Big Dutchman®

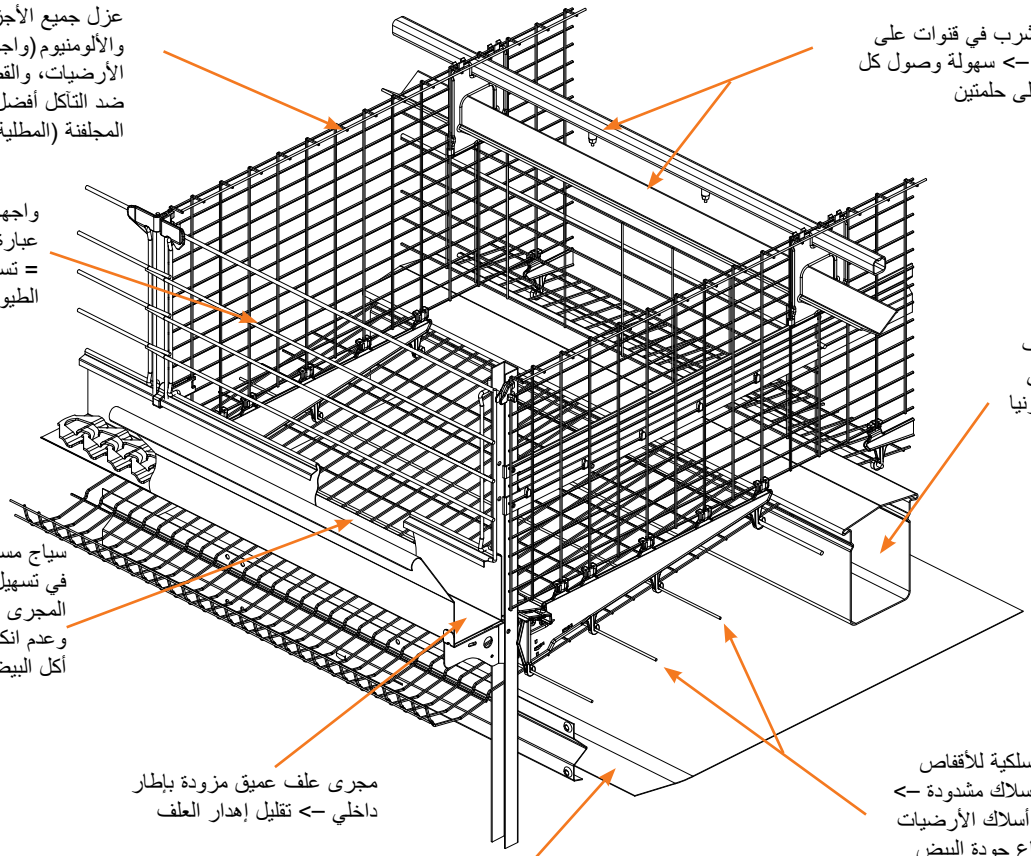
UniVent

بطارية مزودة بسير جمع الزرق للدجاج البياض

يونيفنت UniVent – بطارية مزودة بسير جمع الزرق
لإنتاج بيض آمن وبكفاءة

تلبي أنظمة أقفاص يونيفنت UniVent للدواجن البياضة من بيج داتشمان Big Dutchman أعلى متطلبات عملائنا فيما يتعلق بصحة الحيوانات وجودة عملية وضع البيض والعوامل البيئية على أفضل نحو ممكن. يتميز هذا النظام المعتمد فنيًا بطول مدة صلاحيته للعمل وكفاءته التشغيلية وملاءمته لاحتياجات الأفراد والطيور على حدٍ سواء.

لمحة سريعة عن أهم مميزات هذه الأقفاص



عزل جميع الأجزاء السلكية بطبقات الزنك والألومنيوم (واجهات الأقفاص، وأسلاك الأرضيات، والقطاعات الجانبية) –> حماية ضد التآكل أفضل ٣ إلى ٤ مرات من الأسلاك المجلفنة (المطلية بالزنك)

حلمات شرب في قنوات على شكل V –> سهولة وصول كل دجاجة إلى حلمتين

واجهة القفص الأمامية بالكامل عبارة عن باب انزلاقي سهل الفتح = تسهيل عملية إدخال وإخراج الطيور على نحو أنساني

قناة هوائية لإمداد الطيور بالهواء النقي ولإنتاج الزرق الجاف –> تقليل ملموس في معدلات انبعاث الأمونيا

سياج مسطح لحماية البيض يساعد في تسهيل عملية وضع البيض داخل المجرى –> قصر مسافات الدحرجة، وعدم انكسار البيض، ومنع الدجاج من أكل البيض

مجرى علف عميق مزودة بإطار داخلي –> تقليل إهدار العلف

الارضيات السلكية للأقفاص مركبة على أسلاك مشدودة –> زيادة مرونة أسلاك الأرضيات وبالتالي ارتفاع جودة البيض

سير جمع الزرق على شكل مجرى –> منع تساقط الزرق داخل الوحدات وضمان نظافة عملية النقل خلال إزالة الزرق

إمدادات العلف – الدقة والانتظام مع نظام جنزير العلف تشامبيون CHAMPION

يعتبر جنزير العلف من بيج داتشمان Big Dutchman من أكثر أنظمة العلف فعالية وتوفيرًا للنفقات على مستوى العالم. فهو ينقل العلف للطيور بسهولة ودون فصل مكونات العلف عن بعضها يتحرك جنزير العلف تشامبيون CHAMPION بواسطة موتور بالجيربوكس ويكون موتور واحد لكل دور من أدوار البطارية.

–> كفاءة تشغيلية عالية
–> لا توجد مكونات نقل إضافية
–> انخفاض متطلبات الصيانة
–> عمود علف مجلفن يحتاج إلى الحد الأدنى من المساحة ويمتاز بسهولة التنظيف

عمود العلف المتسلسل يمنع تداخل العلف

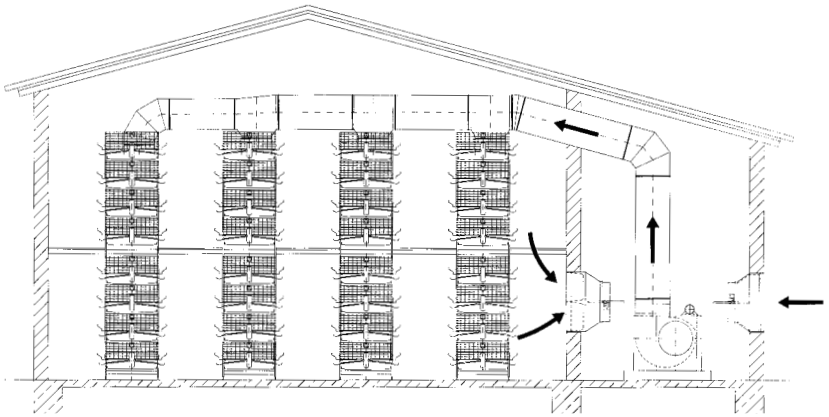
الجنزير ينقل العلف إلى الطيور بصورة مثالية

الهواء النقي وتجفيف الزرق – دائم التوافق مع أعداد الطيور

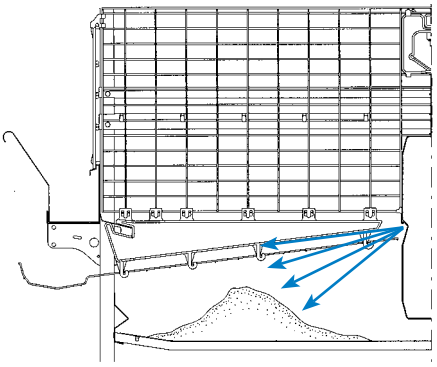
تعمل بطارية يونيفنت UNIVENT المزودة بسير جمع الزرق وبقناة هوائية على الحد من مستويات انبعاث الأمونيا في العنبر مقارنة بوحدات الزرق الرطب:
–> تتميز بطاريات يونيفنت UNIVENT بأنها صديقة للبيئة
–> تحصل الطيور على الهواء النقي بصورة مباشرة ومنتظمة

في الأجواء الباردة، تتم تدفئة الهواء الآتي من الخارج بصورة أولية بواسطة عملية التبادل الحراري:
–> تستفيد الطيور من أفضل المستويات البيئية داخل العنبر؛
–> تهيأ الظروف النموذجية للحصول على أفضل مستويات وضع البيض في مختلف فصول السنة.

تجفف القناة الهوائية الزرق بسرعة وفعالية:
–> تجفيف محتويات المواد بنسبة تصل إلى ٦٠ ٪؛
–> انخفاض تكاليف الطاقة؛
–> التخلص من مشكلات الذباب.



يمكن تدفئة الهواء النقي قبل دخوله العنبر بواسطة أولياً عملية التبادل الحراري. حيث يتم بعد ذلك تمريره عبر قنوات هوائية وتوزيعه فوق الزرق وداخل منطقة الطيور عبر فتحات هواء تتميز بأماكنها الاستراتيجية.



عندما يتعلق الأمر بنظام تهوية سير جمع الزرق، ينصب الاهتمام دائمًا على دقة معدلات تدفق الهواء واستهلاك الطاقة. نوصي دائمًا بالتشغيل بمعدل هواء يقارب ٠,٥ م³/الساعة لكل طائر. وبالتالي يكون معدل استهلاك الطاقة ١,٨ كيلوواط/الساعة لكل طائر سنويًا. ولا بد من الحفاظ على معدل كثافة تربية مرتفع داخل العنبر، وإستخدام مواد عازلة ذات جودة عالية في مبنى العنبر وأفضل أنظمة التهوية من أجل تحقيق أعلى نسب تجفيف الزرق.

سير جمع الزرق – البساطة والنظافة والكفاءة

الوحدة النهائية لإزالة الزرق مزودة بمنحدر مائل

تقوم سيور جمع الزرق المصنوعة من البولي بروبلين (PP) بتجميع الزرق تحت الأقفاص. ويمكن تخزينه وتهويته في مكانه لفترة انتقالية تمتد إلى ٧ أيام. عند البدء في إزالة الزرق، يتساقط من جميع الأدوار إلى السير العرضي. ومن هناك، يمكن نقله إما إلى مخزن الزرق أو إلى الشاحنات مباشرةً عبر سير نقل آخر. جدير بالذكر أن: الوحدة النهائية مجلفنة لضمان الحماية ضد التآكل.
تقوم كاشطات سير جمع الزرق بتنظيف أحزمة البولي بروبلين الموجودة بكل دور بكفاءة. يضمن منحدر الزرق المائل الاختياري الموجود في نهاية صف الأقفاص والذي يتخذ شكل رقاقة بلاستيكية إزالة الزرق دون تناثر أي غبار أو حدوث أي تسرب للزرق.
–> الزرق الجاف مادة سهلة التفتت تحتوي على تركيز غذائي أعلى ٥ مرات من الزرق الرطب؛
–> يمكن نقل الزرق الجاف بنفقات قليلة لمسافات طويلة؛
–> تبلغ المساحة المطلوبة لغرفة التخزين فقط ثلث المساحة التي يحتاجها نظام تخزين الزرق الرطب حيث يمكن الحصول على حوالي ٨٠٪ من المحتوى الجاف.

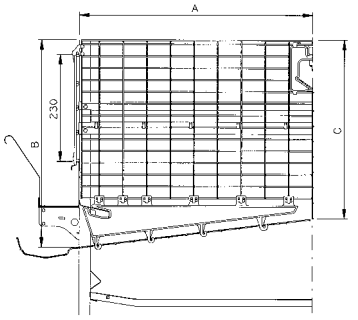
مخزن الزرق الجاف

تحميل الزرق إلى الشاحنات مباشرةً

المواصفات الفنية والإرشادات التخطيطية

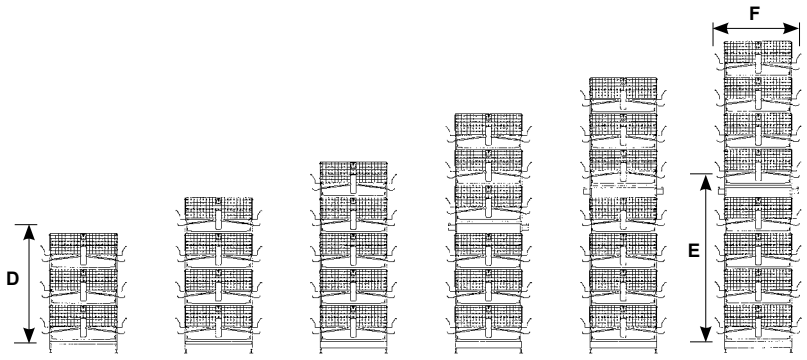
١. أبعاد القفص

الطراز		UV 500/500a	UV 500A	UV 550/550a	UV 550A	UV 600/600a	UV 600A
قاعدة أو أرضية القفص (A)	بالميلليمتر	٥٠٠	٥٠٠	٥٥٠	٥٥٠	٦٠٠	٦٠٠
عرض القفص	بالميلليمتر	٦٠٣	٦٠٣	٦٠٣	٦٠٣	٦٠٣	٦٠٣
ارتفاع الواجهة (B)	بالميلليمتر	٤٤٥	٤٤٥	٤٤٥	٤٤٥	٤٤٥	٤٤٥
ارتفاع الخلفية (C)	بالميلليمتر	٣٨٥	٣٨٥	٣٨٠	٣٨٠	٣٧٥	٣٧٥
ارتفاع الباب الأمامي	بالميلليمتر	٢٣٠	٢٣٠	٢٣٠	٢٣٠	٢٣٠	٢٣٠
مساحة القفص	سم٢	٣٠١٥	٣٠١٥	٣٣١٦	٣٣١٦	٣٦١٨	٣٦١٨
عرض النظام (F)	بالميلليمتر	١٣٤٠	١٤٤٠	١٤٤٠	١٥٤٠	١٥٤٠	١٦٤٠

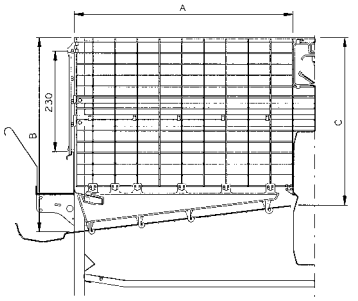


مقطع عرضي للقفص: طرازات UV 500 وUV 550 وUV 600 بدون قناة هوائية

٢. أبعاد النظام



عدد الأدوار		٣	٤	٥	٦	٧	٨
الارتفاع الكلي (D)	بالميلليمتر	١٩٦٠	٢٥٥٠	٣١٤٠	٣٩٣٠	٤٥٢٠	٥١١٠
ارتفاع المنصة (E)	بالميلليمتر				٢٠١٠	٢٦٠٠	٢٦٠٠

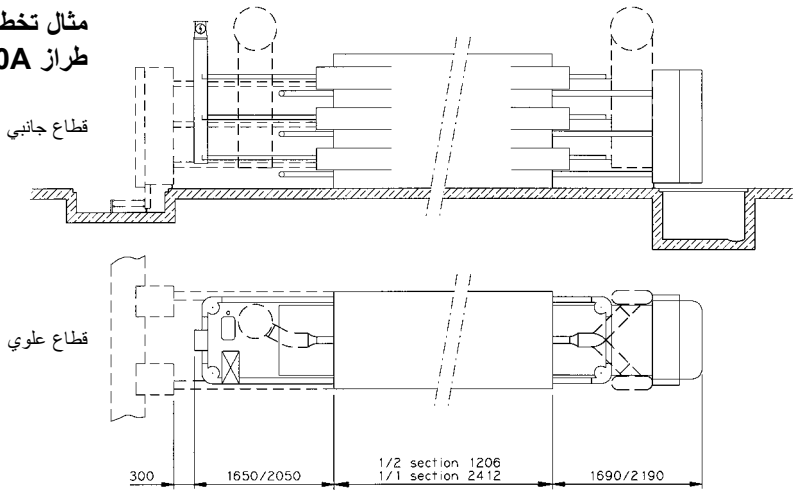


مقطع عرضي للقفص: طرازات UV 500A وUV 550A مزودة بقناة هوائية كبيرة

٣. سلك الأرضية

عرض الشبكة	١ * ١,٥ بوصة
درجة الانحدار	٥٧° = ١٢ ٪
مقطع عرضي للسلك	٢,٠٥ ميلليمتر

مثال تخطيطي
طراز UV 500A



توصياتنا

من الضروري الحفاظ على التوافق بين المكونات الفردية لوحدة وضع البيض بما في ذلك الأقفاص وأنظمة التهوية ووحدات جمع البيض وتخزين الزرق من أجل تحقيق أفضل النتائج.
احرص على الحصول على نصائح خبرائنا حول تركيب معدات بيج داتشمان واستخدام تقنياتها لضمان النجاح في تربية الدواجن البياضة.

ألمانيا:
شركة بيج داتشمان العالمية المحدودة
صندوق بريد ١١٦٣ · ٤٩٣٦٠ فيشتا
هاتف: ٠-٨٠١ ٤٤٤٧(٠) ٤٩+ · فاكس -٢٣٧
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

الولايات المتحدة الأمريكية: شركة بيج داتشمان
هاتف: ٥٩٨١ ٣٩٢ ٦١٦ ١+ · bigd@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

البرازيل: شركة بيج داتشمان (البرازيل) المحدودة
هاتف: ٥٣١٠ ٢١٠٨ ١٦ ٥٥+ · bdbr@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

روسيا: شركة OOO "بيج داتشمان"
هاتف: ١٧١ ٢٢٩٥ ٤٩٥ ٧+ · big@bigdutchman.ru
www.bigdutchman.ru

آسيا والمحيط الهادئ: شركة بيج داتشمان للزراعة (ماليزيا) المسجلة
هاتف: ٥٥٥٥ ٦١ ٣٣ ٦٠ ٣+ · bdasia@bigdutchman.com
www.bigdutchman.com

الصين: شركة بيج داتشمان (تيانجين) لمعدات الثروة الحيوانية المحدودة
هاتف: ١٨٨٨ ٦٤٧٦ ١٠ ٨٦+ · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchman.cn

التفاصيل التقنية قابلة للتعديل. الإنجليزية ٢٠٠١/١٠