



Big Dutchman®



AUGERMATIC

Das erfolgreiche Fütterungssystem
für die Geflügelmast

AUGERMATIC – mit diesem vielseitig einse

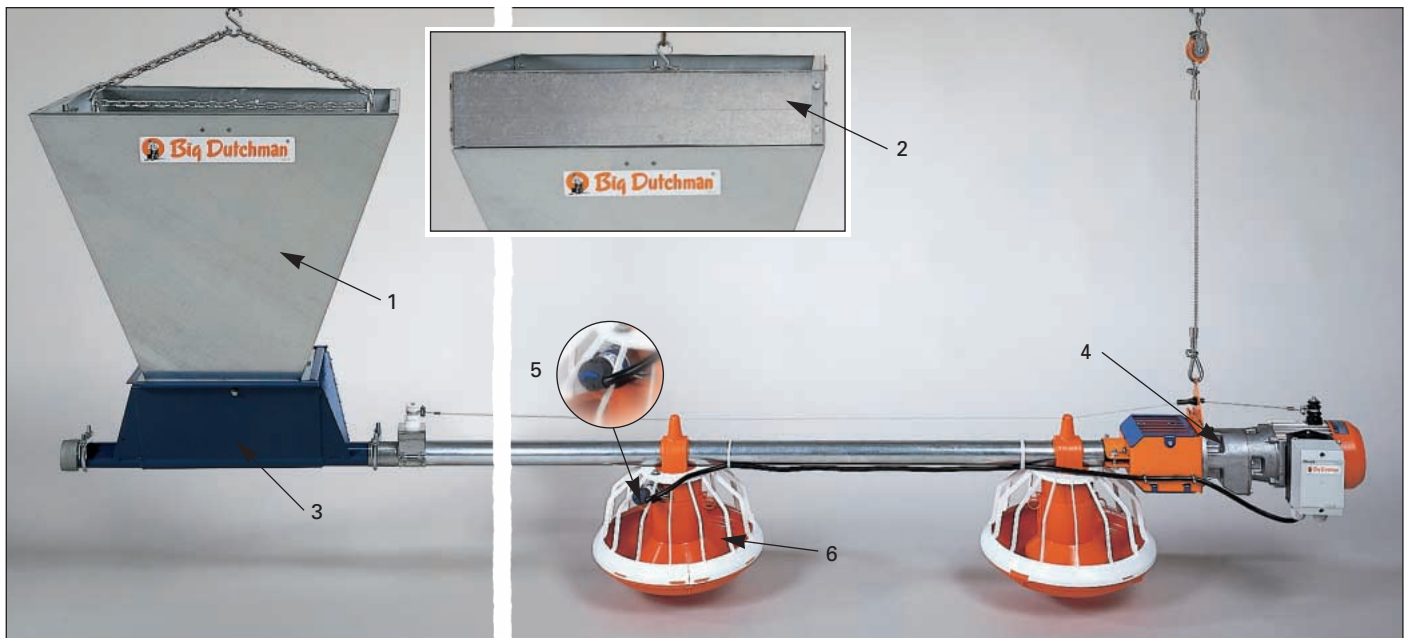
An ein Fütterungssystem für die Geflügelmast werden je nach Art der Futterzuteilung (ad libitum oder kontrolliert), Alter der Tiere und Geflügelart ganz spezielle Anforderungen gestellt. Es muß die Bedürfnisse von Eintagsküken genauso erfüllen wie die Anforderungen von schweren Tieren. Wichtig sind der leichte Zugang zum Futter sowie die Vermeidung von Futterverlusten. Um diesen Ansprüchen bestmöglich gerecht zu

werden, bieten wir unseren Kunden verschiedene Futterschalen an, die jedoch alle über das bewährte AUGERMATIC-Fördersystem mit Futter befüllt werden können:

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

Das AUGERMATIC-System besteht aus:

- Futtermaschine mit Futterbehälter
- zusätzlicher Aufsatz für den Futterbehälter
- Rohr mit Förderspirale
- Futterschale
- Antriebseinheit mit Sensor für automatischen Stopp der Förderspirale
- Aufhängesystem mit Winde
- Anti-Aufsitzdraht



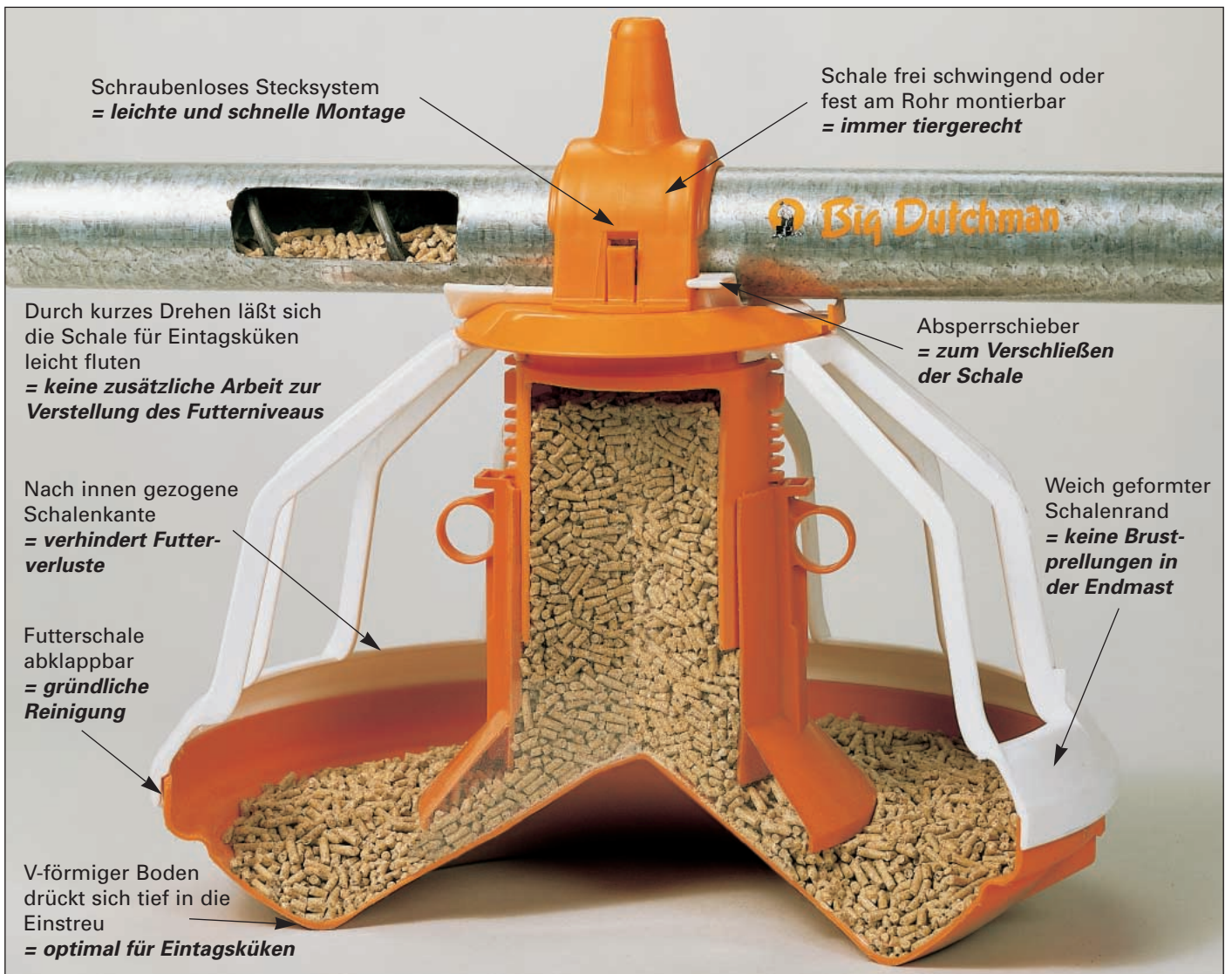
Der Futterbehälter (1) – ohne oder mit Aufsatz (2) – ist leicht von der Futtermaschine (3) abnehmbar. Die gesamte Anlage kann so bis weit unter die Decke gezogen werden. Das bedeutet maximale Höhen unter den Futterschalen während des Entmistens. Der robuste Antrieb (4) und die kräftige Spirale ermöglichen Förderlängen bis zu 150 m. Ein Sensor (5) mit Kontrollschale (6) schaltet die Anlage automatisch ab, sobald alle Schalen mit Futter befüllt sind.



Die Wärmeversorgung der Broiler kann über eine Warmwasserheizung – den Heat Master von Big Dutchman – erfolgen

tzbaren Fütterungssystem können Sie Broiler, Enten, Puten und sonstiges Mastgef

BIG PAN 330 – die bewährte Futterschale für die Broilermast

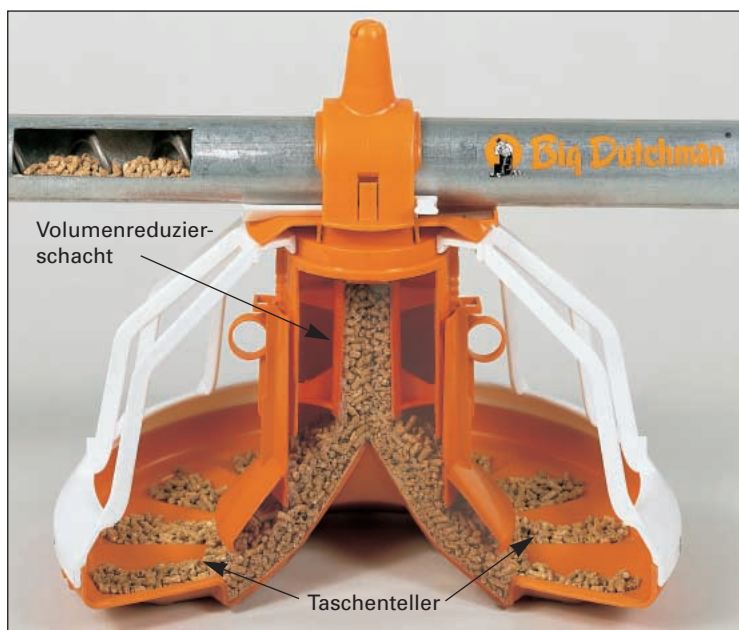


HYGIENE wird groß geschrieben: Die drehbare Futterschale kann gründlich ausgespritzt und zum Trocknen geöffnet werden. Es gibt keine versteckten Schmutzecken.



flügel erfolgreich aufziehen und mästen

BIG PAN PLUS für die kontrollierte Broilermast und die Aufzucht von Enten



Vor allem schwere Tiere über 2 kg Lebendgewicht werden heute kontrolliert gefüttert. So kann die Entwicklung des Herz-Kreislaufsystems und des Skeletts besser mit der Gewichtszunahme schritt halten. Voraussetzung ist, daß das Fütterungssystem bei jeder Mahlzeit das Futter **schnell** im gesamten Stall verteilt. Die AUGERMATIC mit der BIG PAN PLUS ist dafür optimal geeignet. Denn der Volumenreduzierschacht in Kombination mit dem Taschenteller verringert das Futtermenge um ca. $\frac{2}{3}$. So können die Schalen einer Linie sehr schnell mit Futter befüllt werden.

- => weniger Skelettschäden sowie Bein- und Fußballenprobleme;
- => bessere Futterverwertung durch geringeren Fettansatz und geringere Mortalitätsrate;
- => genauere Einhaltung der am Schlachttag gewünschten Tiergewichte.



Die BIG PAN PLUS ist auch für die Entenaufzucht bis zu einem Gewicht von 2,5 kg gut geeignet. Der flache Taschenteller sorgt für einen idealen Kükenstart, erfordert eine nur geringe Einstreuhöhe und verhindert Futterverluste. Außerdem kann die Ente aufgrund der Taschenform des Tellers das Futter sehr gut aufnehmen. Der Grill unterbindet, daß die Tiere in die Schale steigen = Futterverunreinigungen werden so verhindert.

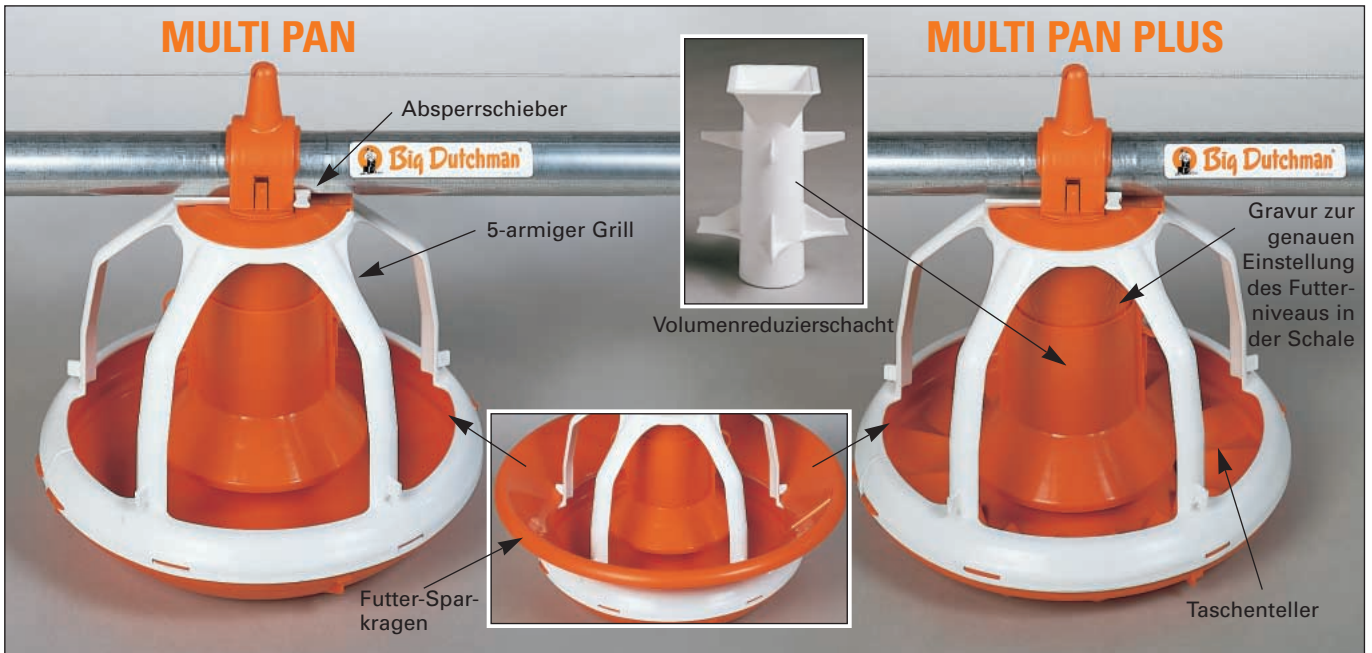
BIG PAN 330 und BIG PAN PLUS können ebenfalls in der Junghennenaufzucht und zur Fütterung von Legehennen eingesetzt werden.



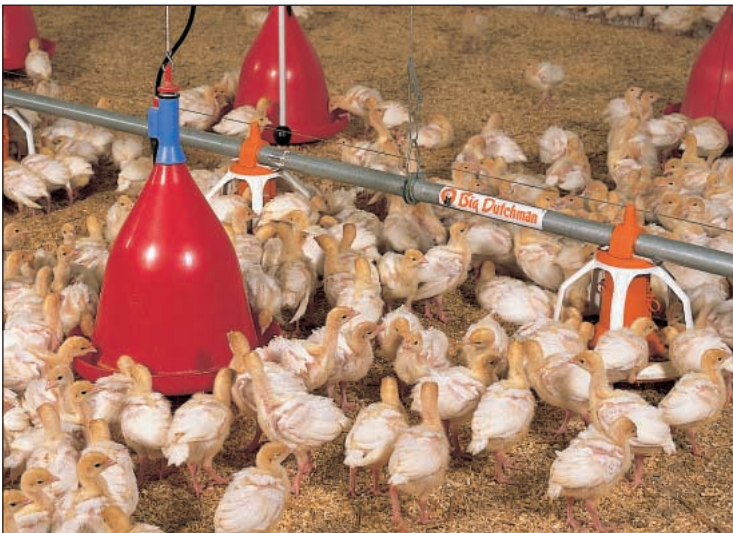
Die Zufütterung von Weizen in der Broilermast kann eine lohnende Alternative sein, um Futterkosten zu sparen und die Tiergesundheit zu verbessern. Technische Voraussetzungen dazu sind ein weiterer Silo, die Futterwaage FW 99-B, Förderspiralen (Flex Vey) vom Silo zur Waage und zur Futtermaschine sowie der Produktionscomputer MC 95.

Mit dem MC 95 ist es möglich, den Weizenanteil in der Gesamtration entsprechend der Entwicklung der Tiere kontinuierlich anzupassen. Das Vermischen von Futter und Weizen wird über die Wiegetrommel und den Auffangbehälter sicher gestellt.

Flexible Futterschalen für Aufzucht und Mast



MULTI PAN & MULTI PAN PLUS sind mit und ohne Futter-Sparkragen einsetzbar; Volumenreduzierschacht für die kontrollierte Fütterung



Einsatz von MULTI PAN in der Putenaufzucht



Einsatz von MULTI PAN PLUS in der Entenmast

Sie wollen sich den wechselnden Anforderungen des Marktes für Geflügelfleisch stellen und flexibel darauf reagieren können?

Dann entscheiden Sie sich für MULTI PAN oder MULTI PAN PLUS von Big Dutchman.

Denn diese Futterschalen wurden speziell für die **wechselnde Mast** von Broilern, Puten, Enten und sonstigem Mastgeflügel (Perlhühner, Fasane, Gänse) bis zu einem Lebendgewicht von 12 kg entwickelt. Je nach Tier- und Fütterungsart (ad libitum oder kontrolliert) ist MULTI PAN oder MULTI PAN PLUS die richtige Schale für Ihren Stall.

Für Mastgeflügel bis ca. 2,5 kg Lebendgewicht sowie für die Puten- und Entenaufzucht werden die Schalen ohne Futter-Sparkragen eingesetzt. Ab einem Mastgewicht von ca. 2,5 kg wird ein Kragen montiert, der Futterverluste verhindert.

Für die kontrollierte Fütterung wird in die MULTI PAN PLUS ein Volumenreduzierschacht eingesetzt, der in Kombination mit dem Taschenteller das Futtervolumen um ca. $\frac{2}{3}$ verringert. Damit wird eine schnelle und gleichmäßige Befüllung aller Schalen einer Linie sofort zu Beginn der Fütterung sicher gestellt.

Beide Schalen sind mit einem Absperrschieber ausgerüstet.

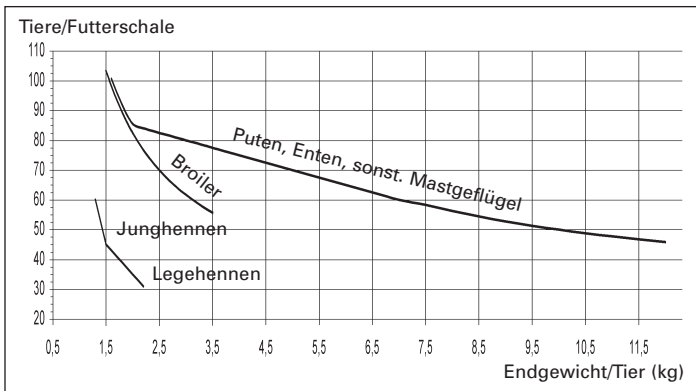
Für Enten ist der Taschenteller gut geeignet, da sie aufgrund ihrer Schnabelform das Futter leichter aufnehmen können.

Einsatzmöglichkeiten der verschiedenen Futterschalen

Produktionsrichtung	Gewicht (kg)	BIG PAN 330	BIG PAN PLUS	MULTI PAN	MULTI PAN PLUS
Broilermast	0-3,5	✓ ad libitum	✓ kontrolliert	✓ ad libitum	✓ kontrolliert
Junghennenaufzucht	0-1,4	✓ ad libitum	✓ rationiert		
Legehennen	1,4-2,2	✓ ad libitum	✓ ad libitum	✓ ad libitum	
Putenaufzucht	0-2,5			✓ ad libitum	✓ kontrolliert
Putenmast*	2-12			✓ ad libitum	✓
Entenaufzucht	0-2,5		✓ ad libitum	✓ ad libitum	
Entenmast	2-3,5			✓ ad libitum	✓ kontrolliert
sonst. Mastgeflügel*	0-12			✓	✓
Höhe Schalenrand (mm)		76	61	71/127*	56/112*

* Ab einem Lebendgewicht von 2 kg die Schalen bitte nur mit Futter-Sparkragen einsetzen.

Richtwerte für die Anzahl Tiere/Schale



Bei rationierter bzw. kontrollierter Fütterung ist mit 25-30 % weniger Tieren/Schale zu rechnen.

Die in dem Diagramm aufgeführten Tierzahlen sind Durchschnittswerte und können je nach Rasse, Besatzdichte und Klima abweichen. Bitte lassen Sie sich dazu auch von Ihrem Tierlieferanten beraten. Abweichende Bestimmungen, die durch die Umsetzung länderspezifischer Verordnungen gelten, müssen zusätzlich berücksichtigt werden.

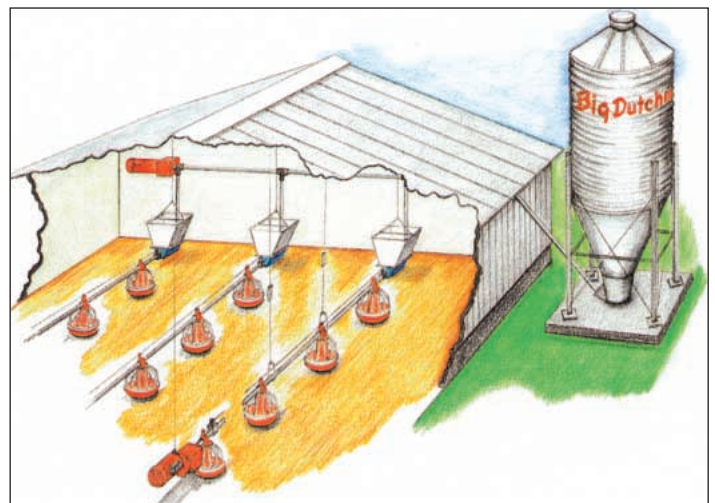
Allgemein gilt:

- 1 Futterlinie pro 4-5 m Stallbreite, d.h.
- bei 9-12 m Stallbreite => 2 Futterlinien
- bei 12-15 m Stallbreite => 3 Futterlinien
- bei 15-18 m Stallbreite => 4 Futterlinien

Junghennenaufzucht: bei 1,3-1,5 kg LG gilt: 60-45 Tiere/Schale
Legehennenhaltung: bei 1,8-2,2 kg LG gilt: 45-30 Tiere/Schale

Technische Daten des Fördersystems

- Futtermaschine mit Behälter Inhalt ca. 115 l / 75 kg
- Aufsatz für Futterbehälter Inhalt ca. 38 l / 25 kg
- maximale Anlagenlänge 150 m
- Futterrohr mit 2, 3, 4 Löchern Ø 45 mm
- Baulänge 3000 mm + Muffe
- Antriebseinheit mit Getriebemotor 0,37/0,55 kW, 230/400 V, 50 Hz, 3 Phasen, 325 U/min
Sonderspannungen auf Anfrage
- Förderleistung ca. 450 kg/h
- Pelletgröße bis 4 mm
- Aufhängung zentrale Deckenwinde:
als Hand- o. Motorwinde



Schematische Darstellung eines Stalls mit AUGERMATIC-Linien



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. +60-3-519 23 20 · Fax +60-3-519 58 30
 e-mail: bdasia@bda.com.my

USA

Big Dutchman, Inc.
 P.O. Box 1017 · Holland, MI 49422-1017 · USA
 Tel. +1-616-392 59 81
 Fax +1-616-392 61 88
 e-mail: bigd@bigdutchmanusa.com