



Big Dutchman®



UNIVENT Parents-AI

نظام تسكين أمهات التسمين الحديث
للتلقيح الصناعي

UNIVENT Parents-AI – نظام الأقفاص لأمهات التسمين الخاضعة لبرامج التلقيح الصناعي (AI)

بفضل السنوات الطويلة من الخبرة في التعامل مع البطاريات ورعاية أمهات التسمين، فنحن نعتبر شريكاً يتمتع بالجودة والكفاءة في إدارة ناجحة لأمهات التسمين التي تخضع لبرنامج التلقيح الصناعي AI.

تشتمل هذه المتطلبات على:

- ✓ التحكم في العلف؛
 - ✓ سهولة الوصول إلى الطيور أثناء عملية التلقيح الصناعي؛
 - ✓ النقل الآمن لبيض التفريخ.
- جميع الأسلاك المستخدمة للأرضيات، وواجهات الأقفاص والجوانب كلها مطلية بطبقة من الزنك والألومنيوم. هذا الخليط يقاوم التآكل والصدأ أكثر من المواد الأخرى، وبذلك يضمن فترة أطول من الصلاحية للعمل.

مع نظام **UNIVENT Parents-AI** يمكن أن تقدم بيج داتشمان تصوراً لتسكين أمهات التسمين التي تخضع لعمليات التلقيح الصناعي. يمتاز بأنه نظام صحي تماماً ويعمل بكفاءة ويتكون من بطارية سير زرق من ثلاثة أدوار وذلك لفصل الذكور عن الإناث. ينبغي في نظام تسكين أمهات التسمين أن يفي بمتطلبات محددة جداً، والتي تستطيع بيج داتشمان تحقيقها بطريقة مثالية مع نظام **UNIVENT Parents-AI**.

إمدادات العلف والمياه

أثبت نظام جنازير العلف من بيج داتشمان أنه يمكن الاعتماد عليه تماماً وأنه نظام اقتصادي منخفض التكلفة. يقوم نظام جنازير العلف تشامبيون **CHAMPION** بنقل العلف إلى الطيور بالتساوي وبدون أن هدر.

تؤكد التفاصيل الفنية التالية أن أمهات التسمين يتم تغذيتها وفقاً لبرنامج علف محدد وخاضع للتحكم:

- ✓ يضمن ميزان العلف **FW 9940** أن كل الطيور تتلقى كمية العلف المضبوطة المحددة مسبقاً.
- ✓ قواديس العلف المنفصلة مزودة بمزالق لضبط مستوى العلف في كل صف وكل دور يتم تزويدها بكميات العلف اليومية عن طريق صمام علف في كل منها لتوجيه العلف.
- ✓ يمكن بسهولة استخدام خلاط علف منفصل للديوك.
- ✓ يقوم أنبوب بلاستيك يغلّق مجرى العلف أثناء الملء (اختياري كنسخة مطورة أو إصدار **step-access**).



نظام UNIVENT Parents-AI مزود بدور للديوك

تستخدم أنابيب حلقات الشرب لتزويد الطيور بماء شرب نظيف. الحلقات مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ. يوجد حوض على شكل حرف V تحت حلقات الشرب يجمع أي زخات ماء، مما يمنع حدوث تآكل. يستطيع كل طائر الوصول إلى حلقتي الشرب الموضوعة خلف القفص في الأقفاص الجماعية المخصصة للإناث.

وبالنسبة لحلقتي الشرب للديوك في أقفاصها الانفرادية فيتم تركيبها على ارتفاعات مختلفة. وهذا يضمن أن حتى الديوك الصغيرة التي لم يكتمل نموها بعد تستطيع الحصول على قدر وفير من المياه.

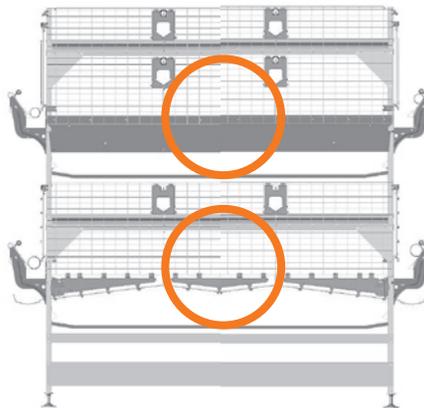


ميزان العلف **FW 9940**

أسلاك الأرضيات

الأرضيات مركبة على أسلاك توتر مشدودة بطول النظام بأكمله. وهذا يزيد الأرضيات بالمرونة المناسبة وبالتالي يقلل من نسبة البيض المشروخ والبيض المشعر.

- حجم الشبكة: ♀ 1,0 x 1,0؛ ♂ 1,0 x 1,0
- مقياس السلك: ♀ 2,0 ملم؛ ♂ 2,5 ملم
- معدل ميل أسلاك الأرضيات: ♀ 97°؛ ♂ 90°



يغلّق أنبوب بلاستيك مجرى العلف أثناء الملء



قواديس العلف في كل دور مزودة بكميات العلف المحددة بالضبط من خلال صمام علف بكل منها

السياج الأمامي/السفلي للقفص

واجهات الأقفاص الأمامية لكل أدوار الذكور والإناث تتكون من أبواب انزلاقية يمكن فتحها بالكامل. وهذا يسهل عملية التلقيح الصناعي اليومية وكذا يسهل من عملية إدخال الطيور وإخراجها.

في أدوار الديوك، تكون قضبان الواجهة الأمامية للقفص مرتبة رأسياً. بالمثل نجد شبك تعليف رأسي بعرض ٦٤ ميليمتر يسمح بتناول العلف بسهولة، ويمنع الإصابات بالعرف.

في أدوار الإناث، هناك سياج سفلي ذو سطح أملس مصنوع من البلاستيك يشجع الإناث على أن تضع بيضها بالقرب من مجرى العلف. هذا يقلل من مسافات تخرج البيض خارج القفص وبالتالي يحسن من جودة البيض.



واجهة القفص في دور الذكور



واجهة القفص في دور الإناث

وظيفة EggSaver/جمع البيض

تعتبر وظيفة EggSaver خاصية اختيارية لضمان أن يتم نقل البيض بشكل آمن على سير جمع البيض الطولي. يوجد سلك معدني رقيق مثبت أمام سير البيض الطولي لهذا الغرض. يتم رفع وإنزال هذا السلك على فترات ببنية محددة خلال فترة وضع البيض. يضمن المصعد المزود بسير عرضي أو منضدة للجمع اليدوي أن يتم نقل البيض بشكل آمن وبرفق.



منضدة الجمع اليدوي



مصعد مزود بسير عرضي لجمع البيض

سير الزرق وقناة الهواء

تجمع سيور الزرق الموجودة أسفل الأقفاص الزرق الذي يمكن أن يبقى هناك حتى خمسة أيام إذا كان نظام تهوية سير الزرق يعمل ضمن المنظومة. يقوم الهواء النقي المنبعث من القناة الهوائية المثبتة فوق سير الزرق مباشرة بتجفيف الزرق ويقلل من أعداد الذباب بالعنبر كما يقلل من تركيز الأمونيا في هواء العنبر.



ستارة بلاستيكية أمام مجرى الزرق



تعمل سيور الزرق في كل دور على تحسين مستوي النظافة العامة داخل العنبر

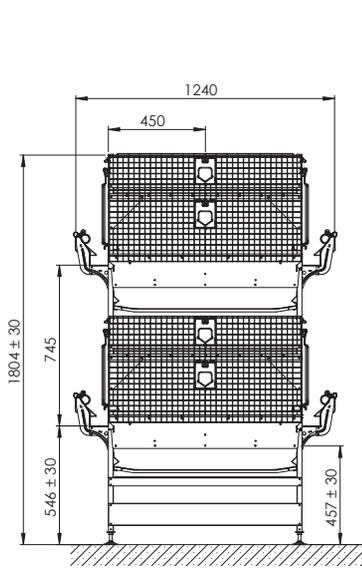
المميزات

- ✓ توريد كميات العلف المطلوبة يومياً للذكور والإناث على وجه الدقة؛
- ✓ يعتبر مجرى العلف step-acces في كل الأدوار مثالياً للتفتيش؛
- ✓ انبعاثات أقل من الأمونيا.

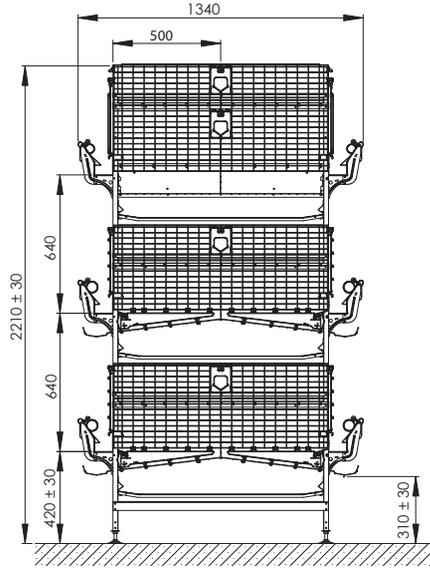
- ✓ يحسن من الحالة الصحية العامة؛
- ✓ جودة بيض عالية، وبيض تقريخ نظيف؛
- ✓ تقليل معدل الوفيات؛
- ✓ كفاءة عالية بفضل الدرجة العالية من التحكم الآلي (إمدادات العلف والمياه، جمع البيض، إزالة الزرق)؛

- ✓ كثافة تربية أعلى بكثير مقارنة بمزارع إنتاج البيض؛
- ✓ نسبة الذكور المطلوبة أقل بكثير (١٦:١)؛
- ✓ يحسن التلقيح الصناعي معدلات الخصوبة على الدوام؛

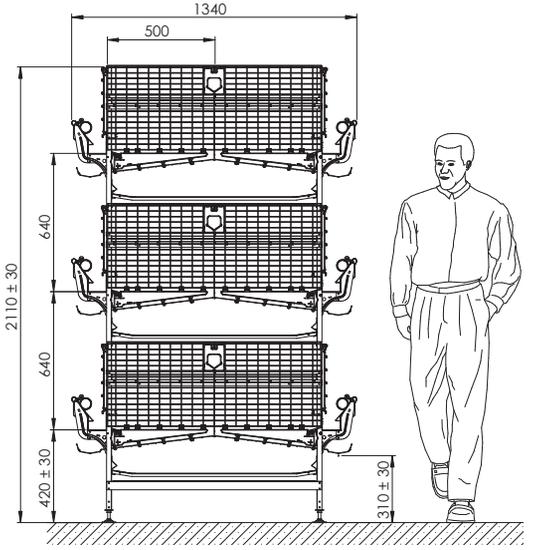
المواصفات الفنية والإرشادات التخطيطية



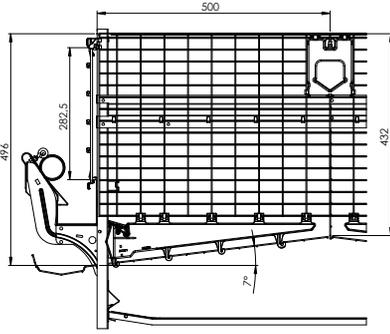
♀ دورين - UV-P500-AI



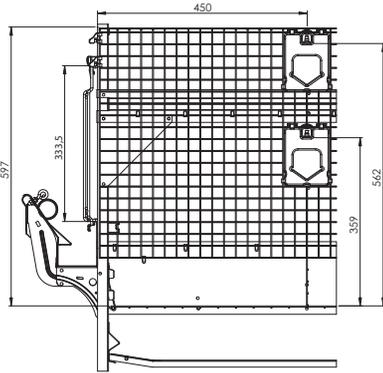
♂ دور واحد، ♀ دورين - UV-P500-AI



♀ أدوار UV-P500-AI - 3



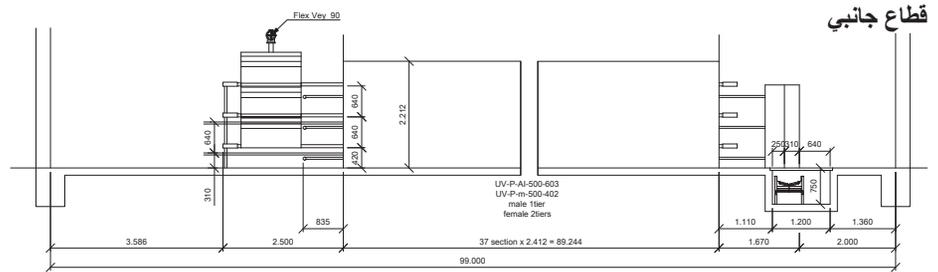
♀ قطاع عرضي لقفص UV-P500-AI



♂ قطاع عرضي لقفص UV-P450-m

نوع النظام	UV-P450-m	UV-P500-AI*	UV-P500-AI*		
	♂ (دورين)	♂ (دور واحد)	♀ (دورين)	♀ (3 أدوار)	
أبعاد القفص:					
• العمق	٤٥٠	٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠	مم
• العرض	٤٠٢	٤٠٢	٦٠٣	٦٠٣	مم
• ارتفاع الواجهة	٥٩٧	٥٩٧	٤٩٦	٤٩٦	مم
• ارتفاع الباب الأمامي	٣٣٣	٣٣٣	٢٨٢	٢٨٢	مم
• ارتفاع الخلفية	٥٩٧	٥٩٧	٤٣٢	٤٣٢	مم
عدد الطيور/القفص	١	١	٣	٣	
عدد الأقفاس/دور/القطاع	١٢	١٢	٨	٨	
عدد الطيور/دور/القطاع	٢٤	١٢	٢٤	٢٤	
المساحة العلفية/الطائر	٤٠,٢	٤٠,٢	٢٠,١	٢٠,١	سم
مساحة القفص/الطائر	١٨٠,٩	٢٠١,٠	١٠٠,٥	١٠٠,٥	سم ^٢
عرض النظام	١٢٤٠	١٣٤٠	١٣٤٠	١٣٤٠	مم

* يمكن توريد جميع الأنظمة مزودة بقناة هوائية صغيرة.



قطاع جانبي

التوصيات لتخطيط غير أبعاده ٩٢ x ١٦ x ٣,٥ م: ٤ صفوف من ٣٤ قطاع UV-P-500-AI مع ٣ أدوار بكل منها، صفين من ٣٤ قطاع UV-P-500-AI (دورين ♀ ودور واحد ♂) بكل منها = ١٣٠٥٦ أم وكذلك ٨١٦ ديك بنسبة ١:١٦.

الولايات المتحدة الأمريكية: شركة بيج داتشمان

هاتف: 1+ 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com · www.bigdutchmanusa.com

البرازيل: شركة بيج داتشمان (البرازيل) المحدودة

هاتف: 5300 2108 16 +55 · bdbrl@bigdutchman.com.br · www.bigdutchman.com.br

روسيا: شركة "بيج داتشمان" OOO

هاتف: 7+ 495 2295 171

big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

آسيا والمحيط الهندي: شركة بيج داتشمان للزراعة (ماليزيا) المسجلة

هاتف: 60+ 3 33 61 5555

bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

الصين: شركة بيج داتشمان (تيانجين) لمعدات الثروة الحيوانية المحدودة

هاتف: 86+ 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com

www.bigdutchman.cn



Big Dutchman

ألمانيا:

شركة بيج داتشمان العالمية المحدودة

صندوق بريد 1163 · 49360 فيشتا

هاتف: 49+(0)4447 0-801 · فاكس -237

big@bigdutchman.de

www.bigdutchman.de