



# Big Dutchman®



## **AugerMatic**

Sistem pakan untuk pertumbuhan unggas yang sukses

# AugerMatic – dengan sistem pakan serbaguna ini

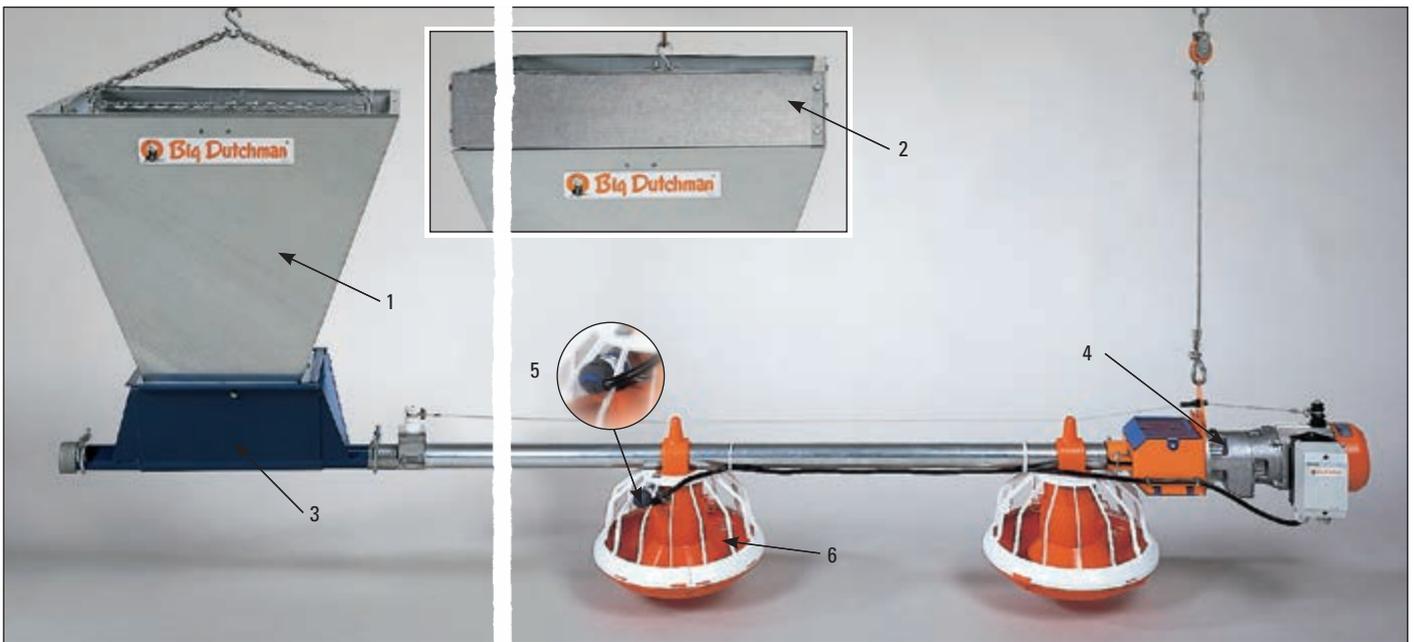
Sebuah sistem pakan untuk pertumbuhan unggas harus memenuhi standar yang sangat tinggi – tergantung pada distribusi pakan (pakan diberikan sembarang & terkontrol), usia dan jenis unggas. Sistem ini harus memenuhi kebutuhan serta persyaratan anak ayam usia sehari maupun ayam dengan bobot yang berat. Akses penting yaitu mudah ke pakan dan tidak ada kerugian pakan. Untuk memenuhi persyaratan ini

cara terbaik adalah, kami menawarkan pelanggan kami berbagai wadah pakan yang berbeda, yang semuanya telah terbukti dapat terpenuhi dengan sistem distribusi AugerMatic:

- ✓ BIG PAN 330
- ✓ BIG PAN PLUS
- ✓ MULTI PAN
- ✓ MULTI PAN PLUS

## Sistem AugerMatic terdiri dari :

- ✓ Mesin pakan dengan menggunakan Hopper
- ✓ Unit tambahan untuk Hopper
- ✓ Pipa dengan spiral yang berputar
- ✓ Wadah pakan
- ✓ Unit motor dengan sensor otomatis untuk menghentikan jalannya spiral
- ✓ Sistem suspensi pada katrol
- ✓ Kawat anti-bertengger



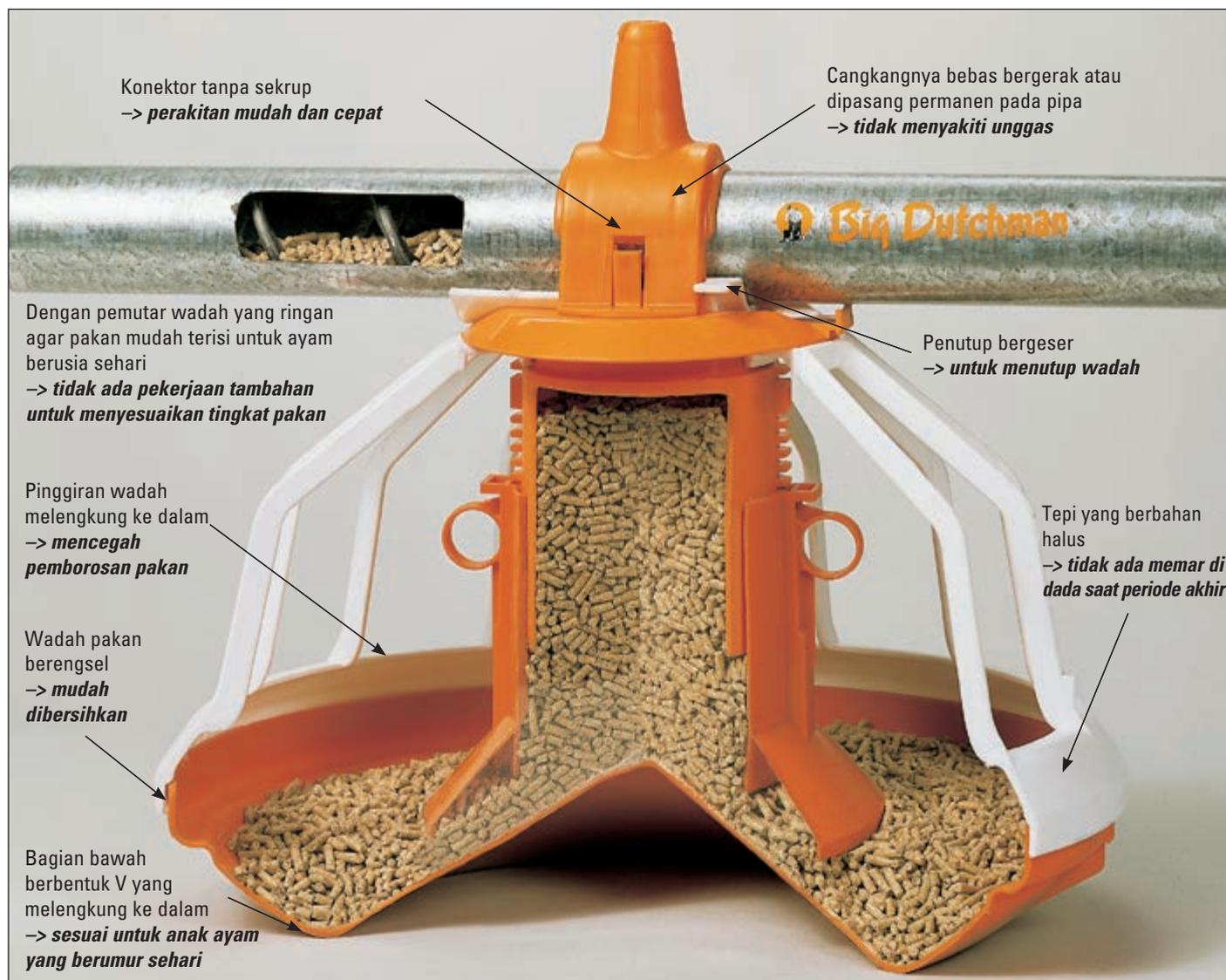
Wadah pakan (1) – dengan atau tanpa unit tambahan (2) – mudah diakses dari Hopper pakan (3) mudah dilepas. Seluruh sistem dapat ditarik sampai ke bawah langit-langit. Ini berarti ketinggian maksimum adalah di bawah wadah pakan selama pembersihan kandang dari kotoran. Motor (4) dan spiral yang kuat berjalan dengan panjang hingga 150 m. Sebuah sensor (5) dengan pengontrol (6), sistem secara otomatis akan mati saat semua wadah terisi pakan.



Penghangatan dapat diberikan kepada ayam Broiler dengan penghantar air panas – HeatMaster dari Big Dutchman

memungkinkan Anda untuk berhasil dalam memelihara dan menggumukkan ayam

## BIG PAN 330 – wadah pakan yang sudah terbukti dapat mengontrol pertumbuhan broiler

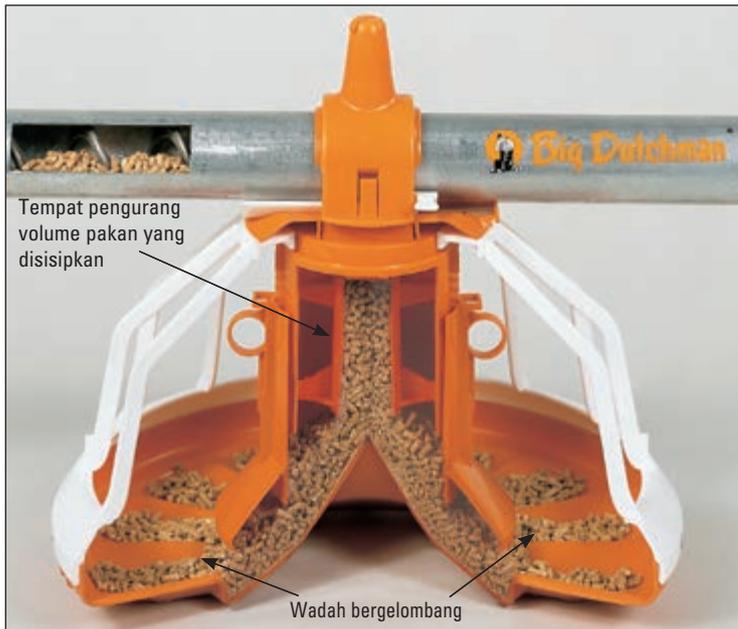


**KEBERSIHAN** sangat penting: Wadah pakan dapat berputar saat disemprotkan air dan dapat dilepas-pasang saat dikeringkan. Tidak ada kotoran yang tersembunyi.



# m pedaging, bebek, kalkun dan unggas lainnya

## BIG PAN PLUS untuk mengontrol pertumbuhan dan penggemukan Broiler dan Bebek



Saat ini pemberian pakan dapat terkendali terutama untuk unggas dengan berat lebih dari 2 kg. Dengan demikian, pengembangan sistem kardiovaskular dan tulang rangkanya dapat mengimbangi kenaikan berat badan. Syarat penting dari pengontrol pakan adalah sistem pendistribusian pakan yang cepat dan merata di seluruh kandang. Hal ini dapat tercapai melalui AugerMatic dengan BIG PAN PLUS. Karena tempat pengurang volume pakan dikombinasikan dengan wadah bergelombang dapat mengurangi pakan hingga rata-rata 2/3. Dengan demikian, pipa dibaris wadah pakan cepat penuh.

- Mengurangi kerusakan kerangka tulang dan masalah tungkai serta alas kaki;
- Efisiensi pakan yang lebih baik karena mengurangi kegemukan dan tingkat kematian rendah;
- Bobot ayam yang diinginkan saat penyembelihan dapat tercapai dengan tepat.

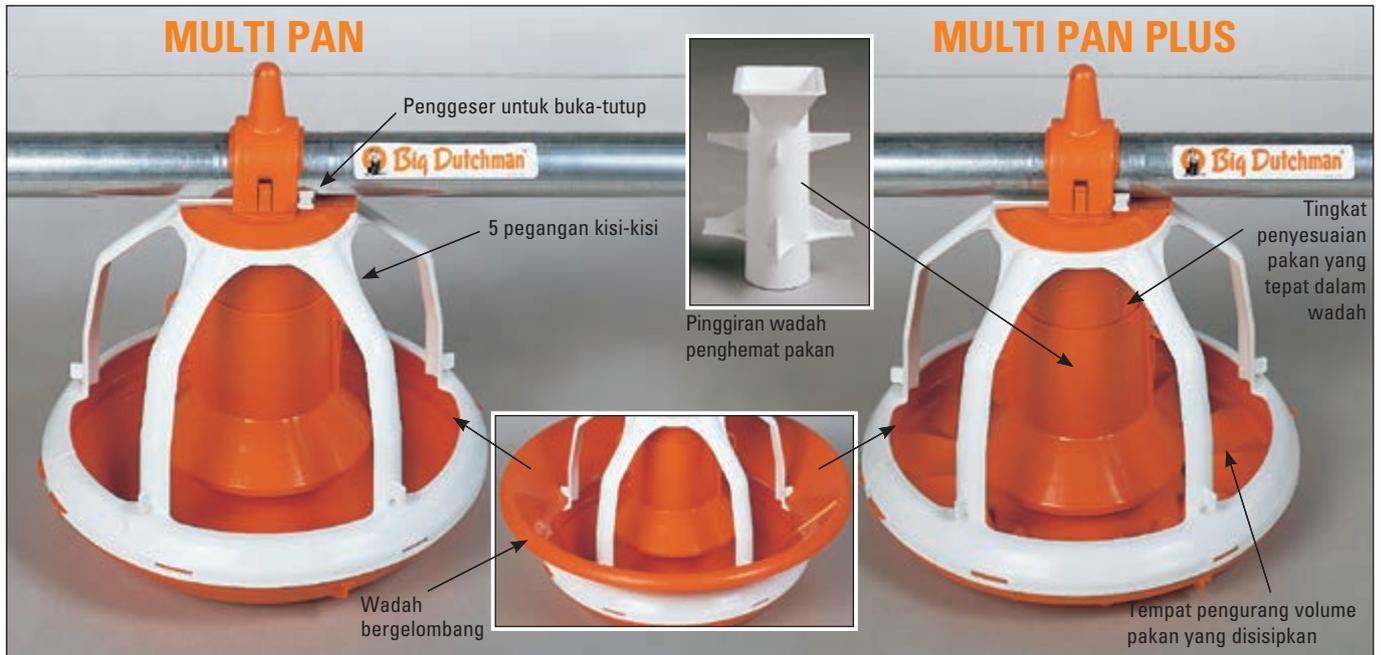


BIG PAN PLUS juga cocok untuk pemeliharaan bebek sampai berat 2,5 kg. Wadah bergelombang yang dangkal membuat pemeliharaan awal menjadi ideal untuk bebek, hanya membutuhkan satu lapisan jerami dan mencegah pakan tumpah. Selain itu, bebek, dengan mudah mengambil pakan karena bentuk wadah pakan yang bergelombang. Kisi-kisinya mencegah ayam memasuki wadah → mencegah pakan terkontaminasi. BIG PAN 330 dan BIG PAN PLUS juga dapat digunakan untuk pemeliharaan anak ayam dan sebagai alat pakan ayam petelur.



Pemberian pakan gandum pada ayam Broiler dapat menjadi alternatif untuk menghemat biaya dan meningkatkan kesehatan unggas. Persyaratan teknis untuk melengkapi ini adalah Silo, timbangan pakan FW 99-B, Spiral beputar (Flex Vey) dari Silo ke timbangan dan ke mesin pakan dan juga komputer produksi ViperTouch. Dengan ViperTouch memungkinkan untuk menyesuaikan proporsi gandum secara berkelanjutan dengan total rasio sesuai dengan pertumbuhan unggas. Pakan dicampur dengan gandum melalui drum timbangan dan wadah pencampuran.

# Wadah pakan fleksibel untuk pemeliharaan dan pertumbuhan



MULTI PAN & MULTI PAN PLUS dapat digunakan dengan atau tanpa pinggiran pakan; tempat pengurang volume pakan yang disisipkan untuk mengontrol pakan



Penggunaan MULTI PAN dalam produksi kalkun

Anda ingin menghadapi tuntutan perubahan pasar daging ayam dan merespon hal ini secara fleksibel?

Maka Anda harus memilih wadah pakan MULTI PAN atau MULTI PAN PLUS dari BIG DUTCHMAN.

Wadah pakan tersebut dirancang khusus untuk pertumbuhan alternatif ayam broiler, kalkun, bebek dan penggemukan unggas lainnya (ayam mutiara, burung, angsa) hingga bobot hidup 12 kg. Tergantung pada metode hewan dan pakan (sembarang atau terkontrol), MULTI PAN atau MULTI PAN PLUS adalah wadah pakan yang tepat untuk kandang ayam Anda.

Untuk broiler dengan bobot hidup hingga rata-rata 2,5 kg seperti pemeliharaan anak kalkun dan bebek menggunakan wadah pakan tanpa pinggiran wadah penghemat pakan. Dari bobot 2,5 kg ke atas, pinggiran wadah penghemat pakan dipasang untuk mencegah pakan tumpah.

Untuk mengontrol pemberian pakan, dapat menggunakan MULTI PAN PLUS dengan tempat pengurang volume pakan yang disisipkan dan dikombinasikan dengan wadah bergelombang sehingga dapat mengurangi pakan hingga rata-rata 2/3.

Kedua wadah dilengkapi dengan penggeser untuk buka-tutup.

Wadah bergelombang ini cocok untuk bebek, dikarenakan bentuk paruh mereka sehingga lebih mudah mengambil pakan.



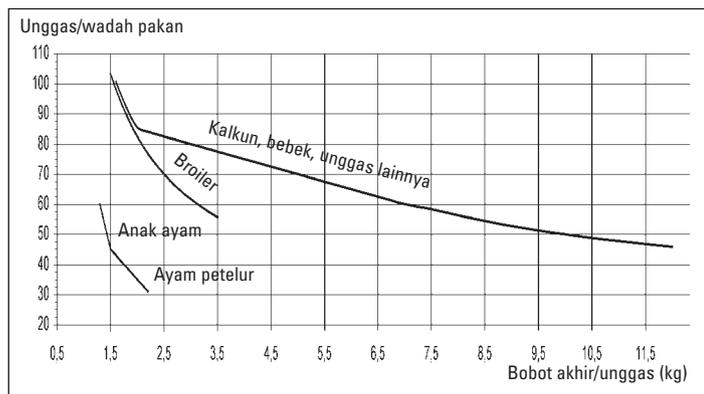
Penggunaan MULTI PAN PLUS untuk pertumbuhan bebek

# Penggunaan berbagai wadah pakan yang berbeda

Tipe Produksi	Berat (kg)	BIG PAN 330	BIG PAN PLUS	MULTI PAN	MULTI PAN PLUS
Penggemukan Broiler	0-3,5	✓ sembarang	✓ terkontrol	✓ sembarang	✓ terkontrol
Pemeliharaan Anak ayam	0-1,4	✓ sembarang	✓ terbatas		
Ayam petelur	1,4-2,2	✓ sembarang	✓ sembarang	✓ sembarang	
Pemeliharaan Anak kalkun	0-2,5			✓ sembarang	✓ terkontrol
Penggemukan Kalkun*	2-12			✓ sembarang	✓
Anak Bebek	0-2,5		✓ sembarang	✓ sembarang	
Penggemukan Bebek	2-3,5			✓ sembarang	✓ terkontrol
Penggemukan Unggas lainnya*	0-12			✓	✓
Tinggi tepi wadah (mm)		76	61	71/127*	56/112*

\* untuk bobot hidup 2 kg ke atas hanya menggunakan wadah dengan penghemat pakan di pinggirannya

## Panduan angka untuk jumlah unggas/wadah



Dalam kasus pakan yang dibatasi atau dikontrol diharapkan pakan dapat berkurang 25-30% unggas/wadah

Jumlah unggas yang ditunjukkan dalam diagram adalah nilai rata-rata dan tergantung pada perkembangan, populasi dan suhu kandang. Silahkan meminta saran dari pemasok unggas Anda. Mohon untuk mempertimbangkan juga peraturan yang berlaku dan aturan khusus yang berbeda-beda di setiap negara.

### Secara umum:

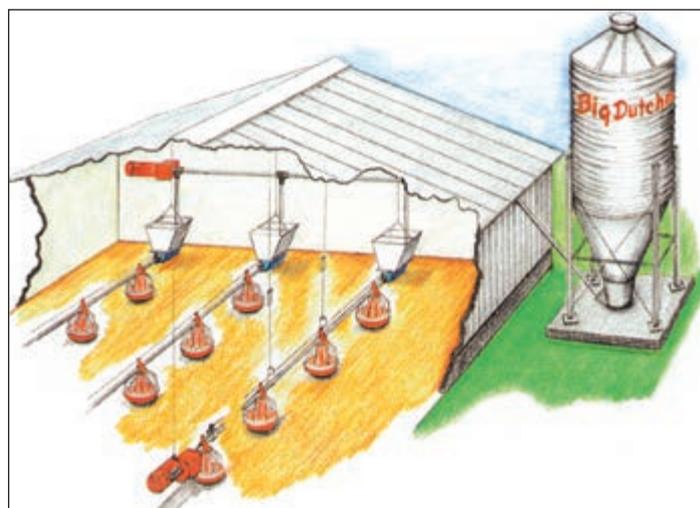
- 1 Baris pakan membutuhkan lebar per 4-5 m, artinya
- Lebar kandang 9-12 m → 2 baris pakan
- Lebar kandang 12-15 m → 3 baris pakan
- Lebar kandang 15-18 m → 4 baris pakan

**Pemeliharaan anak ayam:** Bobot hidup 1,3-1,5 kg: 60-45 unggas/wadah pakan

**Ayam petelur :** 1,8-2,2 kg: 45-30 unggas/wadah pakan

## Data teknis dari sistem distribusi pakan

- Mesin pakan dengan kapasitas wadah sekitar 115 liter/75 kg
- Unit tambahan pada wadah pakan sekitar 38 liter/25 kg
- Panjang maksimal sistem 150 m
- Pipa pakan dengan 2, 3, 4 lubang Ø 45 mm
- Panjang pipa pakan 3000 mm + penghubungnya
- Unit penggerak beserta motor 0,37/0,55 KW, 230/400 V, dengan kelengkapan motor 50 Hz, 3-fase, 325 rpm/menit. Tegangan khusus tersedia sesuai permintaan.
- Arus distribusi 450 kg/jam
- Ukuran pellet hingga 4 mm
- Suspensi katrol utama di langit-langit: secara manual atau otomatis



Gambaran skematik baris pakan AugerMatic di dalam kandang



# 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 54 2101 5900 · bdb@bigdutchman.com.br

www.bigdutchman.com.br

Rusia: 000 "Big Dutchman"

Tel. +7 495 229 5161 · 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