



Big Dutchman®



UNIVENT

Sabuk transportasi kotoran untuk peternakan ayam petelur skala besar

UNIVENT – Suatu sabuk transportasi kotoran diperuntukan produksi telur yang aman dan efektif

Sistem kandang Univent dari Big Dutchman dapat memenuhi persyaratan yang tinggi dari pelanggan kami dalam

hal kesehatan unggas, produksi telur dan kondisi lingkungan secara ideal. Keunggulan sistem canggih ini adalah

sangat tahan lama, sangat fungsional dan memenuhi persyaratan untuk manusia maupun unggas.

Keuntungan-keuntungan utama dari sistem kandang Big Dutchman

Lapisan aluminium seng disemua bagian kawat (depan kandang, kawat bawah dan partisi lateralis) → memastikan perlindungan korosi secara signifikan lebih baik dan penggunaan jangka panjang.

Bagian depan kandang adalah pintu geser yang dapat dibuka dengan mudah untuk mempermudah keluar masuknya ayam.

Rel pijakan yang datar memudahkan peletakan telur ke palung sehingga telur tidak pecah, tidak ada retak dan tidak bisa dimakan oleh ayam.

Palung makanan yang dalam meminimalkan makanan terbuang.

Sabuk transportasi kotoran yang agak melengkung ke dalam menjaga agar kotoran tetap pada tempatnya dan mudah untuk dibersihkan.

Tempat minuman berbentuk V agar setiap ayam petelur bisa minum dari 2 tempat dengan mudah.

Saluran udara menambah udara segar bagi unggas dan menjadikan kotoran ayam kering sehingga mengurangi emisi amoniak secara signifikan.

Kisi-kisi bawah terletak diatas kawat dengan fleksibilitas yang tinggi dengan demikian menghasilkan telur berkualitas sempurna.



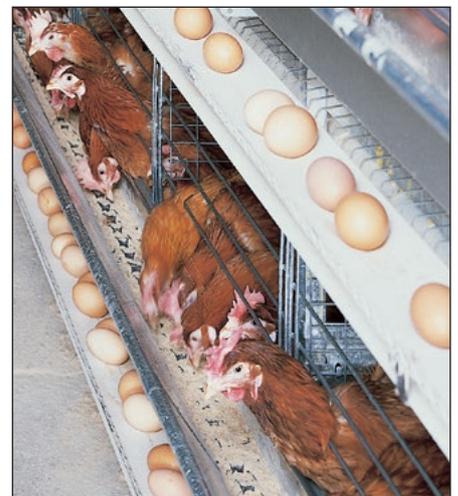
Pasokan pakan – terjamin dan merata dengan rantai pakan CHAMPION



Tiang pakan: sistem kaskade menghindari penumpukan pakan

Rantai pakan dari Big Dutchman telah dibuktikan di seluruh dunia sebagai sistem pasokan pakan yang sangat handal dan hemat biaya. Pakan ditransport ke semua unggas dengan baik dan tanpa tercampur. Untuk setiap instalasi, rantai pakan CHAMPION hanya memerlukan satu motor untuk menggerakannya.

- Efisiensi tinggi
- Tanpa elemen transmisi tambahan
- Biaya perawatan rendah
- Tiang pakan yang berdimensi kecil dan tanpa kaki menghemat ruang dan membuat pembersihan lebih mudah.
- Tiang pakan yang sepenuhnya digalvanis untuk pemakaian jangka panjang



Sistem rantai mengantarkan pakan dengan aman ke ternak

Penyaluran udara segar dan pengeringan kotoran – selalu disesuaikan dengan jumlah unggas

Dengan sabuk transportasi kotoran UNIVENT yang berventilasi akan mengurangi kandungan amoniak secara drastis dibandingkan dengan sistem transport kotoran basah:

- > UNIVENT lebih ramah lingkungan
- > Ayam petelur selalu mendapatkan udara segar secara langsung dan merata.

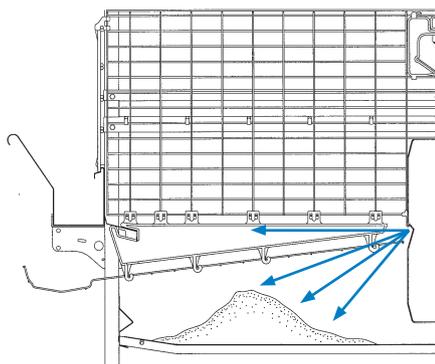
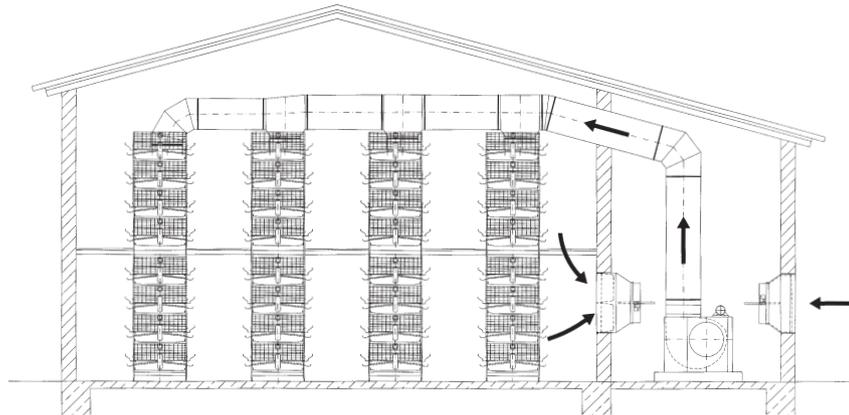
Untuk daerah dingin, udara luar dipanaskan terlebih dahulu melalui pemanasan atau percampuran udara:

- > Ayam petelur selalu mendapatkan temperatur udara yang optimal
- > Memenuhi persyaratan untuk produksi telur sepanjang tahun.

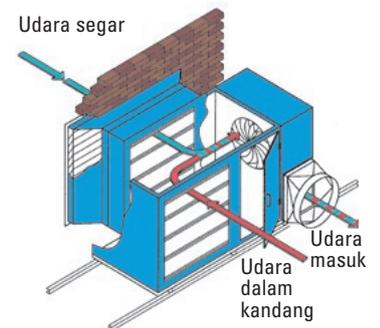
Melalui penggunaan saluran udara, kotoran dikeringkan dengan cepat dan efisien:

- > Kadar kotoran kering bisa mencapai 60%
- > Biaya energi yang rendah
- > Tidak ada masalah dengan alat didalam kandang.

Sebelum udara segar masuk ke kandang, udara dipanaskan dahulu melalui pencampuran udara. Kemudian udara yang sudah disesuaikan langsung diarahkan melalui saluran-saluran udara ke kotoran dan tempat bagian unggas.



Yang sering dipertanyakan mengenai ventilasi sabuk kotoran adalah tingkat ventilasi yang tepat dan biaya energi yang akan diperlukan. Usulan kami adalah tingkat ventilasi sebesar kira-kira 0,7 m³/h/unggas. Ini berarti, energi yang dibutuhkan hanya 2,0 kWh/unggas/tahun. Penting untuk pengeringan yang baik adalah tingginya kandang ayam, isolasi bangunan yang baik dan ventilasi optimal untuk bangunan kandang.



Sabuk pembersih kotoran – mudah, bersih dan efektif



Bagian terakhir dari sistem pembersih dengan lubang penampungan kotoran.

Sabuk berjalan yang terletak dibawah kandang terbuat dari polypropylene akan menampung kotoran unggas. Disitu kotoran bisa diangin-anginkan dan dibiarkan/disimpan sampai 7 hari. Saat pembersihan kotoran akan jatuh ke sabuk yang dipasang melintang. Dari situ, bisa ditransportasi ke gudang pupuk kandang atau dengan sabuk berjalan lain langsung ke truk. Selain itu, semua bagian mesin ini sudah digalvanis dan dengan demikian anti korosi. Penyapu sabuk kotoran di setiap tingkat akan membersihkan sabuk polypropylene secara tuntas. Lubang penampungan kotoran (opsional) dalam bentuk plastik melengkapi sistem pembersihan kotoran ini.

- > Kotoran kering memiliki struktur rapuh dengan konsentrasi lebih dari 5 kali lebih tinggi nutrisi dibandingkan dengan kotoran basah
- > Kotoran kering lebih mudah ditransport dengan biaya yang lebih rendah
- > Kebutuhan ruang penyimpanan hanya sepertiga daripada kotoran basah, ini mencapai isi bahan kering hingga 80%.



Gudang kotoran kering

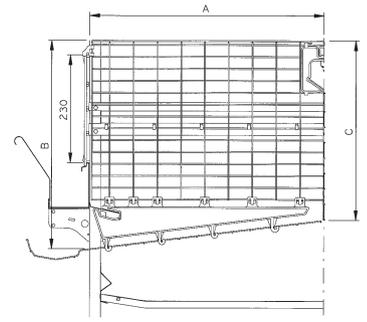


Pengisian kotoran langsung ke truk

Spesifikasi teknis dan informasi perencanaan

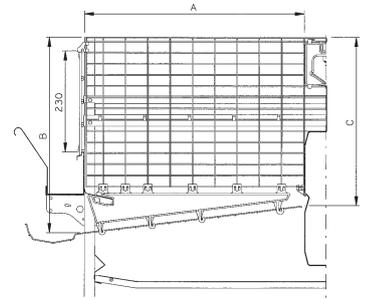
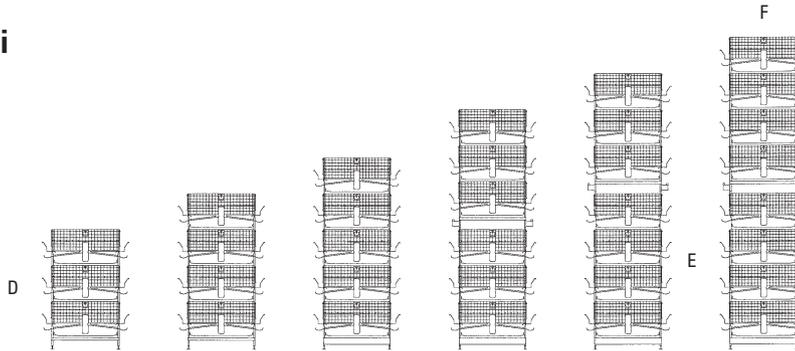
1. Ukuran kandang

Tipe	UV 500/500a	UV 500A	UV 550/550a	UV 550A	UV 600/600a	UV 600 A
Kedalaman kandang (A) mm	500	500	550	550	600	600
Lebar kandang mm	603	603	603	603	603	603
Tinggi depan (B) mm	445	445	445	445	445	445
Tinggi belakang (C) mm	385	385	380	380	375	375
Tinggi terali depan mm	230	230	230	230	230	230
Luas kandang cm ²	3015	3015	3316	3316	3618	3618
Lebar instalasi (F) mm	1340	1440	1440	1540	1540	1640



Penampang kandang: UV 500, 550, 600 tanpa saluran udara.

2. Ukuran instalasi



Penampang kandang: UV 500A, 550A, 600A dengan saluran udara besar

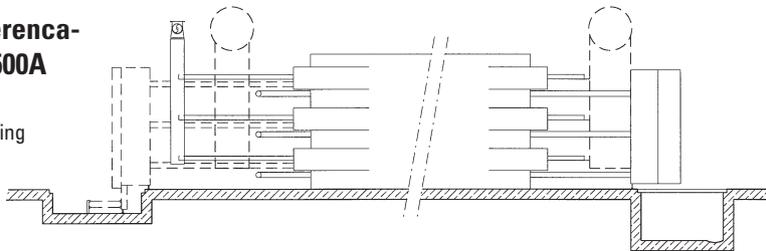
Jumlah tingkat	3	4	5	6	7	8
Tinggi keseluruhan (D) mm	1960	2550	3140	3930	4520	5110
Tinggi bangunan kontrol (E) mm				2010	2600	2600

3. Lantai Kisi-kisi bawah

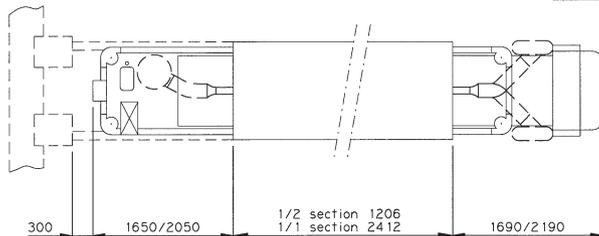
Lebar anyaman	1 x 1.5"
Sudut inklinasi	7° = 12 %
Tebal kawat	2.05 mm

Contoh perencanaan UV 500A

Tampak samping



Tampak atas



300 1650/2050 1/2 section 1206 1/1 section 2412 1690/2190

Rekomendasi kami

Semakin baik bagian-bagian dari unit produksi telur kandang baterai, ventilasi bangunan, pengambilan telur, penyimpanan pupuk – disesuaikan satu dengan yang lainnya, akan semakin baik hasil keseluruhan.

Silahkan kontak para ahli kami untuk perincian semua kemungkinan yang dapat Big Dutchman tawarkan untuk kesuksesan anda dalam peternakan ayam petelur.



Big Dutchman

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

Amerika Serikat: Big Dutchman, Inc.
Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Brasil: Big Dutchman (Brasil) Ltda.
Tel. +55 16 2108 5310 · bigdutchmanbrasil@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Rusia: 000 "Big Dutchman"
Tel. +7 495 2295 171 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Wilayah Asia dan Pasifik: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.
Tel. +60 3 33 61 5555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

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