



Big Dutchman®



Colony 2+

Das Familiennest für optimale Eiqualität

Colony 2+ – mit Kippboden und mittigem Eierband für optimale Qualität von Eiern

Colony 2+ ist ein von Big Dutchman völlig neu entwickeltes automatisches Familiennest. Es eignet sich hervorragend für Broiler- und Lege-Elterntiere sowie Legehennen. Besondere Merkmale dieses Abrollnestes sind das zentrale Eierband und der zweigeteilte Kippboden. Bevor er das Nest zur Nacht verschließt, können alle Eier auf das Eierband nach hinten abrollen. So wird verhindert, daß Eier im Nest liegen bleiben, die Hennen im Nest übernachten und es damit verschmutzen oder darin brüten. Außerdem fällt der Tagesstaub von der Nestmatte => **gute Nesthygiene**.

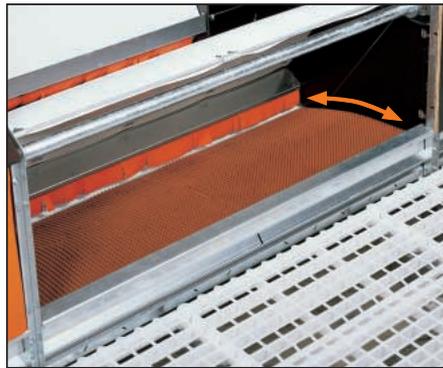
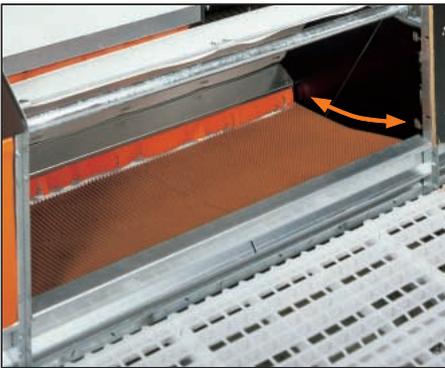
Entsprechend der jeweiligen Stallsituation bieten wir Colony 2+ als Wand- oder Doppelnest, ein- oder zweietagig an.

Das Nest selbst besteht aus filmbeschichteten, wasserfesten Holzplatten, verzinkten Blechprofilen und Ständern aus Edelstahl => **sehr hygienisch und äußerst stabil**.



Colony 2+ in der Broiler-Elterntierhaltung

Funktionsweise des Kippbodens (Patent-Nr. EP 1 086 623 A2)



Da die Hennen beim Eierlegen gern aus dem Nest heraus schauen und sich das Eierband an der Rückseite des Nestes (im Doppelnest mittig) befindet, erfolgt die Eiablage unmittelbar vor dem Eierband. Das sichert kürzeste Abrollwege für die Eier => **sehr geringer Anteil Knick- und Haarrißeier**.

Bevor der zweigeteilte Nestboden das Nest vollständig verschließt, wird er zuerst in der Mitte angehoben. Dadurch wird der hintere Teil des Nestbodens steiler gestellt. Eventuell liegengebliebene Eier rollen jetzt sicher und langsam auf das Eierband ab => **es verbleiben keine Eier im Nest**.

Anschließend wird der Nestboden vollständig angehoben. Das Nest ist nun verschlossen. Die Hennen können nicht mehr hinein und der Tagesschmutz fällt von der Nestmatte herunter => **Hennen können nicht im Nest übernachten oder brüten**.



Einsatz des Colony 2+ für Legehennen in Bodenhaltung

Brut- und Konsumeiern in der Broiler-Elterntier- und Legehennenhaltung



Colony 2+ – der Kippboden verschließt das Nest vollständig

Vorteile

- Nest mit Auswurfmechanismus in Form eines kippbaren Nestbodens => wichtige Voraussetzung für den Einsatz in der Elterntierhaltung;
- kurze Abrollwege für die Eier => gute Eiqualität, geringer Anteil Knick- und Haarißeier;
- geringe Neigung im hinteren Bereich des Nestbodens => schonendes Abrollen der Eier auf das Eierband;
- eventuell liegengebliebene Eier rollen aufgrund des geteilten Nestbodens automatisch auf das Eierband ab, kurz bevor das Nest geschlossen wird;
- keine Gefahr des Kloakepickens, da die Hennen beim Eierlegen mit der Brust erhöht und aus dem Nest herausschauend sitzen;
- das Nest bleibt während des gesamten Durchgangs sehr sauber, da der Kippboden nachts das Nest verschließt und der Tagesschmutz herunter fällt => geringer Anteil Schmutzeier;
- die durchdachte Nest-Konstruktion läßt eine effektive Milbenbekämpfung zu, keine versteckten Ecken und Ritzen.

Colony 2+ – das Familiennest mit großer Nesttiefe für hohe Besatzdichten

stabile hochklappbare Dachhaube = erlaubt den freien Einblick in das Nest und direkt auf das Eierband für eine leichte und schnelle Tier- und Eikontrolle

Nestdach ist als offener First gestaltet = gute Luftzirkulation (besonders wichtig in heißen Klimazonen)

speziell geformtes Blech fängt den Staub der Nestrückwand auf = Eierband bleibt staubfrei

gelochtes Eierband im zentral angeordneten Eierkanal = schnelle Abkühlung der Bruteier

Nesteingang in Form einer Trittschiene (offenes Profilblech) = gute Milbenbekämpfung, da keine versteckten Ecken

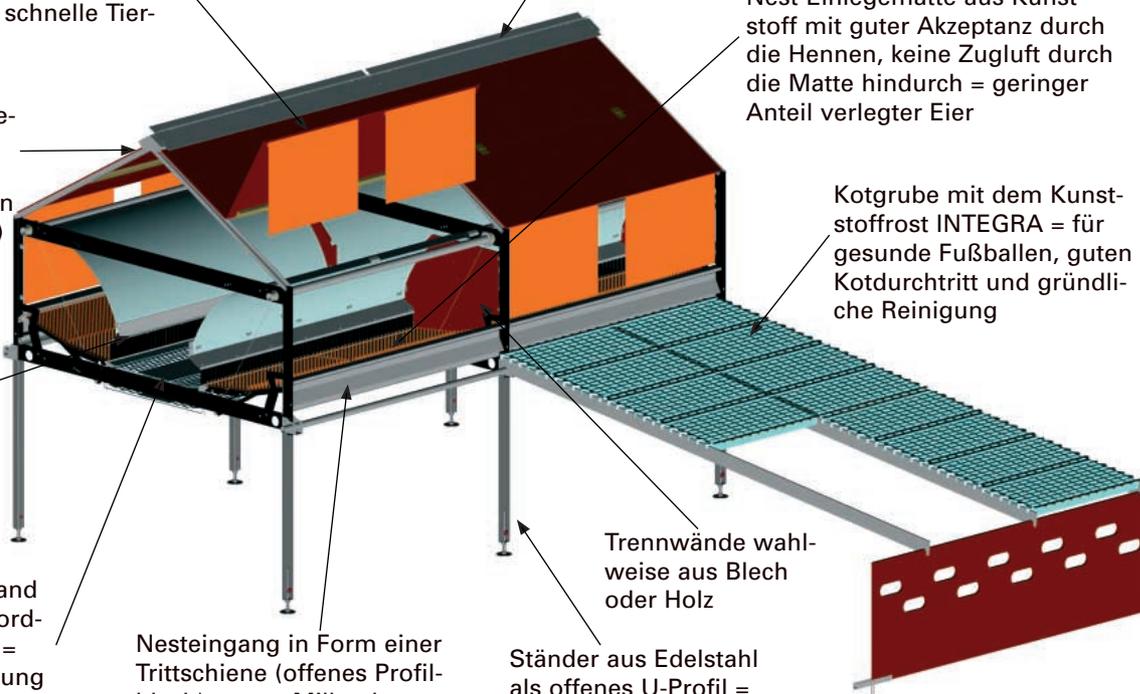
Anti-Aufsitz-Wippe

Nest-Einlegematte aus Kunststoff mit guter Akzeptanz durch die Hennen, keine Zugluft durch die Matte hindurch = geringer Anteil verlegter Eier

Kotgrube mit dem Kunststoffrost INTEGRA = für gesunde Fußballen, guten Kotdurchtritt und gründliche Reinigung

Trennwände wahlweise aus Blech oder Holz

Ständer aus Edelstahl als offenes U-Profil = gründliche Reinigung möglich



Technische Daten und Planungshinweise für den Einsatz des Colony 2+

Colony 2+	Wandnest		Doppelnest	
Gesamtlänge (m)	2,41		2,41	
Gesamtbreite (m)	0,80		1,53	
Gesamthöhe 1-etagig (m)	1,85		1,82	
Gesamthöhe 2-etagig (m)	2,40		2,37	
Nestlänge/Abteil (m)*	1,20		1,20	
Tiefe der Einlegematte (cm)	46,8		46,8	
Nesttiefe im Tierbereich (cm)*	53,0		53,0	
Eierbandbreite (mm)	245		500	
Tierzahl Legehennen/Lege-Elterntiere	1 Etage	2 Etagen	1 Etage	2 Etagen
- 83,3 Tiere/m ² Nestfläche**	106	212	212	424
- 120 Tiere/m ² Nestfläche***	153	305	305	610
- maximal	160	320	320	640
Tierzahl Broiler-Elterntiere				
- leichte Rassen	120	-	240	-
- schwere Rassen	110	-	220	-

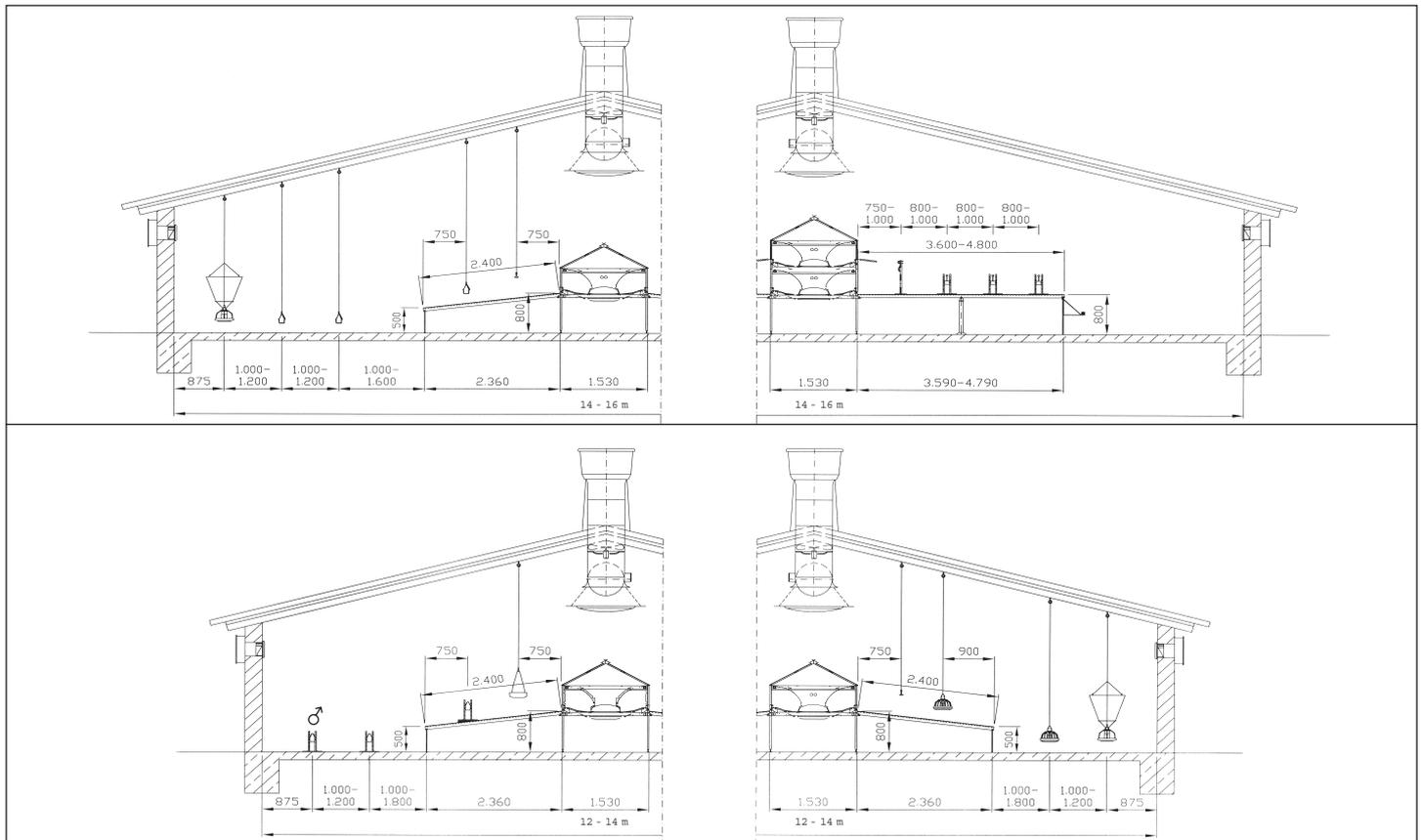


Die Antriebseinheit zum Verschließen/Öffnen der Nester besteht aus Getriebemotor und Winde. Sie befindet sich je nach Länge der Nestlinie mittig oder am Anfang jeder Linie und weist eine hohe Funktionssicherheit auf.

* Berechnungsgrundlage für die Tierzahlen/Nest

** EU-Biorichtlinie Nr. 1804/1999 *** Tierschutzrichtlinie 1999/74/EG

Möglichkeiten der Nestanordnung mit Kotgrube



Big Dutchman

Deutschland

Big Dutchman International GmbH
Postfach 1163 · 49360 Vechta · Germany
Tel. +49(0)4447-801-0
Fax +49(0)4447-801-237
E-Mail: big@bigdutchman.de

Asien

Big Dutchman Asia
No. 25, Jalan Pemberita (U1/49)
Temasya Industrial Park · Section U1
40150 Shah Alam · Selangor Darul Ehsan · Malaysia
Tel. +60-3-556 923 20 · Fax +60-3-556 958 30
e-mail: bdasia@bda.com.my

USA

Big Dutchman, Inc.
P.O. Box 1017 · Holland, MI 49422-1017 · USA
Tel. +1-616-392-5981
Fax +1-616-392-6188
e-mail: bigd@bigdutchmanusa.com