



Big Dutchman®



Tierwiegung

Präzise Wiegesysteme für alle Geflügelarten
– mobil oder fest installiert –

Wiegesysteme für alle Geflügelarten

Zur permanenten automatischen Kontrolle des Tiergewichts

In der modernen Geflügelhaltung ist die Kontrolle des Tiergewichts ein wichtiges Managementinstrument. Vor allem in der Geflügelmast ist die präzise Erfassung des Tiergewichts entscheidend für den wirtschaftlichen Erfolg. Aber auch in der Broiler-Elterntierhaltung sowie während der Aufzucht und in der Produktionsphase

der Legehennen sollte der Landwirt die Gewichtsentwicklung seines Tierbestands genau im Auge behalten. Ein Zuviel oder ein Zuwenig hat immer negative Auswirkungen auf den Produktionserfolg und damit auf die Ausschöpfung des Leistungspotentials der Tiere und das wirtschaftliche Ergebnis.

Big Dutchman hat für jeden Einsatzzweck die richtige Tierwaage, egal ob fest installiert oder mobil, ob als Einzelgerät oder im Produktionscomputer integriert. Bitte lassen Sie sich von unseren Fachleuten beraten.

	Swing 20	Swing 70	Incas 2	IncasCompact	Nesca
Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Hähnchenmast • Entenmast • Putenaufzucht • Lege- u. Aufzuchtvoliere • Broiler-Elterntierhaltung 	<ul style="list-style-type: none"> • Putenmast 	<ul style="list-style-type: none"> • Legevoliere • Legekäfig 	<ul style="list-style-type: none"> • Hähnchenmast (AviMax) • Käfigaufzucht • Aufzuchtvoliere 	<ul style="list-style-type: none"> • Broiler-Elterntierhaltung
Wiegebereich	bis 20 kg	bis 70 kg			bis 50 kg
Anbindung an:					
• ViperTouch/BigFarmNet	✓	✓	✓	✓	✓
• amacs	✓	✓	✓	✓	✓
• BFN-App	✓	✓	✓	✓	✓
• ComScale (Stand-Alone)	✓	✓	✓	✓	—

Swing 20

Die vielseitig einsetzbare Geflügelwaage

Swing 20 besteht aus einer Wiegezone und der Plattform aus Kunststoff (optional auch aus Edelstahl). Mit Hilfe der Teleskopaufhängung lässt sich die Plattform in der Höhe einfach verstellen und somit an das Alter der Tiere anpassen. Sie wird von den Tieren gut angenommen, was sich in vielen Wiegungen und damit 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 wird und somit vor Schmutz gut geschützt ist.



Wiegezone für Swing 20 und Swing 70



Swing 20 in einem Hähnchenmaststall



Swing 20 in einem Entenmaststall



Swing 20 (Edelstahl) in einem Junghennenaufzuchtstall

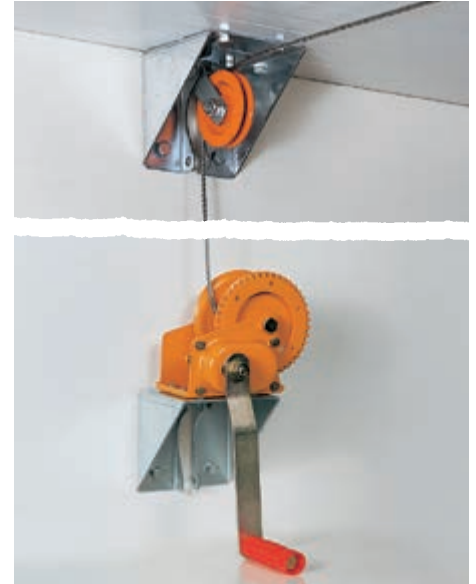
Swing 70

Die Geflügelwaage für Puten

Swing 70 besteht aus einer 1 x 1 m großen Kunststoffplatte, die an zwei Bügeln aus Edelstahl befestigt ist. Über 4 Halteseile und Karabinerhaken wird Swing 70 direkt an der Wiegezone befestigt. Der hohe Aufhängepunkt minimiert das Schwingen der Waage, so dass sie von den Tieren gut angenommen wird. Das bedeutet viele Wiegungen und damit eine genauere Gewichtsermittlung. Um die Waage entsprechend dem Alter der Tiere in der Höhe zu verstellen, gehört zum Lieferumfang eine Winde. Zum Reinigen mit dem Hochdruckreiniger kann sie an den Karabinerhaken abgenommen werden.



Swing 70 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 für Legehennen zum Einsatz kommen kann. Mit Hilfe der universell verwendbaren Aufhängung aus Edelstahl kann Incas 2 seitlich am Drahtgitter eingehängt oder

durch Umsetzen der Wiegezone stehend auf dem Bodenrost befestigt werden. Incas 2 ist aufgrund ihres geringen Gewichts von ca. 2 kg unkompliziert als mobile Geflügelwaage einsetzbar. Durch den geringen Abstand zwischen dem

Boden und der Wiegezone in Form einer Sitzstange wird eine hohe Anzahl an Wiegungen und damit eine genaue Gewichtsermittlung realisiert.



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, die in der Junghennenaufzucht zum Einsatz kommen kann. Außerdem ist sie für Broiler im AviMax-System gut geeignet. Sie besteht komplett aus Edelstahl und hat eine runde Wiegeplattform mit einem Durchmesser von 15 cm. IncasCompact wird einfach auf den Boden gestellt, wo sie sich mit ihren zwei Füßen festhakt. Aufgrund ihrer kompakten Bauform ist sie auch als mobile Tierwaage einsetzbar.



IncasCompact im Broilersystem AviMax

Nesca

Die Geflügelwaage für den Einsatz in der Broiler-Elterntierhaltung

Nesca ist eine von Big Dutchman neu entwickelte und in das Familiennest integrierte Tierwaage (zum Patent angemeldet).

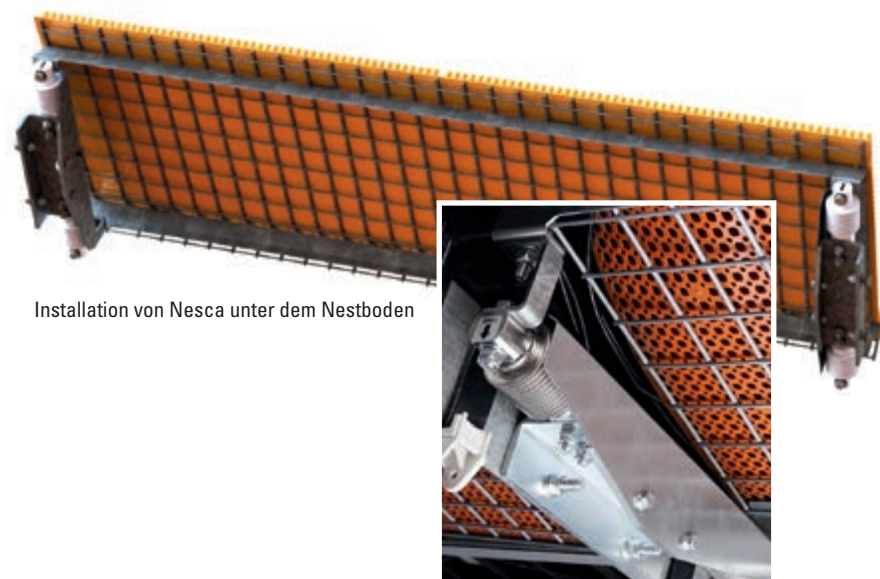
Wenn die Hennen zur Eiablage das Nest aufsuchen, wird während dieser Zeit nun gleichzeitig und automatisch ihr Gewicht bestimmt. Egal, ob es sich um schwere, leichte oder träge Hennen handelt, mit Nesca werden die Gewichte vieler Hennen in einer größtmöglichen Bandbreite erfasst und das ganz ohne zusätzlichen Arbeitsaufwand! Nesca besteht aus einem Bodengitter, das auf vier Wiegezellen lagert. Die Wiegezellen geben über ein Wiegemodul die ermittelten Daten an den Produktionscomputer.



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

Vorteile

- ✓ automatische Gewichtserfassung;
- ✓ reduzierte Anzahl Handwiegungen
→ Arbeitserleichterung und Zeiteinsparung;
- ✓ der Zeitraum der Wiegung kann individuell definiert werden, beispielsweise vor der Fütterung oder nach der Hauptlegephase;
- ✓ automatische Unterscheidung zwischen Hahn und Henne während der Wiegung.



Installation von Nesca unter dem Nestboden

Wiegemodul

ViperTouch und BigFarmNet

Automatische Erfassung und Auswertung der Tiergewichte

Mit allen von Big Dutchman angebotenen Geflügelwaagen erhalten Sie genaue Auskunft über die aktuellen Tiergewichte in Ihrem Stall. Mit Hilfe

des Variationskoeffizienten wird außerdem die Homogenität der Herde statistisch ermittelt. Das erleichtert es Ihnen, den Tierbestand besser einzuschätzen.

Die Anzahl der Wiegungen sagt Ihnen, ob die Waage von den Tieren gut angenommen wird und damit richtig positioniert ist.

ViperTouch zeichnet sich durch ein 7 oder 10 Zoll großes farbiges Touchdisplay aus, das sich individuell konfigurieren lässt. Es können bis zu 12 Tierwaagen angeschlossen werden. Die Software arbeitet mit einfach verständlichen Symbolen und ist in über 30 Sprachen verfügbar. In Verbindung mit BigFarmNet können Sie die von den Waagen übermittelten Daten einfach, schnell und komfortabel im Büro auf der Farm oder von zu Hause auswerten, mit Referenzwerten oder früheren Durchgängen vergleichen.



ViperTouch



BigFarmNet-Manager

BigFarmNet
technology

Die BigFarmNet-App

Unterwegs oder direkt im Stall



Die **BigFarmNet-App** wird Ihre Arbeit verändern. Sie benötigen keinen Notizzettel mehr und späteres lästiges Übertragen handschriftlicher Notizen entfällt. Beispielsweise können Sie manuell ermittelte Tiergewichte einfach in die App eintragen. Die Daten stehen dann sofort für spätere Auswertungen im BigFarmNet-Manager zur Verfügung. Selbstverständlich erfolgt die Kommunikation verschlüsselt.



Mit dem Smartphone von unterwegs



Mit dem Tablet direkt im Stall

amacs

Automatische Erfassung und Auswertung der Tiergewichte

Das Steuerungs- und Managementprogramm **amacs** kommt vorrangig in großen Farmkomplexen zum Einsatz. Der Computer mit einem 15 Zoll großen farbigem Touchdisplay ist meist in den Schaltschrank integriert. Es können bis zu 48 Tierwaagen angeschlossen werden.

Alle Daten sind über Internet passwortgeschützt und verschlüsselt vom PC im Büro des Farmers oder vom Smartphone bzw. Tablet-PC abrufbar.



15" großes Touchdisplay im amacs-Schaltschrank



amacs auf dem PC im Farmbüro

ComScale

Der Wiegecomputer als Stand-Alone-Lösung



ComScale ist ein Wiegecomputer, der als Einzelgerät (Stand-Alone) zur Anwendung kommt und entweder fest im Vorraum montiert oder durch Batteriebetrieb mobil eingesetzt wird. An die ComScale lassen sich die Geflügelwaagen Swing 20 und 70 sowie Incas 2 und IncasCompact anschließen.

Alle erfassten Einzelmessungen können direkt am Wiegecomputer gespeichert oder über ein Speichermodul auf einen PC übertragen werden, um sie dann mit der dazugehörigen Software (optional) tabellarisch und grafisch auszuwerten. Durch den automatischen Vergleich mit einer zuvor definierten Sollkurve werden unerwünschte Abweichungen schnell erkannt.

Entscheiden Sie sich für die GSM-Version, haben Sie den Vorteil, dass die Daten täglich über ein GSM-Modem (kabellos) an den PC oder auch als SMS auf das Handy übermittelt werden.

Folgende Daten werden erfasst:

- ✓ tägliches Durchschnittsgewicht;
- ✓ Anzahl der Wiegungen pro Tag;
- ✓ tägliche Zunahme;
- ✓ Standardabweichung (g), Variationskoeffizient (%) – geben die Abweichung der Gewichte vom Mittelwert an;
- ✓ Uniformität;
- ✓ automatische Aktualisierung des Durchschnittsgewichts.

FlexScale

Die manuelle mobile Geflügelwaage



FlexScale ist ein batteriebetriebener, tragbarer und benutzerfreundlicher Wiegecomputer, der die von Hand vorgenommenen Wiegungen automatisch speichert. FlexScale zeichnet sich durch das übersichtliche Display, den großen Speicherplatz und eine lange Batterielaufzeit aus.

Die Daten werden in zuvor definierten Gruppen gespeichert. Eine Gruppe kann ein Stall, ein abgegrenzter Bereich mit Hähnen oder nur Hennen sein. Die Messergebnisse lassen sich auf einen PC übertragen und mit der mitgelieferten Software in Form von Statistiken, Histogrammen und Wachstumskurven auswerten. Die Daten können auch mit einer Sollkurve verglichen werden.

Optional ist ein batteriebetriebener Drucker lieferbar. Damit können die Wiegeergebnisse direkt von der FlexScale ausgedruckt werden.

Zum Lieferumfang gehören ein einfacher Wiegehaken, das Ladegerät und der Koffer. Optional wird auch ein komfortablerer Wiegehaken zum leichteren Einhängen der Tiere angeboten.

FlexScale ist in zwei Varianten erhältlich: als 30 kg- oder als 50 kg-Waage.



Big Dutchman

Europa, Mittlerer Osten & Afrika:
Big Dutchman International GmbH
Postfach 1163 · 49360 Vechta, Deutschland
Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

USA: Big Dutchman, Inc.
Tel. +1 616 392 5981 · bigd@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 33 61 5555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

China: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.
Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchman.cn