ist mit einem Touchscreen-Indikator ausgestattet.

Es wiegt Lasten in 100-Gramm-Schritten. Perfekt für den Einsatz in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie.



## **RAVAS Touch GMP**

Der RAVAS Touch GMP ist ein Handhubwagen aus Edelstahl, der speziell für den Einsatz in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie entwickelt wurde. Dieses hochpräzise Handhubwagen-Wiegesystem aus Edelstahl entspricht den GMP-Standards.



# RAVAS ProLine 5200 - RAVAS ProLine 6200 - RAVAS ProLine Touch - RAVAS Touch GMP

| <b>TECHNISCHE<br/>SPEZIFIKATIONEN</b> | <b>RAVAS<br/>ProLine 5200</b>                                        | <b>RAVAS<br/>ProLine 6200</b>                                        | <b>RAVAS<br/>ProLine Touch</b>                                       | <b>RAVAS Touch GMP</b>                                               |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Kapazität</b>                      | 2.000 kg                                                             | 2.000 kg (2.500 kg oder 3.000 kg optional)                           | 2.000 kg (2.500 kg oder 3.000 kg optional)                           | 2.000 kg                                                             |
| <b>Schrittanzeige</b>                 | 0 - 200 kg: 0,1 kg<br>200 - 400 kg: 0,2 kg<br>400 - 2.000 kg: 0,5 kg | 0 - 200 kg: 0,1 kg<br>200 - 400 kg: 0,2 kg<br>400 - 2.000 kg: 0,5 kg | 0 - 200 kg: 0,1 kg<br>200 - 400 kg: 0,2 kg<br>400 - 2.000 kg: 0,5 kg | 0 - 200 kg: 0,1 kg<br>200 - 400 kg: 0,2 kg<br>400 - 2.000 kg: 0,5 kg |
| <b>Systemtoleranz</b>                 | 0,08% der aufgenommenen Last                                         | 0,08% der aufgenommenen Last                                         | 0,08% der aufgenommenen Last                                         | 0,08% der aufgenommenen Last                                         |
| <b>Anzeige</b>                        | LCD-Vollfarb-Touch-Display<br>5 Zoll mit Ziffernhöhe 25 mm           | TFT, 5 Zoll-Farbdisplay                                              | 18 cm / 7,1 Zoll,<br>hohe Auflösung Touchscreen                      | 18 cm / 7,1 Zoll,<br>hohe Auflösung Touchscreen                      |
| <b>Stromversorgung</b>                | Lithium-Ionen-Akkupack<br>14,8 V/5Ah                                 | 14,8 Vdc/5 Ah, austauschbar;<br>Lithium-Ionen-Akkupack               | 12 V, über 4 austauschbare<br>Akkupacks 6 V/4,8 Ah                   | 12 V, über 4 austauschbare<br>Akkupacks 6 V/4,8 Ah                   |
| <b>Lebensdauer<br/>der Batterie</b>   | 25 Stunden im Dauerbetrieb<br>(50 Stunden im Ruhemodus)              | 25 Stunden (abhängig von<br>Arbeits- und<br>Umweltbedingungen)       | 12 Stunden, Ladezeit 6<br>Stunden                                    | 12 Stunden, Ladezeit 6<br>Stunden                                    |
| <b>Schutzart</b>                      | Lastzellen IP67,<br>Indikator IP65                                   | Lastzellen IP67,<br>Indikator IP65                                   | Lastzellen IP67,<br>Indikator IP65                                   | Lastzellen IP67,<br>Indikator IP65                                   |
| <b>Eichung</b>                        | optional                                                             | optional                                                             | optional                                                             | optional                                                             |
| <b>Datenübertragung</b>               | optional                                                             | -                                                                    | -                                                                    | optional                                                             |
| <b>Stückzählung</b>                   | Standard                                                             | Standard                                                             | -                                                                    | optional                                                             |

**Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Liste der Optionen.**

# RAVAS Ergo Scissor Lift (Scherenhubwagen)

## Arbeiten und Wiegen in ergonomischer Höhe

Der RAVAS Ergo Scissor Lift mit eingebauter Waage ermöglicht Ihnen das Arbeiten und Wiegen in ergonomischer Höhe.

### Multifunktional

Der RAVAS Ergo Scissor Lift kann als Handhubwagen, Hubtisch oder als Werkbank verwendet werden. Arbeitshöhe bis 800 mm.

### Manuell oder elektrisch

Der RAVAS Ergo Scissor Lift ist mit manuellem oder elektrischem Betrieb erhältlich, wodurch Sie die Ergonomie weiter verbessern können.



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                                 |                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kapazität</b>                | 1.000 kg                                                                                  |
| <b>Schrittanzeige</b>           | Mehrbereich:<br>0 - 500 kg: Anzeige 0,5 kg<br>500 - 1.000 kg: Anzeige 1 kg                |
| <b>Systemtoleranz</b>           | 0,1 % der aufgenommenen Last                                                              |
| <b>Stromversorgung</b>          | elektrisch über Fahrzeug-Akku oder<br>manuell über (austauschbaren)<br>Lithium-Ionen-Akku |
| <b>Schutzart</b>                | IP65                                                                                      |
| <b>Eichung</b>                  | optional                                                                                  |
| <b>Datenübertragung</b>         | optional                                                                                  |
| <b>Indikator</b>                | erhältlich mit den Indikatoren<br>3200 und 5200                                           |
| <b>Stückzählung</b>             | optional mit Indikator 5200                                                               |
| <b>Ergonomische<br/>Hubhöhe</b> | 800 mm                                                                                    |

**Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Liste der Optionen.**

# Übersicht RAVAS Exi-Serie

**RAVAS  
2100 Exi**



**RAVAS  
2560 Exi**



**RAVAS  
2560-w Exi**



**RAVAS ProLine  
2100 Exi**



**RAVAS ProLine  
2560 Exi**



**RAVAS ProLine  
2560-w Exi**



## RAVAS 2100 Exi

Der RAVAS 2100 Exi ist ein explosionsgeschützter wiegender Handhubwagen. ATEX-zertifiziert und serienmäßig mit Edelstahl-Gabelschuhen ausgestattet. Geeignet für industrielle Anwendungen wie Abfüllen, Mischen und Dosieren. Für den Einsatz in ATEX- Zone 1/21 und Zone 2/22.



## RAVAS 2560 Exi

Der RAVAS 2560 Exi ist ein hochtechnologischer, explosionsgeschützter wiegender Handhubwagen, der serienmäßig mit einer drehbaren Anzeige ausgestattet ist, die von allen Seiten abgelesen werden kann. Er ist ATEX-zertifiziert und serienmäßig mit Gabelschuhen aus Edelstahl ausgestattet. Geeignet für industrielle Anwendungen wie Abfüllen, Mischen und Dosieren. Für den Einsatz in ATEX- Zone 1/21 und Zone 2/22.



## RAVAS 2560-w Exi

Der RAVAS 2560-w Exi hat die gleichen Spezifikationen wie der RAVAS 2560 Exi, jedoch im Standard mit WiFi-Verbindung.



# RAVAS 2100 Exi - RAVAS 2560 Exi - RAVAS 2560-w Exi

| <b>TECHNISCHE<br/>SPEZIFIKATIONEN</b>  | <b>RAVAS 2100 Exi</b>                                                                                                  | <b>RAVAS 2560 Exi</b>                                                                                                 | <b>RAVAS 2560-w Exi</b>                                                                                               |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kapazität</b>                       | 2.000 kg                                                                                                               | 2.000 kg                                                                                                              | 2.000 kg                                                                                                              |
| <b>Schrittanzeige</b>                  | 0 - 200 kg: 0,2 kg<br>200 - 500 kg: 0,5 kg<br>500 - 2.000 kg: 1 kg                                                     | 0,5 kg                                                                                                                | 0,5 kg                                                                                                                |
| <b>Systemtoleranz</b>                  | 0,1 % der aufgenommenen Last                                                                                           | 0,1 % der aufgenommenen Last                                                                                          | 0,1 % der aufgenommenen Last                                                                                          |
| <b>Anzeige</b>                         | LCD, Ziffernhöhe 18 mm                                                                                                 | LCD, Ziffernhöhe 30 mm drehbar                                                                                        | LCD, Ziffernhöhe 30 mm drehbar                                                                                        |
| <b>Stromversorgung</b>                 | eigensicher, Zulassungsnummer<br>DEKRA 13ATEX 0043, 8 Vdc/3,5 Ah,<br>wiederaufladbar, austauschbar und<br>wartungsfrei | eigensicher, Zulassungsnummer<br>DEKRA 13ATEX 0043, 18 Vdc/8 Ah,<br>wiederaufladbar, austauschbar und<br>wartungsfrei | eigensicher, Zulassungsnummer<br>DEKRA 13ATEX 0043, 18 Vdc/8 Ah,<br>wiederaufladbar, austauschbar und<br>wartungsfrei |
| <b>Lebensdauer<br/>der Batterie</b>    | 100 Stunden, Meldung einer niedrigen<br>Batteriespannung 5 Stunden<br>vor dem Abschalten                               | 70 Stunden                                                                                                            | 70 Stunden                                                                                                            |
| <b>Schutzart</b>                       | Lastzellen IP67,<br>Indikator IP65                                                                                     | Lastzellen und Terminal IP67,<br>Indikator IP65                                                                       | Lastzellen und Terminal IP67,<br>Indikator IP65                                                                       |
| <b>Eichung</b>                         | optional                                                                                                               | optional                                                                                                              | optional                                                                                                              |
| <b>Voll- Edelstahl-<br/>Ausführung</b> | optional                                                                                                               | optional                                                                                                              | optional                                                                                                              |
| <b>Datenübertragung</b>                | -                                                                                                                      | -                                                                                                                     | WiFi                                                                                                                  |

**Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Liste der Optionen.**

## **RAVAS ProLine 2100 Exi**

Der RAVAS ProLine 2100 Exi ist ein explosionsgeschützter Handhubwagen für präzises Wiegen. ATEX-zertifiziert und serienmäßig mit Edelstahl-Gabelschuhen ausgestattet. Erfahren Sie hervorragenden Leistungen in gefährlichen Umgebungen. Für den Einsatz in ATEX-- Zone 1/21 und Zone 2/22.



## **RAVAS ProLine 2560 Exi**

Der RAVAS ProLine 2560 Exi ist ein explosionsgeschützter Hightech-Handhubwagen für präzises Wiegen. ATEX-zertifiziert und serienmäßig mit Edelstahl-Gabelschuhen ausgestattet. Die Anzeige ist drehbar gelagert. Für den Einsatz in ATEX-Zone 1/21 und Zone 2/22.



## **RAVAS ProLine 2560-w Exi**

Der RAVAS ProLine 2560-w Exi hat die gleichen Spezifikationen wie der RAVAS ProLine 2560 Exi, jedoch im Standard mit WiFi-Verbindung.



# RAVAS ProLine 2100 Exi - RAVAS ProLine 2560 Exi - RAVAS ProLine 2560-w Exi

| <b>TECHNISCHE<br/>SPEZIFIKATIONEN</b> | <b>RAVAS ProLine 2100 Exi</b>                                                                                            | <b>RAVAS ProLine 2560</b>                                                                                               | <b>RAVAS ProLine 2560-w</b>                                                                                             |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kapazität</b>                      | 2.000 kg                                                                                                                 | 2.000 kg                                                                                                                | 2.000 kg                                                                                                                |
| <b>Schrittanzeige</b>                 | 0 - 200 kg: 0,1 kg<br>200 - 400 kg: 0,2 kg<br>400 - 2.000 kg: 0,5 kg                                                     | 0 - 200 kg: 0,1 kg<br>200 - 400 kg: 0,2 kg<br>400 - 2.000 kg: 0,5 kg                                                    | 0 - 200 kg: 0,1 kg<br>200 - 400 kg: 0,2 kg<br>400 - 2.000 kg: 0,5 kg                                                    |
| <b>Systemtoleranz</b>                 | 0,08 % der aufgenommenen Last                                                                                            | 0,08 % der aufgenommenen Last                                                                                           | 0,08 % der aufgenommenen Last                                                                                           |
| <b>Anzeige</b>                        | drehbar, LCD, Ziffernhöhe 18 mm                                                                                          | LCD, Ziffernhöhe 30 mm, drehbar                                                                                         | LCD, Ziffernhöhe 30 mm, drehbar                                                                                         |
| <b>Stromversorgung</b>                | eigensicher, Zulassungsnummer<br>DEKRA 13ATEX 0043, 8 Vdc / 3,5 Ah,<br>wiederaufladbar, austauschbar und<br>wartungsfrei | eigensicher, Zulassungsnummer<br>DEKRA 13ATEX 0043, 18 Vdc / 8 Ah,<br>wiederaufladbar, austauschbar und<br>wartungsfrei | eigensicher, Zulassungsnummer<br>DEKRA 13ATEX 0043, 18 Vdc / 8 Ah,<br>wiederaufladbar, austauschbar und<br>wartungsfrei |
| <b>Lebensdauer<br/>der Batterie</b>   | 100 Stunden, Meldung einer niedrigen<br>Batteriespannung 5 Stunden<br>vor dem Abschalten                                 | 70 Stunden                                                                                                              | 70 Stunden                                                                                                              |
| <b>Schutzart</b>                      | Lastzellen IP67,<br>Indikator IP65                                                                                       | Lastzellen und Terminal IP67,<br>Indikator IP65                                                                         | Lastzellen und Terminal IP67,<br>Indikator IP65                                                                         |
| <b>Eichung</b>                        | optional                                                                                                                 | optional                                                                                                                | optional                                                                                                                |
| <b>Voll-Edelstahl-<br/>Ausführung</b> | optional                                                                                                                 | optional                                                                                                                | optional                                                                                                                |
| <b>Datenübertragung</b>               | optional                                                                                                                 | -                                                                                                                       | WiFi                                                                                                                    |

**Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Liste der Optionen.**



Wiegelösungen für Flurförderzeuge

---

**RAVAS**



**04 WIEGELÖSUNGEN  
FÜR FLURFÖRDERZEUGE**

# Eine Kundengeschichte: Raben Group Polen

---



## Kommissionierung mit Einbauwaagen und Pick-by-Weight

Die Raben Group in Polen ist ein Unternehmen, das eine breite Palette von Logistikdienstleistungen in Europa anbietet. Um den Kunden einen noch besseren Service zu bieten, hat das Unternehmen die RAVAS Pick by Weight-Lösung eingeführt. Dadurch können sie die Zahl der Kommissionierfehler und damit die Reklamationskosten verringern und die Lagerhaltung optimieren, was die Inventurzeit verkürzt.

**„Im Vergleich zu der Situation vor der Einführung müssen unsere Kommissionierer die Waren jetzt nicht mehr zählen. Das spart uns Zeit und verbessert die Effizienz der Kommissionierung. Dadurch konnten wir die Endkontrolle unseres Verfahrens weglassen. Wir sind sehr zufrieden mit der Qualität der mobilen Wiegesysteme und der RAVAS Pick by Weight-Lösung insgesamt.“**

*Lukasz Elminowski-Wenda, Logistics Manager der Region Raben Logistics Polska*



**Lesen Sie  
die Geschichte  
und sehen Sie  
das Video an**

## **RAVAS Ergo Truck-2**

### **Wiegende elektrische Handhubwagen**

Der RAVAS Ergo Truck-2 ist die ideale Wahl für den Transport und das Wiegen schwerer Paletten über kurze Entfernungen. Dieser erschwingliche, elektrisch betriebene Handhubwagen verbindet Ergonomie mit der Funktionalität eines wiegenden Handhubwagens und mit zusätzlicher Leistung und Komfort.



## **RAVAS RPW EL**

### **Wiegende Kommissionierer**

Das mobile Wiegesystem RAVAS RPW EL kann auf alle Marken und Modelle von Lager- und Kommissionierfahrzeugen montiert werden. Ganz gleich, ob Sie die Anschaffung eines oder mehrerer neuer Niederhubfahrzeuge planen oder bereits eine solche Flotte besitzen, unsere mobilen Wiegelösungen sind sowohl für gebrauchte als auch für neue Systeme erhältlich.



## **RAVAS RPW ST**

### **Wiegende Stapler**

Dank des RAVAS RPW ST können Logistik- und Industrieunternehmen, die nach mehr Effizienz streben, ihre Stapler auch mit einem mobilen Wiegesystem ausstatten, sowohl gebrauchte als auch neue Stapler.



# RAVAS Ergo Truck-2

---

## Ergonomisches und leichtes Arbeiten mit dem RAVAS Ergo Truck-2

Arbeiten Sie intelligenter, nicht härter. Der Ergo Truck-2 ist ein elektrischer Handhubwagen mit Waage zum Bewegen, Wiegen und Heben von Lasten von bis zu 1.500 kg. Der Ergo Truck-2 kombiniert die innovativen und effizienten Waagen von RAVAS mit einer Lithium-Ionen-Batterie und kabelloser Kommunikationstechnologie, um den Bedienern den effizientesten elektrischen Handhubwagen auf dem Markt zu bieten. Dank seines elektrischen Antriebs und Hubmechanismus ist er die ideale Wahl für jedes Lager und Ersatz für Ihren Handhubwagen oder Ihre Bodenwaage.



Das Video ansehen



## Vorteile

- ▶ **Höhere Effizienz:**  
Schnelleres und einfacheres Heben und Bewegen von Gütern.
- ▶ **Verlässlichkeit:**  
Der drahtlose Datenaustausch und die eingebaute Waage sorgen für genaue Aufzeichnungen und Berichte.
- ▶ **Kosteneinsparungen:**  
Langlebige Batterie und geringeres Risiko der Beschädigung von Lasten durch ergonomische Gestaltung.
- ▶ **Verbesserte Sicherheit:**  
Die ergonomische Bedienung verringert das Verletzungsrisiko für die Benutzer.

## Eigenschaften

- ▶ **Hebt bis zu 1.500 kg:**  
Ideal für schwere Lasten, geeignet für verschiedene industrielle Anwendungen.
- ▶ **Gewicht erfassen und per Funk teilen:**  
Effizientes Datenmanagement, reduziert die Fehlerwahrscheinlichkeit.
- ▶ **Eingebaute Waage mit WiFi-fähigem Board-Indikator:**  
Sofortiger Zugriff auf Informationen ohne zusätzliche Geräte.

# RAVAS Ergo Truck-2

## Standard-Fahrzeug-Spezifikationen

- ▶ 24 V/20 Ah Lithium-Ionen-Akku, einschließlich externem Ladegerät
- ▶ Akku-Autonomie: arbeitet bis zu 5,5 Stunden mit einer Ladung
- ▶ Erweiterte Autonomie durch Akku-Wechselsystem
- ▶ Antriebsräder: PU-Räder 210 x 70 mm
- ▶ Lasträder: doppelte PU-Räder 80 x 60 mm
- ▶ Antriebsmotor 0,75 kW
- ▶ Hubmotor 0,70 kW
- ▶ Hubgeschwindigkeit (Be-/Entladen) 0,017-0,02 m/s
- ▶ Fahrgeschwindigkeit (Be-/Entladen) 4,5-5 km/h



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                              |                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kapazität</b>             | 1.500 kg                                                                   |
| <b>Schrittanzeige</b>        | Mehrbereich<br>0,5 kg bis 500 kg<br>1 kg bis 1.500 kg                      |
| <b>Systemtoleranz</b>        | 0,1 % der aufgenommenen Last                                               |
| <b>Anzeige</b>               | LCD 2-farbig, Ziffernhöhe 20 mm, Hintergrundbeleuchtung                    |
| <b>Schutzart</b>             | IP65                                                                       |
| <b>Stromverbrauch</b>        | 12 V - 34 mA                                                               |
| <b>Stromversorgung</b>       | über Lkw-Batterie, inkl. Wechselrichter/Regler                             |
| <b>Abmessungen Indikator</b> | 60 x 77 x 182 mm                                                           |
| <b>Eichung</b>               | optional                                                                   |
| <b>Datenübertragung</b>      | optional                                                                   |
| <b>Optionen</b>              | Drehbarer Anzeige, Drucker, zusätzliches Akkupack für erweiterte Autonomie |

**Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Liste der Optionen.**

## Ein perfektes Wiegesystem für elektrische Handhubwagen und Kommissionierer

Erfahren Sie Präzision und Effizienz mit RPW EL. Unsere Wiegelösung, die wir individuell anpassen können, sorgt für Fehlervermeidung und optimierte Kommissionierung. Nutzen Sie die Elchung, wenn Sie nach Gewicht fakturieren müssen. Benötigen Sie ein System für EX-Zonen oder Umgebungen mit Lebensmittelverarbeitung? Unser RPW EL ist auch explosionsgeschützt und in Edelstahl-Ausführung lieferbar.



Sehen Sie ein Video des RPW EL in Aktion bei Van Rooijen Logistics



## Vorteile

### ► Optimale Leistung:

Die minimale Zunahme der Gabelmaße sorgt dafür, dass die Funktionalität des Fahrzeugs erhalten bleibt, ohne die Effizienz zu beeinträchtigen.

### ► Verbesserte Verfolgung und Verwaltung:

Die optionale Datenübertragung ermöglicht die Überwachung in Echtzeit und verhindert Fehler in der Lieferkette.

### ► Genauigkeit bei der Kommissionierung:

Die Gewichtskontrolle stellt sicher, dass Sie immer die richtigen Gewichte verarbeiten, was zu einer geringeren Fehlerquote und höherer Kundenzufriedenheit führt.

### ► Höhere Produktivität:

Effizientere Prozesse und weniger Fehler sparen Zeit und Kosten.

## Eigenschaften

### ► Passend für alle Fahrzeuge

Universelle Kompatibilität macht die Integration einfach

### ► Nur 5 mm Zunahme der gesenkten Gabelhöhe:

Minimiert Anpassungen und erhält die Stabilität der Last.

### ► Datenübertragung:

Nahtlose Integration in bestehende Unternehmenssoftware für eine effizientere Bestandsverwaltung.

## Anpassung des Fahrzeugs

Die meisten elektrischen Handhubwagen und Kommissionierer können mit der RPW EL-Waage ausgerüstet werden. Die Gabeln des Niederhubwagens werden mechanisch so angepasst, dass die Waagenkomponenten in den meisten Fällen mit nur 5 mm mehr gesenkter Gabelhöhe montiert werden können. Ein Waagenindikator Ihrer Wahl zeigt das Gewicht auf den Gabeln an und kommuniziert bei Bedarf mit einem Fahrzeug-Terminal oder Lagerverwaltungssystem.



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                             |                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kapazität</b>            | Immer identisch mit der Hubkapazität des Niederhubwagens                                   |
| <b>Schrittanzeige</b>       | Mehrbereich<br>0,5/1 kg bis zu 500/Q-max                                                   |
| <b>Systemtoleranz</b>       | 0,1 % der angehobenen Last                                                                 |
| <b>Stromversorgung</b>      | über Fahrzeug-Batterie                                                                     |
| <b>Schutzart</b>            | Lastzellen IP67,<br>Indikator IP65                                                         |
| <b>Funktionalität</b>       | Wahlweise nach den Funktionen von 3200, 5200, 2100 (Exi) oder des Touch-Gewichtsindikators |
| <b>Eichung</b>              | Optional                                                                                   |
| <b>Datenübertragung</b>     | Optional                                                                                   |
| <b>ATEX-Ausführung</b>      | Optional                                                                                   |
| <b>Edelstahl-Ausführung</b> | Optional                                                                                   |

**Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Liste der Optionen.**

## Mehr Effizienz durch Ausstattung Ihres Staplers mit einem Wiegesystem

Alle Marken von Staplern können mit dem RAVAS RPW ST Wiegesystem ausgestattet werden. Perfekt für die Qualitätskontrolle bei der Fassabfüllung, zum Mischen von Zutaten aus Behältern oder zur einfachen Gewichtskontrolle im Lager oder in der Produktion.



### Vorteile

► **Erhöhte Effizienz:**

Die minimale Zunahme der gesenkten Gabelhöhe ermöglicht einen schnellen und sicheren Transport von Lasten.

► **Bessere Datentransparenz:**

Gewichtsübertragung und Datenintegration verbessern das Verständnis des Logistikprozesses.

► **Dosier- und Zählgenauigkeit**

Hilft, Fehler zu vermeiden und verbessert die allgemeine betriebliche Effizienz.

► **Flexibilität und Mobilität:**

Die kabellose Funktionalität gibt dem Benutzer die Freiheit, sich ohne Einschränkungen zu bewegen.

### Eigenschaften

► **Einfach und effizient Gewichtsübertragung zu einem Fahrzeug-Terminal:**

Gewichtsübertragung zur besseren Verfolgung und Berichterstattung.

► **Nur 5 mm Erhöhung der Gabelhöhe:**

Minimiert die Unterbrechung der Last und erhält die Stabilität beim Heben.

► **Datenübertragung:**

Nahtlose Integration in Bestands- und Verwaltungssysteme für optimierte Arbeitsabläufe.

## Anpassung des Hochhubfahrzeugs

Für den Einbau der Waage werden die Gabeln des Staplers mechanisch so verändert, dass die Wiegekomponenten in den meisten Fällen mit nur 5 mm zusätzlicher Gabelhöhe integriert werden können. Aufgrund des minimalen Höhenunterschieds werden Ihre Mitarbeiter keine praktischen Nachteile durch die neu installierte Wiegegabelkonstruktion erfahren.

Über einen mit den Gabeln verbundenen Wiegeindikator ist das Gewicht jeder Ladung in Echtzeit auf der Anzeige des Indikators abrufbar und wird bei Bedarf an ein Lkw-Terminal oder ein Lagerverwaltungssystem übermittelt.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

|                             |                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kapazität</b>            | Immer identisch mit der Hubkapazität des Fahrzeugs                                         |
| <b>Schrittanzeige</b>       | Mehrbereich 0,5/1 kg bis zu 500/Q-max                                                      |
| <b>Systemtoleranz</b>       | 0,1 % der aufgenommenen Last                                                               |
| <b>Stromversorgung</b>      | über Fahrzeug-Batterie                                                                     |
| <b>Schutzart</b>            | Lastzellen IP67,<br>Indikator IP65                                                         |
| <b>Funktionalität</b>       | Wahlweise nach den Funktionen von 3200, 5200, 2100 (Exi) oder des Touch-Gewichtsindikators |
| <b>Eichung</b>              | Optional                                                                                   |
| <b>Datenübertragung</b>     | Optional                                                                                   |
| <b>ATEX-Ausführung</b>      | Optional                                                                                   |
| <b>Edelstahl-Ausführung</b> | Optional                                                                                   |

**Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Liste der Optionen.**



**Wiegelösungen für Gabelstapler**



# 05 WIEGELÖSUNGEN FÜR GABELSTAPLER

# RAVAS iCP - Intelligenter Wiegegabelträger

---

## Sparen Sie Kosten!

Mit dem RAVAS iCP wird das Heben, Wiegen, Zählen, die Datenerfassung oder der Transport von Waren in einem einzigen effizienten Arbeitsgang durchgeführt. Dadurch werden die Arbeitsabläufe gestrafft, da die zeitaufwändige Aufgabe entfällt, Sendungen zu externen Plattformwaagen zu bringen.

## AVAS iCP in Kombination mit Weigh in Motion-Technologie für noch mehr Effizienz

Beschleunigen Sie die Palettenbewegungen in Ihrem Lager und rationalisieren Sie Ihren Logistikprozess mit der Weigh in Motion-Technologie. Ihre Gabelstaplerfahrer können eine Palette ganz einfach aufnehmen und fahren, während eine integrierte Waage das Gewicht beim Transports sofort erfasst. Dieses vollautomatische Wiegesystem spart wertvolle Zeit und verhindert Benutzerfehler.



## Vorteile

- ▶ **Einfach zu bedienen:**  
Heben, wiegen, zählen und transportieren Sie alles in einem Arbeitsgang.
- ▶ **Flexibel:**  
Kombinierbar mit anderen Anbaugeräten wie z.B. Klammergabeln oder Zinkenverstellgeräten.
- ▶ **Nachhaltigkeit:**  
Hochpräzise und resistent gegen Spritzwasser und Staub.
- ▶ **Zeit- und kostensparend:**  
Keine Anpassung des Gabelstaplers erforderlich.
- ▶ **Ideal für die Lagerlogistik:**  
Sehr geeignet für Lagerlogistikumgebungen.

## Merkmale

- ▶ **Installation:**  
An Gabelträger der Klassen FEM II, FEM III und FEM IV.
- ▶ **Geringer Aufwand:**  
Einfache Installation.
- ▶ **Technologie:**  
Kabellose Technologie verfügbar.
- ▶ **Robuste Indikatoren:**  
Alle Indikatoren sind spritzwasser- und staubgeschützt.

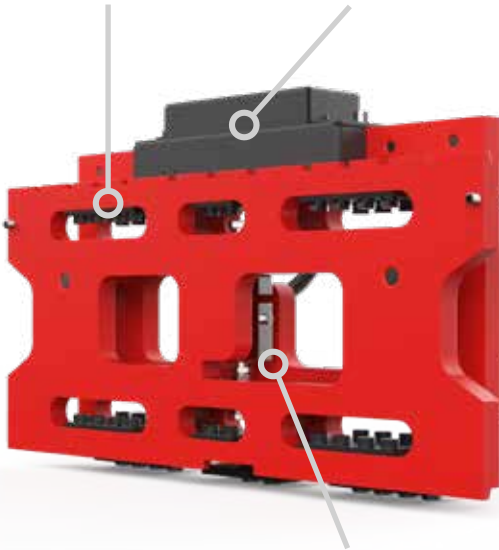
# RAVAS iCP - Intelligenter Wiegegabelträger

## FLEXUREN

Die aus hochwertigem Federstahl gefertigten RAVAS-Flexuren sind vor Ort austauschbar, was die Wartungskosten und die Ausfallzeiten reduziert.

## REDBOX-TECHNOLOGIE

Für Handelsanwendungen liefert die RedBox-Technologie Gewichts- und Winkelmessungen an digitale Indikatoren.



## Lastzellen

Der robuste Kraftsensor bietet zuverlässige Leistung unter schwierigen Einsatzbedingungen.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                        | iCP-32                                                                                                                                   | ICP-52                                                         | ICP-Weigh in Motion                     |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Kapazität</b>       | 2.500, 5.000 oder 7.000                                                                                                                  | 2.500, 5.000 oder 7.000 kg                                     | 2.500 kg                                |
| <b>Schrittanzeige</b>  | 2 kg bei 2.500 kg;<br>5 kg bei 5.000 kg;<br>10 kg bei 7.000 kg                                                                           | 2 kg bei 2.500 kg;<br>5 kg bei 5.000 kg;<br>10 kg bei 7.000 kg | 2 kg (0-500 kg);<br>5 kg (500-2.500 kg) |
| <b>System-Toleranz</b> | 0,2 % der aufgenommenen Last                                                                                                             | 0,2 % der aufgenommenen Last                                   | 0,2 - 0,4 % der aufgenommenen Last      |
| <b>Schutzart</b>       | IP65 / NEMA 4                                                                                                                            | IP65 / NEMA 4                                                  | IP65 / NEMA 4                           |
| <b>Indikator</b>       | 3200                                                                                                                                     | 5200 Vollfarb-Touchscreen                                      | 3200                                    |
| <b>Optionen</b>        | Eichung (nach Handelsklasse III bzw. Y(b), WiFi-Datenverbindung zum ERP/WMS, Indikator verkabelt oder per Funk mit der RedBox verbunden) |                                                                |                                         |



**Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Liste der Optionen.**

# RAVAS iCP-32 2500 versus RAVAS iCP WiM-2500

---

## RAVAS iCP-32 2500

- ▶ Statisches Wiegen („NAWI“)
- ▶ Wiegen nur im Stillstand
- ▶ Versionen mit 2.500, 5.000 und 7.000 kg verfügbar
- ▶ Schrittanzeige: Standard 2 kg, weitere Möglichkeiten optional
- ▶ Toleranz: 0,2 % der gehobenen Last
- ▶ Eichklasse III
- ▶ Weitere Optionen, wie Drucker, Waage, Schrittanzeige
- ▶ Verkabelte und Funk-Version
- ▶ WiFi optional
- ▶ Geringere Anfangsinvestition, höhere Betriebskosten

## RAVAS iCP WiM 2500

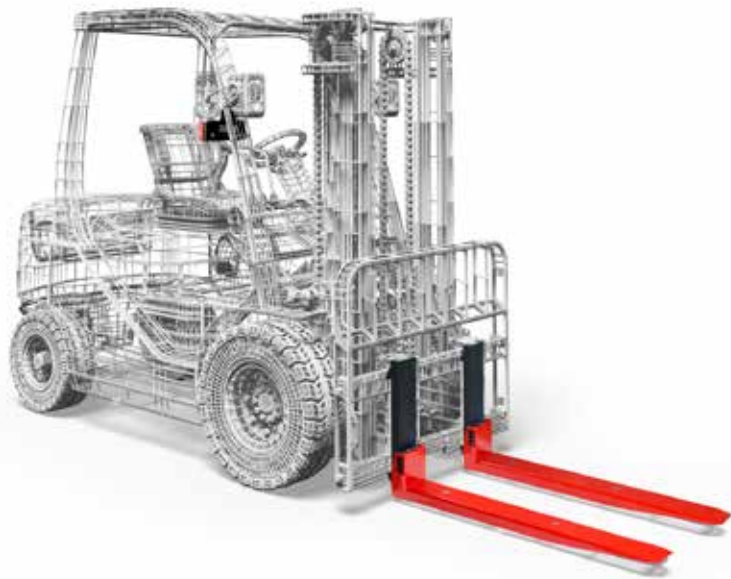
- ▶ Vollautomatisches Wiegen (AWI)
- ▶ Wiegen während der Fahrt, kein Grund zum Anhalten
- ▶ 2.500 kg Version verfügbar
- ▶ Schrittanzeige: 2 kg (0 - 500 kg), 5 kg (500 - 2500 kg)
- ▶ Toleranz: 0,2 - 0,4 % der gehobenen Last
- ▶ Eichklasse Y(b)
- ▶ Keine Optionen, die manuelle Eingriffe erfordern
- ▶ Verkabelte Version
- ▶ WiFi-Standard
- ▶ Höhere Anfangsinvestition, niedrigere Betriebskosten
- ▶ Basierend auf unserer Eigenentwicklung der RedBox-Technologie

# iForks - Intelligente Gabeln

---

## Steigern Sie die Lagerproduktivität mit intelligenten Gabeln

Möchten Sie Ihre Gabelstapler noch vielseitiger machen, als sie ohnehin schon sind? Mit einer großen Auswahl an RAVAS iForks ist dies ganz einfach möglich. Sie lassen sich schnell auf jeden Gabelstapler montieren und sorgen dafür, dass der Effizienz Ihrer Logistikprozesse keine Grenzen gesetzt sind.



## Vorteile

- ▶ **Effizienz:**  
Reduzieren Sie Ihre internen Logistikprozesse um 30 %.
- ▶ **Fehlerreduzierung:**  
Reduzieren Sie Fehler in Ihrem Logistikprozess.
- ▶ **Datenanalyse:**  
Sammeln Sie Daten mit der RAVAS Indicator App.
- ▶ **Schnelle Installation:**  
Installation in nur 5-10 Minuten.

## Eigenschaften

- ▶ **Integration:**  
Einfache Integration in Ihr WMS/ERP-Geschäftssystem.
- ▶ **Nachhaltigkeit:**  
Getestet bei 125 % der Tragkraft über eine Spanne von 1 Million Zyklen.
- ▶ **Verstärkte Ferse (Übergang zum Gabelrücken):**  
Verstärkte Ferse, die die Haltbarkeit verbessert.
- ▶ **Kompatibilität:**  
Kompatibel mit allen OEM-Gabelstaplermarken.



## RAVAS iForks-32

Mit einer Gabelhöhe von nur 58 mm und ohne weitere externe Komponenten an den Wiegegabeln sind die RAVAS iForks-32 vergleichbar mit den Standardgabeln für Gabelstapler. Auch in Ausführung mit extra flachen Gabeln erhältlich.



## RAVAS iForks-52

Die RAVAS iForks-52 bietet den intuitiven 5200-Touchscreen-Indikator in Kombination mit allen Funktionen und Vorteilen der RAVAS iForks-32, zusätzlich mit einer Stückzahlfunktion und der Anzeige der Mastneigung auf der Anzeige für genauestes Wiegen.



## RAVAS RWV-C

RAVAS RWV-C verkabelte Gabeln erfordern eine feste Installation auf dem Gabelstapler. Die Verkabelung wird zwischen den Gabeln und dem Indikator in der Kabine verlegt. Die Stromversorgung erfolgt über die Lkw-Batterie des Lkw.



# RAVAS iForks - Intelligente Gabeln

| TECHNISCHE<br>SPEZIFIKATIONEN    | RAVAS iForks-32                                                                                       | RAVAS iForks-52                                                                  | RAVAS RWV-C                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kapazität</b>                 | FEM2: 2.500 kg<br>FEM3: 3.000 kg<br>FEM3: 5.000 kg                                                    | FEM2: 2.500 kg<br>FEM3: 3.000 kg<br>FEM3: 5.000 kg                               | FEM2: 2.500 kg<br>FEM3: 3.000 kg<br>FEM3: 5.000 kg                      |
| <b>Schrittanzeige</b>            | 1 - 2 kg bei 2.500 kg<br>1 - 2 kg bei 3.000 kg<br>2 - 5 kg bei 5.000 kg                               | 1 - 2 kg bei 2.500 kg<br>1 - 2 kg bei 3.000 kg<br>2 - 5 kg bei 5.000 kg          | 1 - 2 kg bei 2.500 kg<br>1 - 2 kg bei 3.000 kg<br>2 - 5 kg bei 5.000 kg |
| <b>Systemtoleranz</b>            | 0,1 % der aufgenommenen Last                                                                          | 0,1 % der aufgenommenen Last                                                     | 0,1 % der aufgenommenen Last                                            |
| <b>Anzeige</b>                   | Indikator 3200<br>2-farbig, (grün/rot), 5 Ziffern,<br>Ziffernhöhe 20 mm mit<br>Hintergrundbeleuchtung | Indikator 5200<br>5-Zoll-Vollfarb-Touchscreen<br>mit einer Ziffernhöhe von 25 mm | Indikator 3200 oder 5200                                                |
| <b>Signalübertragung</b>         | per Funk                                                                                              | per Funk                                                                         | verkabelt                                                               |
| <b>Schutzart</b>                 | IP65                                                                                                  | IP65                                                                             | IP65                                                                    |
| <b>Eichung</b>                   | optional                                                                                              | optional                                                                         | optional                                                                |
| <b>Integration<br/>von Daten</b> | optional                                                                                              | optional                                                                         | optional                                                                |

Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Liste der Optionen.



**„Mit den Wiegegabeln und Gabelträgern von RAVAS verbessern wir unsere Effizienz, steigern unseren Umsatz und können unsere Kunden besser bedienen.“**

*Reiner Brehmer –  
Betriebsleiter bei Swissport Cargo Services*

## **Swissport verbessert Effizienz mit RAVAS iForks und RAVAS iCP**

Swissport hatte mit Verzögerungen und Ineffizienzen bei der Rechnungsstellung ihrer Fracht zu kämpfen. Sie haben die RAVAS RWV-C iForks und RAVAS iCP implementiert, beides fortschrittliche Lösungen, die das Wiegen direkt in den Gabelstaplerbetrieb integrieren.

Diese Gabeln und Gabelträger ermöglichten es Swissport, das Gewicht der Ladung während des Be- und Entladevorgangs in Echtzeit zu erfassen, wodurch die Notwendigkeit separater manueller Wiegestationen entfiel.

Mit diesen Lösungen werden die Frachtgewichte automatisch aufgezeichnet, während die Gabelstapler die Sendungen abwickeln, wodurch sofortige und genaue Daten zur Verfügung stehen, die für die Rechnungsstellung entscheidend sind. Die nahtlose Integration spart nicht nur wertvolle Zeit, sondern sorgt auch für Präzision bei der Erfassung von Gewichtsdaten und reduziert so das Fehlerrisiko, wie es bei der manuellen Eingabe besteht.

**Lesen Sie die ganze Geschichte**



**RAVAS**

## RAVAS RCS

Das RAVAS RCS ist ein hydraulisches Lastanzeigesystem für einfache Gewichtskontrollen, bei denen keine hohe Genauigkeit erforderlich ist.

- ▶ Einfache Gewichtskontrollen
- ▶ Vermeidung von Überlastungen
- ▶ Genauigkeit maximal 2% der Hubkapazität des Gabelstaplers



## RAVAS RCS Plus

Das RAVAS RCS-PLUS ist ein genaues und benutzerfreundliches hydraulisches Wiegesystem, ausgestattet mit moderner Technologie wie z.B. WiFi Kommunikation.

- ▶ Systemkapazität von 2.500 kg, 5.000 kg oder 10.000 kg
- ▶ Maximale Abweichung von 0,2 % System-Kapazität
- ▶ Mit Öldrucksensor



## RAVAS RCS Hy-Q-52

Das RAVAS RCS Hy-Q-52 ist das neueste hydraulische Wiegesystem von RAVAS mit einem 5200-Touchscreen-Indikator. Hochgradig intuitiv und standardmäßig mit drahtloser Kommunikation ausgestattet.

- ▶ Überlastungshinweis in der Anzeige
- ▶ Genauestes hydraulisches Wiegesystem
- ▶ Unterschiedliche Lastschwerpunkte haben nur marginalen Einfluss auf die Genauigkeit



# RAVAS RCS - Hydraulisches Wiegesystem

## Einfach und kosteneffizient

Unsere Wiegesysteme können an allen Gabelstaplern angebracht werden, unabhängig von Marke und Modell. Das RAVAS RCS ist sehr empfehlenswert, weil es ein universelles Wiegesystem ist. Sie können es zur Wareneingangskontrolle oder zur Vermeidung von Überlastungen einsetzen. Das System eignet sich auch für den Einsatz in Kombination mit Drehgeräten und/oder Klammergabeln. Vor allem aber ist es eine einfache, kostengünstige und robuste Lösung.

- ▶ Preislich attraktives Gabelstaplermesssystem
- ▶ Einfache Montage über zu integrierendes T-Stück
- ▶ Indikator mit 4 AA-Batterien
- ▶ Geeignet für raue Anwendungen
- ▶ Zum Wiegen von Versandgewichten und zur Vermeidung von Überlastungen



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                            |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kapazität</b>           | systemabhängig (2.500, 5.000 oder 10.000 kg)                                                                                                                                             |
| <b>Schrittanzeige</b>      | 10 kg bei 2.500 kg Kapazität<br>20 kg bei 5.000 kg Kapazität<br>50 kg bei 10.000 kg Kapazität<br><br>höhere Kapazität von bis zu 50 Tonnen auf Anfrage                                   |
| <b>Systemtoleranz</b>      | 2% der Kapazität                                                                                                                                                                         |
| <b>Schutzart</b>           | IP65                                                                                                                                                                                     |
| <b>Spannungsversorgung</b> | 6 Vdc über 4 AA-Batterien                                                                                                                                                                |
| <b>Autonomie</b>           | 6 Monate, bei durchschnittlicher Nutzung                                                                                                                                                 |
| <b>Optionen</b>            | 12V-Stromversorgung über Stapler-Batterie, Spannungswandler 24/36/48/80Vdc auf 12 Vdc, Thermo- oder Matrixdrucker in separatem Gehäuse (nur bei 12V-Version, Druckgewichte über 200 kg). |

**Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Liste der Optionen.**

# RAVAS RCS Plus - Hydraulisches Wiegesystem

## Komfort kombiniert mit Genauigkeit

Das RAVAS RCS Plus kombiniert alle Vorteile des RCS mit zusätzlicher Genauigkeit durch Messung des Drucks im hydraulischen Hubsystem des Staplers über einen Öldrucksensor am Ventilblock. Je schwerer die Last, desto höher die Öltemperatur und der Druck. Die Software rechnet beide Messungen in eine genaue Gewichtsangabe der Last auf den Gabeln um.

## Präzise Gewichtsbestimmung

Das RAVAS RCS Plus bietet genaues Wiegen mit Schrittanzeige 2 kg, 5 kg oder 10 kg, je nach Ausf:uhrung. Das Wiegesystem hat eine maximale Abweichung von 0,2 % der Systemkapazität.



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                            |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Systemkapazität</b>     | 2.500, 5.000 oder 10.000 kg                                                                                                                                                                    |
| <b>Schrittanzeige</b>      | 2 kg bei 2.500 kg Kapazität<br>5 kg bei 5.000 kg Kapazität<br>10 kg bei 10.000 kg Kapazität                                                                                                    |
| <b>Systemtoleranz</b>      | 0,2 % der Systemkapazität                                                                                                                                                                      |
| <b>Schutzart</b>           | IP65 / NEMA 4                                                                                                                                                                                  |
| <b>Spannungsversorgung</b> | 12 Vdc, über Gabelstapler-Batterie                                                                                                                                                             |
| <b>Optionen</b>            | Kapazitäten zwischen 10.000 kg und 30.000 kg; Anzeige 20 kg, Thermo- oder Matrixdrucker in separatem Gehäuse, kabellose Datenübertragung zu Geräten mit Bluetooth®-Technologie oder über WiFi. |

**Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Liste der Optionen.**

# RAVAS RCS Hy-Q-52 - Hydraulisches Wiegesystem

## Hohe Präzision

Sie suchen eine robuste, bequeme und kostengünstige Lösung, die die Effizienz in Ihrem Lager erhöht? Die hydraulischen Wiegesysteme von RAVAS eignen sich optimal zur einfachen Gewichtskontrolle von Paletten und Waren. Außerdem verhindern sie eine Überlastung Ihrer Lkw, Lagerregale und des Gabelstaplers selbst.

- ▶ Hochpräzise hydraulische Waage
- ▶ Einfache Kalibrierung dank intuitivem Kalibrierungsmenü
- ▶ Überlastungsindikation in der Anzeige
- ▶ Keine Verteilersperre: einfache und kosteneffiziente Installation
- ▶ Zur Verwendung in Kombination mit Rotatoren und/oder Klemmen
- ▶ Weniger empfindlich gegenüber Veränderungen am Ladepunkt
- ▶ Geeignet für raue Anwendungen



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                              |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Systemkapazität</b>       | bis zu 50.000 kg                                                                                                                                                         |
| <b>Schrittanzeige</b>        | 2 kg bei 2.500 kg<br>5 kg bei 5.000 kg<br>10 kg bei 10.000 kg<br>20 kg bei 25.000 kg<br>50 kg bei 50.000 kg<br>100 kg bei 99.000 kg                                      |
| <b>Systemtoleranz</b>        | +/- 0,2 % der Systemkapazität                                                                                                                                            |
| <b>Schutzart</b>             | IP65                                                                                                                                                                     |
| <b>Spannungsversorgung</b>   | 9 Vdc - 100 Vdc Eingang,<br>integrierter Spannungswandler                                                                                                                |
| <b>Abmessungen Indikator</b> | L x B x H = 85 x 165 x 115 mm                                                                                                                                            |
| <b>Optionen</b>              | Drucker, 2 zusätzliche COM-Ports für<br>RS232, WiFi und/oder Verbindung zu<br>Geräten mit Bluetooth®-Technologie,<br>1D-USB-Barcodescanner,<br>Datenintegrationssoftware |

**Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Liste der Optionen.**



**„Ich bin sehr zufrieden mit den RCS PLUS Systemen. Früher mussten wir die Gewichte der Ladungen schätzen, was oft ungenau war und viele Risiken mit sich brachte. Das ist jetzt nicht mehr nötig. Außerdem ist es sehr einfach, mit diesem System zu arbeiten.“**

*Patrick Marijnissen, Lagermitarbeiter bei NedTrain*

## **NedTrain verhindert Überladung mit RAVAS RCS Plus Wiegesystem**

NedTrain lagert Teile in Tilburg, die später per Lkw zu den Kunden transportiert werden. Früher wurde das Gewicht dieser Ladung geschätzt, was häufig zu einer Überladung der Lkw führte. Die Folge: hohe Geldstrafen!

Um das Problem der Überladung zu lösen, entschied sich NedTrain für den Kauf von drei RAVAS RCS Plus Systemen, eines für jeden Lkw, der in ihren Logistikprozessen eingesetzt wird. Diese innovativen Systeme gewährleisten, dass jedes Teil genau gewogen wird, bevor es in den Lkw geladen wird.

Außerdem stellt das RAVAS RCS Plus System sicher, dass die Gewichte der Kisten und Pakete korrekt auf dem Frachtbrief vermerkt werden, was ein wichtiger Schritt zur Optimierung ihrer Transportprozesse ist.

# RAVAS SafeCheck - Sicherheitssystem für Gabelstapler

## Höchste Qualität für sicheren Gebrauch

Der RAVAS SafeCheck ist ein Sicherheitssystem mit Alarmsignal, das ausgelöst wird, wenn die Last auf den Gabeln einen bestimmten Grenzwert überschreitet. Es hilft dem Gabelstaplerfahrer, gefährliche Überladungen zu vermeiden.

### Eingebaute Sicherheit

Gabelstapler sind in der Logistik unverzichtbar, da sie viele Güter in kurzer Zeit umschlagen, transportieren, lagern und abholen können. Gerade in diesem Umfeld ist es wichtig, die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter zu gewährleisten. RAVAS hat dafür ein ebenso wirksames wie erschwingliches Sicherheitssignalisierungssystem entwickelt: das RAVAS SafeCheck.

- ▶ Einfach zu installieren
- ▶ Bei Überlastung ertönt ein akustischer Alarm
- ▶ Kann auf jeden Gabelstapler montiert werden (Nachrüstung)



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                            |                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Systemkapazität</b>     | 2.500 / 5.000 / 10.000 kg, abhängig von der Kapazität des Staplers |
| <b>Systemtoleranz</b>      | +/- 0,2 % der Systemkapazität                                      |
| <b>Tastenfeld</b>          | 3 Funktionstasten, Ein/Aus-Taste                                   |
| <b>Spannungsversorgung</b> | 12 Vdc, über Gabelstapler-Batterie                                 |
| <b>Indikator</b>           | LCD, Ziffernhöhe 18 mm                                             |
| <b>Akustischer Alarm</b>   | mindestens 80 dB in 30 cm Entfernung                               |
| <b>Optionen</b>            | Spannungswandler 24 - 100 Vdc - > 12 Vdc, RAM-Halter für Indikator |

**Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Liste der Optionen.**



# RAVAS SafeLoad - Sicherheitskennzeichnung für Gabelstapler

## Höchste Qualität für sicheren Gebrauch

Das RAVAS SafeLoad ist ein Wiege- und Stabilitätsanzeigesystem mit einem LED-Balken auf der Anzeige, der die Stabilität anzeigt. Sie warnt den Gabelstaplerfahrer vor dem Kippen vornüber und vor Überladung und hilft so, mögliche Verletzungen und Schäden zu vermeiden.



### Stabilitätsindikator

Ein LED-Balken unter der Gewichtsanzeige geht von grün (sicher) über gelb zu rot (unsicher) und zeigt so eine mögliche Kippgefahr an. Bei Überladung leuchtet die Anzeige ebenfalls rot und es ertönt ein akustischer Alarm.



*Sichere Hebesituation*



*Überlastsituation: Last zu schwer*

- Kann auf jeden Gabelstapler montiert werden (Nachrüstung)

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Systemkapazität</b>   | 2.500 / 5.000 / 10.000 kg, abhängig von der Kapazität des Staplers                                                                                                                                                                                   |
| <b>Systemtoleranz</b>    | beim Wiegen: 2 % der Systemkapazität<br>+/- 5 % Belastungsprüfung                                                                                                                                                                                    |
| <b>Anzeige</b>           | LCD, 2-farbige Hintergrundbeleuchtung, Ziffernhöhe 18 mm                                                                                                                                                                                             |
| <b>Stromversorgung</b>   | 12 Vdc, über Lkw-Batterie                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Akustischer Alarm</b> | mindestens 80 dB in 30 cm Entfernung                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Optionen</b>          | Wechselrichter 24 - 100 Vdc - > 12 Vdc, RAM-Halter für Indikator                                                                                                                                                                                     |
| <b>Wichtig!</b>          | <ul style="list-style-type: none"><li>• geeignet nur für Simplex- und Duplexmasten</li><li>• Montage durch einen erfahrenen Installateur</li><li>• erhältlich in ausgewählten RAVAS-Verkaufsstellen in einer begrenzten Anzahl von Ländern</li></ul> |

**Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Liste der Optionen.**



Lösungen für statisches Wiegen

---

**RAVAS**

A large industrial platform scale is the central focus, with several purple lifting straps resting on its surface. In the background, a yellow and black striped safety bollard stands near a red vertical support. To the right, a blue pallet holds two large black kegs. The floor is a smooth, light-colored concrete. The overall scene is a typical industrial or warehouse environment.

# 06 STATISCHE WIEGELÖSUNGEN

### U-förmiger Wiegebalken

## RAVAS RWB ND

Der RAVAS RWB ND ist ein U-förmiger statischer Wiegebalken mit einer Wiegeleistung von 2.000 kg und einer hohen Genauigkeit von max. 0,1 % Toleranz. Äußerst solide, in allen Größen erhältlich, einfach zu bedienen und praktisch wartungsfrei. Außerdem ist der RAVAS RWB ND ein Leichtgewicht.



### Zwei separate Wiegebalken

## RAVAS RWB DE

Der RAVAS RWB DE besteht aus zwei separaten, leichten Wiegebalken. Mit einer Wiegeleistung von 2.000 kg und einer hohen Genauigkeit von 0,1 % maximaler Toleranz bieten diese Wiegebalken außergewöhnliche Präzision. Sie sind in verschiedenen Größen erhältlich, äußerst robust und praktisch wartungsfrei, was eine einfache Bedienung und langfristige Zuverlässigkeit gewährleistet.



### Plattformwaage

## RAVAS RWB PL

Die RAVAS RWB PL Plattformwaage ist eine mobile Wiegeplattform, ideal für hochpräzises statisches Wiegen. Diese Waage ist nahezu unzerstörbar und praktisch wartungsfrei. Der RAVAS RWB PL zeichnet sich durch eine hohe Genauigkeit und eine äußerst solide Konstruktion aus und ist in verschiedenen Größen und Kapazitäten erhältlich.



# RAVAS RWB ND - RAVAS RWB DE - RAVAS RWB PL

| <b>TECHNISCHE<br/>SPEZIFIKATIONEN</b>   | <b>RAVAS RWB ND</b>                                   | <b>RAVAS RWB DE</b>                               | <b>RAVAS RWB PL</b>             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Kapazität</b>                        | 2.000 kg                                              | 2.000 kg                                          | 500 bis 10.000 kg               |
| <b>Schrittanzeige</b>                   | 0,2 / 0,5 / 1 kg                                      | 0,2 / 0,5 / 1 kg                                  | 0,2 - 5 kg (kapazitätsabhängig) |
| <b>Systemtoleranz</b>                   | 0,1 % des gewogenen Gewichts                          | 0,1 % des gewogenen Gewichts                      | 0,1 % des gewogenen Gewichts    |
| <b>Eigengewicht</b>                     | 35 kg                                                 | 35 kg                                             | je nach Größe                   |
| <b>Abmessungen</b>                      | 1200 x 810 x 70 mm (L x B x H)<br>Profilbreite 100 mm | 1200 x 100 x 70 mm (L x B x H)<br>pro Wiegebalken | je nach gewählter Kapazität     |
| <b>Lastzellen und<br/>Kabeldichtung</b> | IP67                                                  | IP67                                              | IP67                            |
| <b>Schutzart</b>                        | IP65                                                  | IP65                                              | IP65                            |
| <b>Eichung</b>                          | optional                                              | optional                                          | optional                        |
| <b>Datenübertragung</b>                 | optional                                              | optional                                          | optional                        |
| <b>ATEX</b>                             | Zone I                                                | Zone I                                            | Zone I                          |

**Kontaktieren Sie uns für eine vollständige Liste der Optionen.**



Softwarelösungen



**07 SOFTWARE  
LÖSUNGEN**

---

## Verbesserung der betrieblichen Effizienz durch integrierte Wiegedaten

RAVAS bietet Lösungen für den Materialtransport zur Optimierung der Lieferkette in der Logistik und der Produktion in allen Sektoren. Der nächste Schritt? Machen Sie diese wertvollen Daten zugänglich, indem Sie sie in Ihre WMS-, TMS- oder ERP-Systeme integrieren.

Durch die Verknüpfung des RAVAS-Indikators mit einer unserer fortschrittlichen Softwarelösungen können Sie Wiegedaten nahtlos in Ihre internen Prozesse integrieren. Durch die Kombination von Wiegen und Transportieren in einem Arbeitsgang sparen Sie Zeit, verbessern die Effizienz und senken die Kosten.

### Entdecken Sie die Vorteile

Kontaktieren Sie uns für eine kostenlose Demo und finden Sie heraus, wie unsere Lösungen Ihre Prozesse optimieren können.



# Holen Sie das Beste aus Ihren Wiegedaten heraus

## RAVAS Indicator App (RIA)



Die RAVAS Indicator App wurde für die effiziente Datenerfassung von RAVAS Wiegesystemen entwickelt. Ob als eigenständige Lösung oder integriert in die RAVAS RDC-Software, die App bietet eine flexible Integration, die Ihren betrieblichen Anforderungen entspricht. Durch die Optimierung von Wiege- und Etikettierprozessen sparen Sie Zeit und reduzieren Fehler, was die Gesamtproduktivität erhöht.

### Standardausführung:

- ▶ **Mobile Datenerfassung**  
Erfassen und speichern Sie alle Wiegedaten direkt auf Ihrem mobilen Gerät, um den Verwaltung unterwegs zu erleichtern.
- ▶ **Umfassende Datenprotokollierung**  
Zeichnen Sie alle Wiegedaten, einschließlich Datum und Uhrzeit, für eine genaue Nachverfolgung und Berichterstattung auf.
- ▶ **Nahtlose Datenübertragung**  
Senden Sie Daten schnell per E-Mail an einen PC und nutzen Sie die drahtlose Verbindung für eine effiziente Kommunikation.

### Vollversion:

- ▶ **QR-Code-Anzeige in Echtzeit**  
Anzeige der Wiegedaten als QR-Code für sofortigen Zugriff und einfache Weitergabe.
- ▶ **Benutzerdefinierter Etikettendruck**  
Drucken Sie benutzerdefinierte Etiketten mit zusätzlichen Feldern und Text für eine erweiterte Etikettenfunktion.



## RAVAS Data Collector (RDC)



RAVAS RDC ist eine Softwareanwendung, die einen effizienten, einseitigen Datentransfer vom RAVAS Indikator 3200/5200 (einschließlich WiFi) zu Ihrem RDC PC/Server ermöglicht. Diese Lösung vereinfacht die Datenverwaltung und lässt sich nahtlos in Ihr bestehendes TMS-, WMS- oder ERP-System integrieren, sodass Sie immer über die aktuellsten Informationen für optimierte Geschäftsabläufe verfügen.

- ▶ **Einseitiger Datentransfer**  
Übertragen Sie Daten effizient vom RAVAS Indikator zu Ihrem RDC PC / Server. (Für Indikator mit Funkverbindung ist das RIA-Modul erforderlich).
- ▶ **Automatische Datensynchronisation**  
Synchronisieren Sie gespeicherte Daten automatisch, wenn Sie mit einem WiFi-Bereich verbunden sind, damit Ihr System immer mit den neuesten Informationen aktualisiert wird.
- ▶ **Datenerfassung und -export**  
Alle Daten werden vom RDC-Server erfasst und als .csv-Datei exportiert, was eine einfache Datenverwaltung und -analyse ermöglicht.
- ▶ **Systemkompatibilität**  
Die .csv-Datei kann zur nahtlosen Datenverarbeitung in Ihr TMS-, WMS- oder ERP-System integriert werden.

## RAVAS Integration Software (RIS)



RAVAS RIS ist eine fortschrittliche Softwareanwendung, die einen nahtlosen, bidirektionalen Datentransfer zwischen dem RAVAS Indikator 3200/5200 (einschließlich WiFi) und Ihrem RIS-Server ermöglicht. RIS ist so konzipiert, dass sie sich mühelos in Ihre bestehenden Systeme integrieren lässt. Die Software optimiert Ihre Geschäftsprozesse, reduziert Fehler und erhöht die Datengenauigkeit, was zu einer verbesserten Effizienz und Kosteneinsparungen führt.

- ▶ **Bidirektionale Datenübertragung**  
Einfaches Sammeln und Senden von Daten zwischen Ihrem RAVAS Indikator und dem RIS-Server, ideal für die Verfolgung von Wiegedaten und Stückzählung.
- ▶ **Integration mit TMS, WMS oder ERP**  
Integrieren Sie Ihr Transport Management System (TMS), Warehouse Management System (WMS) oder Enterprise Resource Planning (ERP), um Ihre Arbeitsabläufe zu optimieren.
- ▶ **RESTful-API-Kommunikation**  
Nutzen Sie die moderne RESTful-API-Technologie für eine schnelle, zuverlässige und einfache Datenübertragung.



[www.ravas.com](http://www.ravas.com)