



Big Dutchman®



Tierwiegung

Wiegesysteme mit hoher Genauigkeit für alle Geflügelarten
– mobil oder fest installiert –

Tierwaagen für alle Geflügelarten

zur permanenten automatischen Kontrolle der Tiergewichte

In der modernen Geflügelhaltung ist die Kontrolle der Tiergewichte ein entscheidendes Managementinstrument. Vor allem in der Geflügelmast ist die genaue Erfassung der Tiergewichte für den wirtschaftlichen Erfolg von entscheidender Bedeutung. Doch auch in der Broiler-Elterntierhaltung sowie in der

Aufzucht- und Produktionsphase der Legehennen sollte der Landwirt die Gewichtsentwicklung seines Bestandes genau im Auge behalten. Ein Zuviel oder Zuwenig wirkt sich immer negativ auf den Produktionserfolg und damit auf die Ausschöpfung des Leistungspotenzials der Tiere und das wirtschaftliche

Ergebnis aus. Big Dutchman hat für jeden Einsatzzweck die passende Tierwaage, egal ob fest installiert oder mobil, ob als Einzelgerät oder im Produktionscomputer integriert. Lassen Sie sich von unseren Fachleuten beraten.

	EasyCheck	Swing 20	Swing 100	Incas 2	IncasCompact	Nesca 2
Einsatzbereiche	• Hähnchenmast	• Hähnchenmast • Entenmast • Putenaufzucht • Lege- u. Aufzuchtvoliere • Broiler-Elterntierhaltung	• Putenmast	• Lege- und Aufzuchtvoliere • Legekäfig	• Hähnchenmast (AviMax) • Käfigaufzucht • Aufzuchtvoliere	• Broiler-Elterntierhaltung
Wiegebereich	bis 50 kg	bis 20 kg	bis 100 kg			bis 50 kg
Anbindung an:						
• ViperTouch		✓	✓	✓	✓	✓
• BFN Fusion	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• amacs		✓	✓	✓	✓	✓

EasyCheck

die clevere Lösung zur Erfassung Ihrer Tiergewichte in der Hähnchenmast

Mit **EasyCheck** bietet Big Dutchman eine innovative Lösung für die einfache und dennoch exakte Gewichtserfassung Ihrer Tiere. Dank der bodennahen Konstruktion können die Tiere mühelos und stressfrei auf die Waage gelangen. Das tägliche Wiegen wird so erheblich erleichtert und sorgt für eine hohe Tierakzeptanz während der gesamten Mast. Die Wiegegenauigkeit liegt bei über 99 %, da ein hinterlegter Algorithmus rassspezifische

Informationen berücksichtigt und somit Messfehler vermieden werden.

Die Waage ist komplett kabellos und wird mit Makita-Akkus oder kompatiblen Akkus betrieben. Dadurch ist eine sehr flexible Platzierung im Stall möglich.

Die Daten werden von der Waage über eine LoRa-Antenne an das IoT-Gateway OrbitX gesendet und von dort über unser cloudbasiertes Managementsystem BFN Fusion auf Ihr Smart-

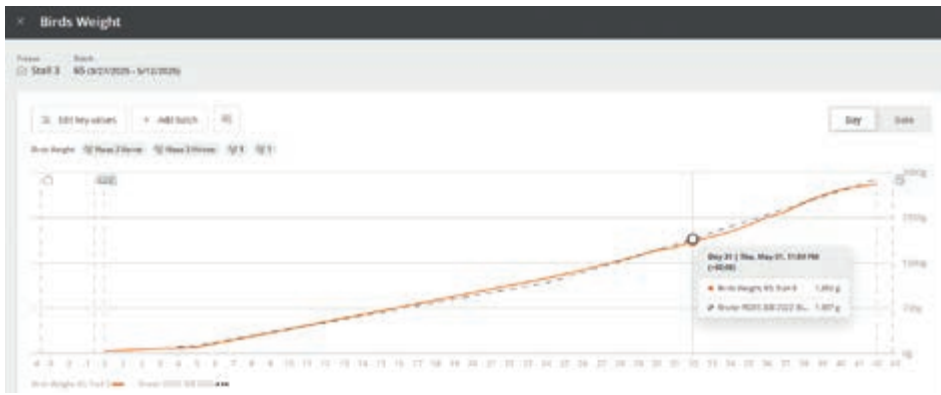
phone, Tablet oder Ihren PC übertragen. LoRa steht für Long Range (große Reichweite) und ist eine neue Art der Informations- und Datenübertragung, die für die Kommunikation im Internet der Dinge (IoT) entwickelt wurde. Durch die kontinuierliche Datenübertragung können Sie Trends und Abweichungen schnell erkennen und entsprechend handeln.



EasyCheck in einem Hähnchenmaststall



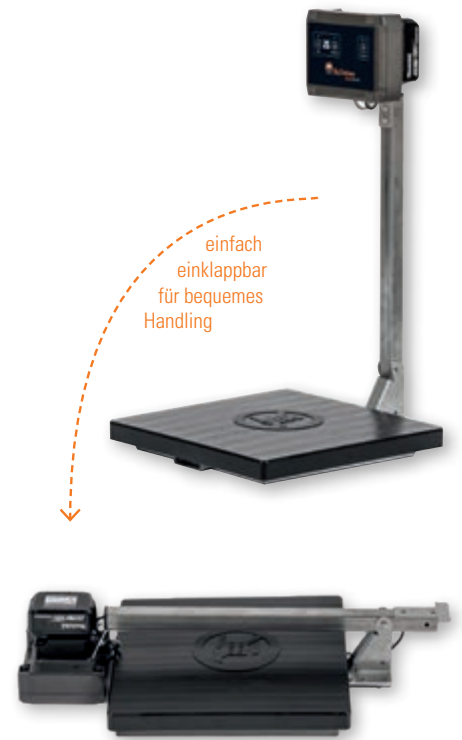
Überall im Stall einsetzbar dank Akkubetrieb



Darstellung der Tiergewichte im Vergleich zur Referenzkurve

VORTEILE

- ✓ bequeme Tierwiegung mit hoher Genauigkeit;
- ✓ gute Tierakzeptanz;
- ✓ kabelloser Akkubetrieb;
- ✓ kabellose Datenübertragung;
- ✓ sehr flexible Platzierung im Stall;
- ✓ mit BFN Fusion standortübergreifender Zugriff auf Ihre Wiegedaten;
- ✓ unkompliziert nachrüstbar;
- ✓ aus Edelstahl und Kunststoff -> gut zu reinigen;
- ✓ bestes Preis-Leistungs-Verhältnis.



Swing 20 die vielseitig einsetzbare Geflügelwaage

Swing 20 besteht aus einer Wiegezone und einer Plattform aus Kunststoff (optional auch aus Edelstahl). Mithilfe der Teleskopaufhängung lässt sich die Plattform in der Höhe einfach verstellen und somit an das Alter der Tiere anpassen. Die Waage wird von den Tieren gut angenommen, was sich in vielen Wiegen und somit einer genauen

Gewichtsermittlung niederschlägt. Swing 20 wird von der Stalldecke abgehängt. Für Reinigungsarbeiten lässt sich die Waage leicht abnehmen, während die Wiegeelektronik oben in Deckennähe installiert bleibt und somit vor Schmutz geschützt ist.



Wiegezone für Swing 20 und Swing 100



Swing 20 in einem Hähnchenmaststall



Swing 20 in einem Entenmaststall



Swing 20 (Edelstahl) in einem Junghennenaufzuchtstall

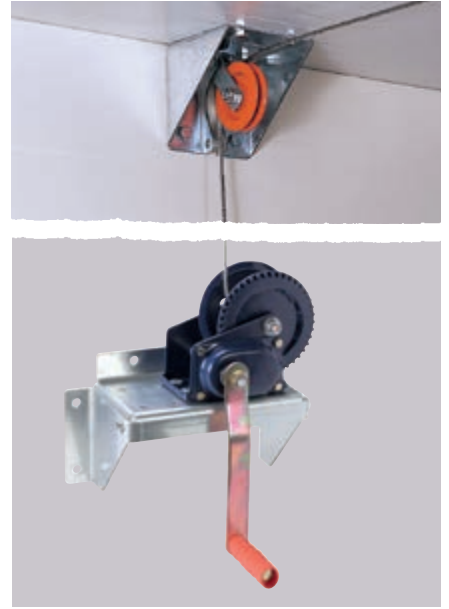
Swing 100

die Geflügelwaage für Puten

Swing 100 besteht aus einer 1 x 1 m großen Kunststoffplatte, die an zwei Bügeln aus Edelstahl befestigt ist. Über vier Halteseile und Karabinerhaken wird sie direkt an der Wiegezone befestigt. Der hohe Aufhängepunkt minimiert das Schwingen der Waage, sodass sie von den Tieren gut angenommen wird. Dadurch sind viele Wiegungen möglich, was zu einer genaueren Gewichtsermittlung führt. Um die Waage entsprechend dem Alter der Tiere in der Höhe zu verstellen, ist eine Winde im Lieferumfang enthalten. Zum Reinigen mit einem Hochdruckreiniger kann die Waage an den Karabinerhaken abgenommen werden.



Swing 100 in einem Putenmaststall



Kabelwinde für Wandmontage

Incas 2

die Geflügelwaage für den Einsatz in der Legehennenhaltung

Incas 2 ist eine Tierwaage, die in der Boden- und Käfighaltung von Legehennen sowie in der Junghennenaufzucht eingesetzt werden kann. Mithilfe der universell verwendbaren Aufhängung aus Edelstahl kann Incas 2

seitlich am Drahtgitter eingehängt oder durch Umsetzen der Wiegezone stehend auf dem Bodenrost befestigt werden. Aufgrund ihres geringen Gewichts von ca. 2 kg ist Incas 2 außerdem unkompliziert als mobile Geflügelwaage einsetzbar. Durch den

geringen Abstand zwischen dem Boden und der Wiegezone in Form einer Sitzstange sind viele Wiegungen möglich, wodurch eine genaue Gewichtsermittlung realisiert wird.



Incas 2 in der Junghennenaufzucht-Voliere



Incas 2 in der Legevoliere



Incas 2 in der Kleingruppenhaltung

IncasCompact

die Geflügelwaage für den Einsatz in der Junghennenaufzucht und im Broilersystem AviMax

IncasCompact ist eine Tierwaage für die Junghennenaufzucht. Sie eignet sich außerdem gut für Broiler im AviMax-System. IncasCompact besteht komplett aus Edelstahl und verfügt über eine runde Wiegeplattform mit einem Durchmesser von 15 cm. Die Waage wird einfach auf den Boden gestellt, wo sie sich mit ihren zwei Füßen festhakt. Aufgrund ihrer kompakten Bauweise kann sie auch als mobile Tierwaage eingesetzt werden.



IncasCompact im Broilersystem AviMax

Nesca 2

die Geflügelwaage zur Gewichtserfassung der Hennen in der Broiler-Elterntierhaltung

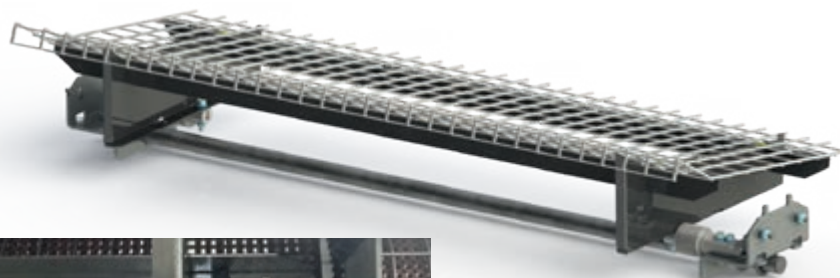
Nesca 2 ist eine von Big Dutchman entwickelte und patentierte Tierwaage, die in das Familiennest Relax 2 integriert wird. Wenn die Hennen das Nest zur Eiablage aufsuchen, wird ihr Gewicht während dieser Zeit automatisch ermittelt. Mit Nesca 2 können die Gewichte vieler Hennen in einer möglichst großen Bandbreite ohne zusätzlichen Arbeitsaufwand erfasst werden – egal, ob es sich um schwere, leichte oder träge Hennen handelt! Nesca 2 besteht aus einem Bodengitter, das auf zwei Wiegezellen aufliegt. Die Wiegezellen geben die ermittelten Daten über ein Wiegemodul an den Produktionscomputer weiter.



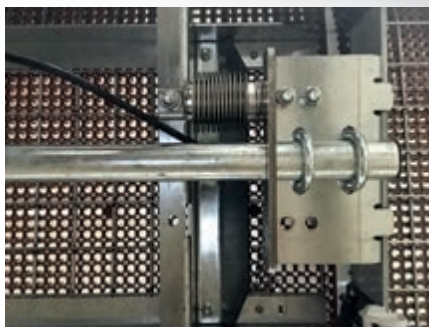
Nesca 2 ermittelt das Gewicht der Hennen, wenn sie das Nest aufsuchen

VORTEILE

- ✓ automatische Gewichtserfassung während der Eiablage im Nest;
- ✓ die Anzahl an Handwiegungen kann reduziert werden -> Arbeitserleichterung und Zeiteinsparung;
- ✓ der Zeitraum der Wiegung ist individuell definierbar, beispielsweise vor der Fütterung oder nach der Hauptlegephase;
- ✓ automatische Unterscheidung zwischen Hahn und Henne während der Wiegung.



Die Installation von Nesca 2 erfolgt unter dem Nestboden



Wiegezelle

ViperTouch und BFN Fusion

automatische Erfassung und Auswertung der Tiergewichte



ViperTouch

Mit allen von Big Dutchman angebotenen Geflügelwaagen erhalten Sie in Verbindung mit dem Controller ViperTouch oder dem IoT-Gateway OrbitX genaue Auskunft über die aktuellen Tiergewichte in Ihrem Stall. Die Anzahl der Wiegungen zeigt Ihnen, ob die Waage von den Tieren gut angenommen wird und somit richtig positioniert ist. Mithilfe des Variationskoeffizienten wird außerdem die Homogenität der Herde statistisch ermittelt. Das erleichtert Ihnen die Einschätzung ihres Tierbestandes.

ViperTouch verfügt über ein 10 Zoll großes farbiges Touchdisplay. Die Nutzoberfläche ist einfach, intuitiv und übersichtlich gestaltet. Es können bis zu 12 Tierwaagen angeschlos-

sen werden. Die Software arbeitet mit leicht verständlichen Symbolen und ist in über 30 Sprachen verfügbar.

Mit **BFN Fusion** haben Sie von überall auf der Welt und von jedem gewünschten Endgerät aus Zugang zu Ihren Daten: Per Smartphone, Tablet, Laptop oder PC können Sie Ihre Controller bequem fernsteuern. BFN Fusion bietet Ihnen den vollständigen Überblick und die volle Kontrolle über Ihre Produktion – standortübergreifend und in Echtzeit. So bleiben Sie auf Erfolgskurs. In Verbindung mit BFN Fusion können Sie die von den Waagen übermittelten Daten einfach, schnell und komfortabel auswerten und mit Referenzwerten oder früheren Durchgängen vergleichen.



Die innovative Software zur sicheren Kontrolle Ihrer gesamten Wertschöpfungskette

Ggf. weitere Farmen an beliebigen Standorten



Big Dutchman

Europa, Mittlerer Osten & Afrika:
Big Dutchman International GmbH
 Postfach 1163 · 49360 Vechta, Deutschland
 Tel. +49(0)4447 801-0
 big@bigdutchman.de
 www.bigdutchman.de

Nordamerika: Big Dutchman, Inc.

Tel. +1 616 582 4000 · info@bigdutchmanusa.com
 www.bigdutchmanusa.com

Brasilien: Big Dutchman Brasil Ltda.

Tel. +55 16 2108 5300 · bdb@bigdutchman.com.br
 www.bigdutchman.com.br

Russland: 000 "Big Dutchman"

Tel. +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Asien-/Pazifikregion: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

Tel. +60 3 334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.asia

China: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.

Tel. +86 10 5632 0188 · bdcnsales@bigdutchman.com
 www.bigdutchmanchina.com