



Big Dutchman®



AUGERMATIC

Het succesvol voersysteem
voor het mesten van pluimvee

AUGERMATIC – met dit veelzijdig inze

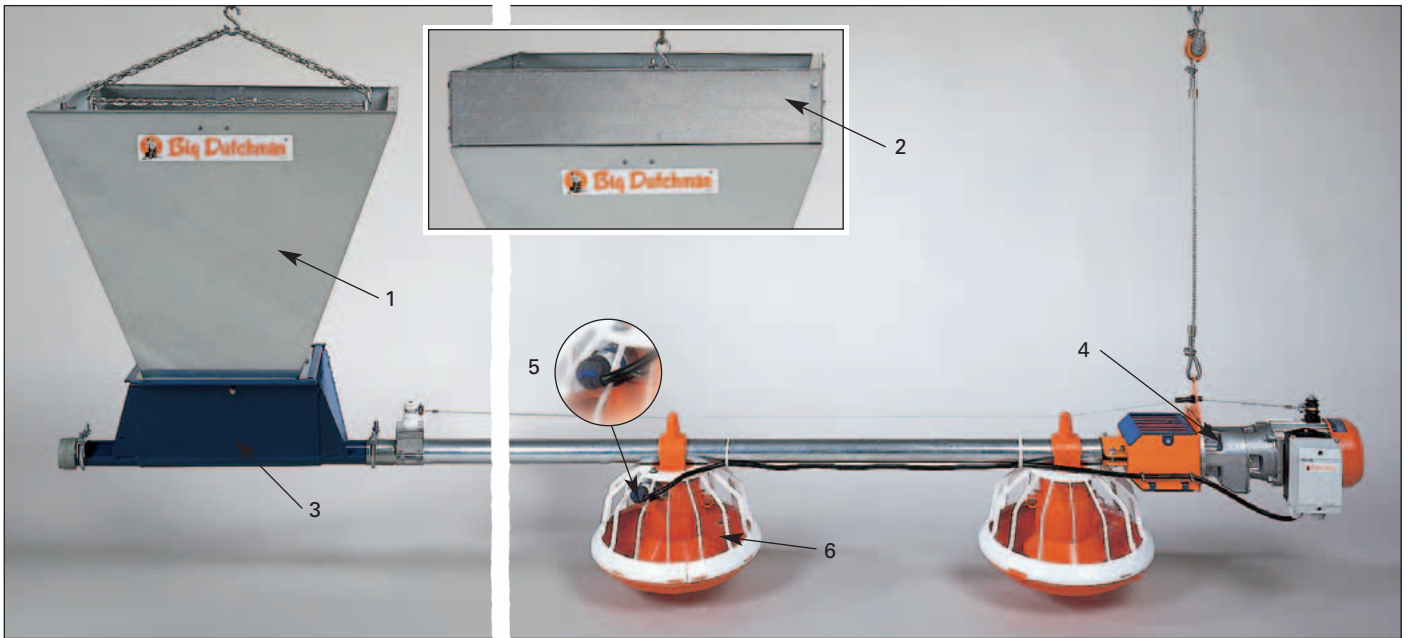
Aan een voersysteem voor het mesten van pluimvee worden heel speciale eisen gesteld volgens de manier van voederen (ad libitum of gecontroleerd), de leeftijd van de dieren en de soort pluimvee. Het moet zowel beantwoorden aan de behoeften van eendagskuikens als aan deze van zware dieren. Belangrijk zijn de gemakkelijke bereikbaarheid van het voer en het vermijden van voerverlies. Om zo goed mogelijk aan

die eisen te voldoen bieden wij onze klanten verschillende voerpannen aan die alle met het beproefde AUGERMATIC transportsysteem kunnen gevuld:

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

Het AUGERMATIC systeem bestaat uit:

- Voermachine met voertrechter
- Extra opbouw voor de voertrechter
- Buis met spiraal
- Voerpannen
- Aandrijving met sensor voor automatisch stoppen van de spiraal
- Ophangstelsel met lier
- Anti-opzitkabel



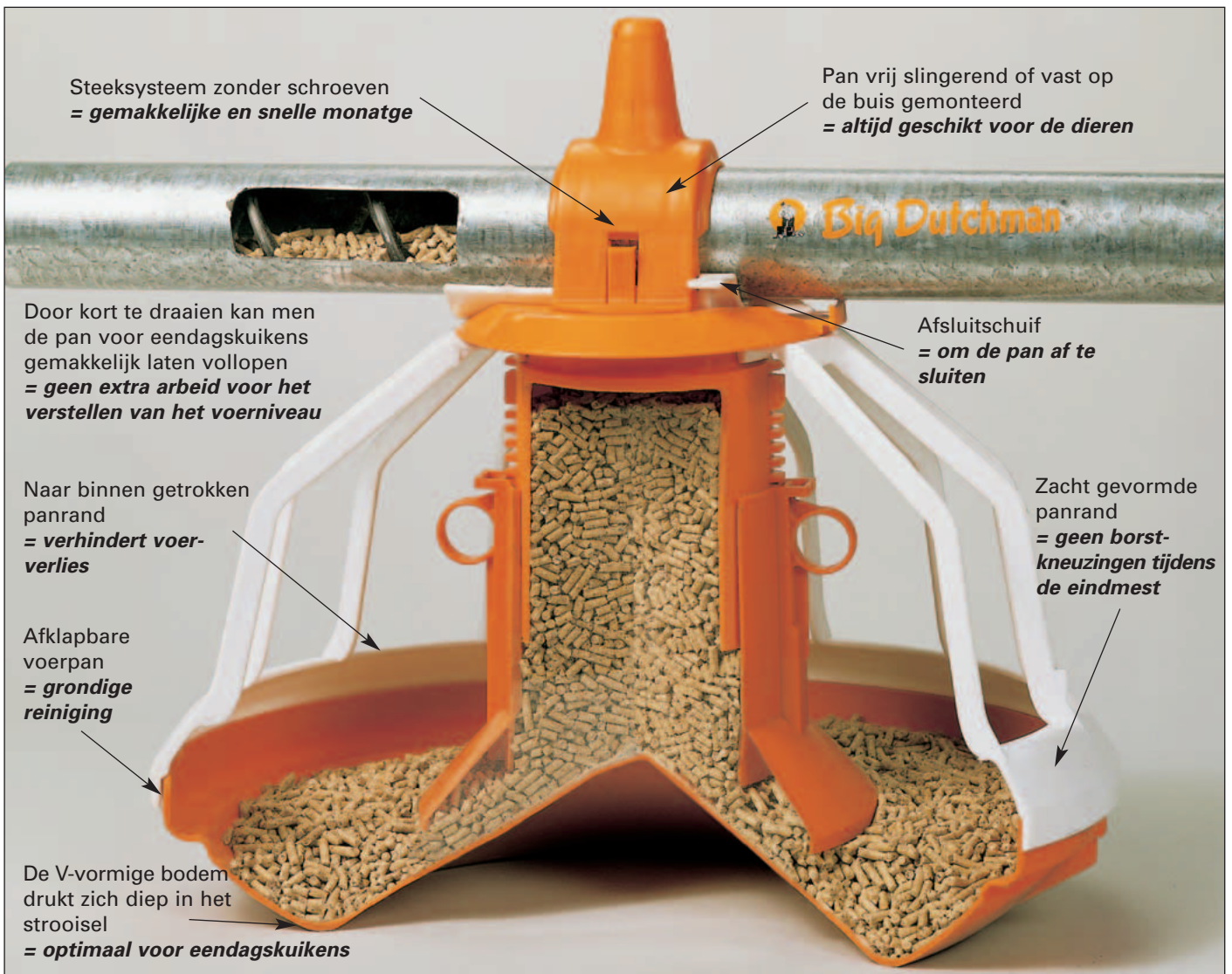
De voertrechter (1) – zonder of met opbouw (2) – kan gemakkelijk worden losgemaakt van de voermachine (3). De ganse installatie kan zo tot helemaal tegen het plafond worden opgetrokken. Dit betekent maximale hoogtes onder de voerpannen tijdens het ontmesten. De robuuste aandrijving (4) en de sterke spiraal laten transportlengtes tot 150 m toe. Een sensor (5) met controlepan (6) schakelt de installatie automatisch uit zodra alle pannen met voer zijn gevuld.



De warmteverzorging van de vleeskuikens kan geschieden via een verwarmingsinstallatie met warm water – de Heat Master van Big Dutchman

etbaar voersysteem kunt u vleeskuikens, eenden, kalkoenen en ander mestpluimv

BIG PAN 330 – de beproefde voerpan voor het mesten van vleeskuikens

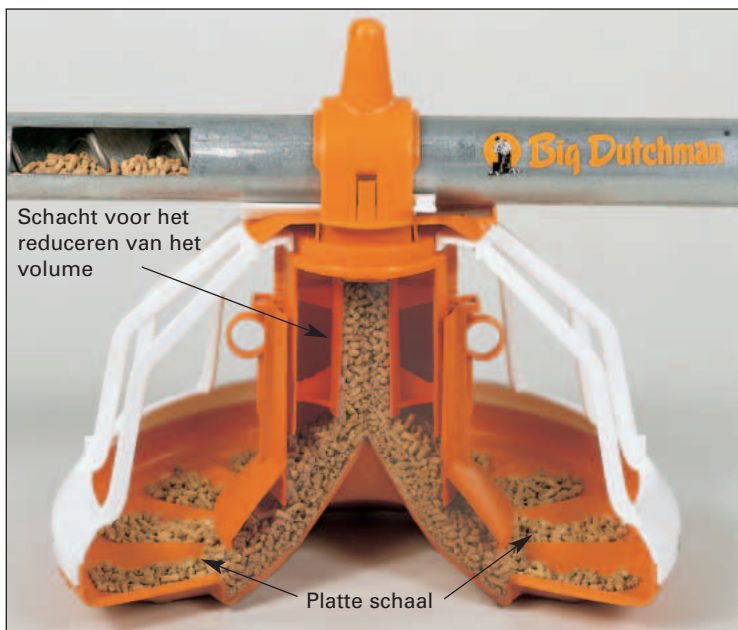


HYGIËNE wordt met hoofdletters geschreven: de draaibare voerpan kan grondig worden uitgespoten en voor het drogen worden geopend. Er zijn geen verborgen hoeken met vuil.



ee succesvol opfokken en mesten

BIG PAN PLUS voor het gecontroleerd mesten van vleeskuikens en het opfokken van eenden



Voorals zware dieren van meer dan 2 kg levend gewicht worden tegenwoordig gecontroleerd gevoerd. Zo kan de ontwikkeling van het hart-bloedsomloopstelsel en het skelet beter pas houden met de gewichtstoename. Vereiste is dat het voersysteem het voer bij elke maaltijd snel over de ganse stal verdeelt. Het AUGERMATIC systeem met de BIG PAN PLUS is daarvoor optimaal geschikt. Want de schacht voor het reduceren van het volume, in combinatie met de platte pan, vermindert het voervolume met ca. $\frac{2}{3}$. Zo kunnen de pannen van een lijn zeer snel met voer worden gevuld.

- => Minder beschadigingen van het skelet en minder problemen met de poten en de ballen van de poten.
- => Betere voerconversie door minder vetafzetting en minder mortaliteit.
- => Nauwkeuriger behoud van de bij het slachten gewenste diergewichten.



De BIG PAN PLUS is ook goed geschikt voor het opfokken van eenden tot een gewicht van 2,5 kg. De platte pan zorgt voor een ideale start van de kuikens, vraagt slechts weinig strooisel en verhindert voerverlies. Bovendien kan de eend door de vorm van de pan het voer zeer goed innemen. De grill verhindert dat de dieren in de pan gaan = geen verontreiniging van het voer.

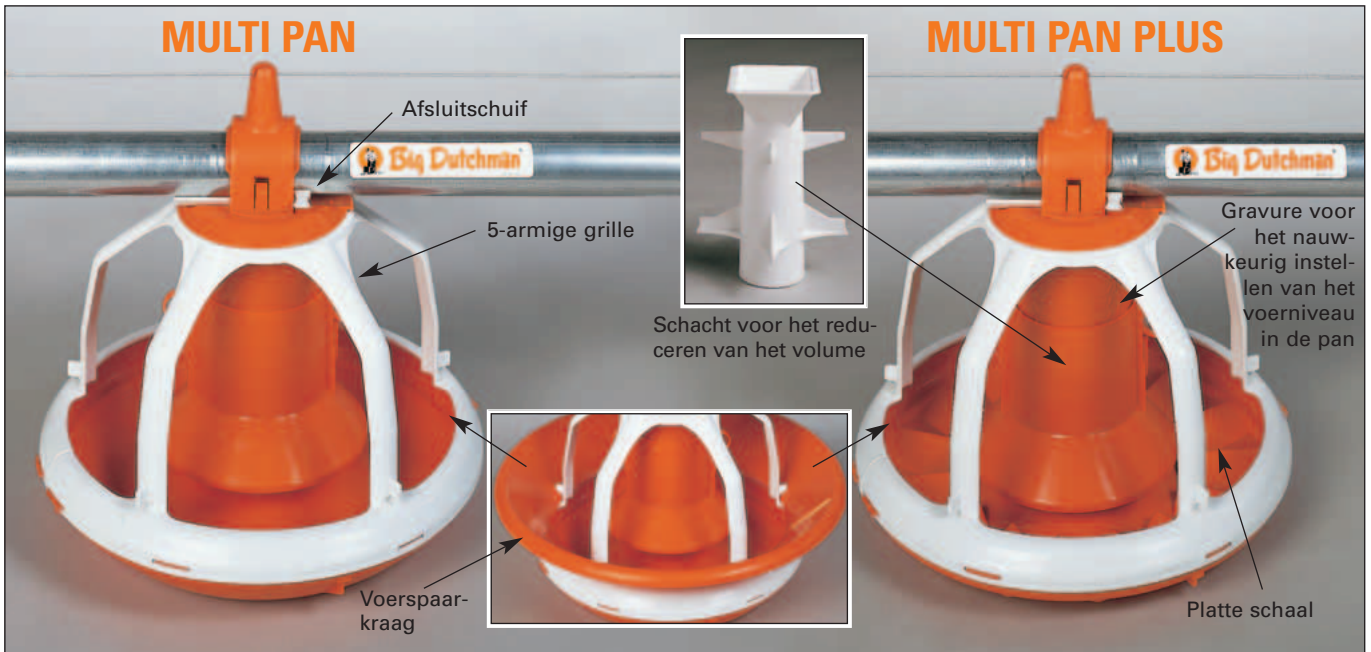
De BIG PAN 330 en de BIG PAN PLUS kunnen ook worden gebruikt voor het opfokken van jonge hennen en het voederen van leghennen.



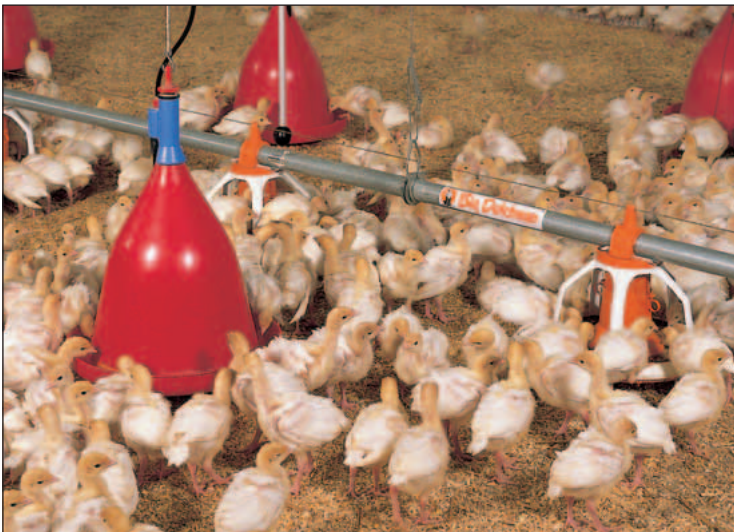
Het bijvoederen van tarwe kan tijdens het mesten van vleeskuikens een lonend alternatief zijn om voerkosten te besparen en de gezondheid van de dieren te verbeteren. Technische vereisten daarvoor zijn een tweede silo, de voerbalans FW 99-B, transportspiraal (Flex Vey) van de silo naar de weegschaal en naar de voermachine en de productiecomputer MC 95.

Met de MC 95 kan men de hoeveelheid tarwe in het rantsoen voortdurend aanpassen aan de ontwikkeling van de dieren. Het mengen van voer en tarwe gebeurt via de weegtrommel en de opvangtrechter.

Flexibele voerpannen voor het opfokken en het mesten



MULTI PAN & MULTI PAN PLUS zijn inzetbaar met en zonder voerspaarkraag. Schacht voor het reduceren van het volume voor het gecontroleerd voeren.



De MULTI PAN voor het opfokken van kalkoenen



De MULTI PAN PLUS voor het mesten van eenden

U wilt voldoen aan wisselende eisen van de markt voor pluimveevlees en er flexibel op reageren?

Dan kiest u voor de MULTI PAN of de MULTI PAN PLUS van Big Dutchman.

Want deze voerpannen werden speciaal ontworpen voor het wisselend mesten van vleeskuikens, kalkoenen, eenden en ander mestpluimvee (parelhoenders, fazanten, ganzen) tot een levend gewicht van 12 kg. Volgens de soort dieren en de manier van voeren (ad libitum of gecontroleerd) is de MULTI PAN of de MULTI PAN PLUS de juiste pan voor uw stal.

Voor mestpluimvee tot ca. 2,5 kg levend gewicht en voor het opfokken van kalkoenen en eenden worden de pannen zonder voerspaarkraag gebruikt. Vanaf een mestgewicht van ca. 2,5 kg wordt een kraag gemonteerd die voerverlies verhindert.

Voor het gecontroleerd voeren wordt in de MULTI PAN PLUS een schacht voor het reduceren van het volume gebruikt die in combinatie met de platte schaal het voervolume ca. $\frac{2}{3}$ reduceert. Daardoor is snel en gelijkmatig vullen van alle pannen op een lijn direct bij het begin van het voeren gegarandeerd.

Beide pannen zijn uitgerust met een afsluitschuif.

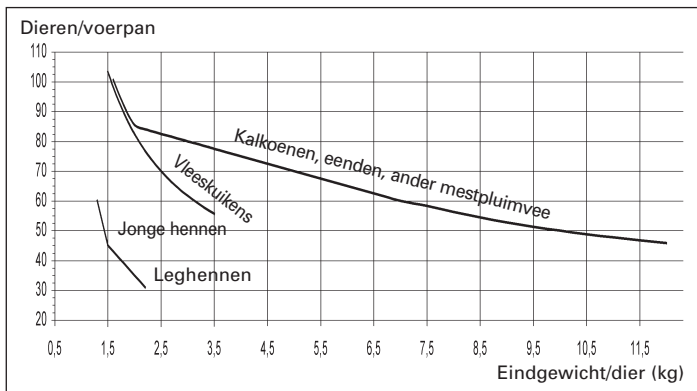
Voor eenden is de platte pan goed geschikt omdat de dieren door de vorm van hun snavel het voer gemakkelijk kunnen innemen.

Inzetmogelijkheden van de verschillende voerpannen

Productierichting	Gewicht (kg)	BIG PAN 330	BIG PAN PLUS	MULTI PAN	MULTI PAN PLUS
Mesten van vleeskuikens	0-3,5	✓ ad libitum	✓ gecontroleerd	✓ ad libitum	✓ gecontroleerd
Opfok van jonge hennen	0-1,4	✓ ad libitum	✓ gerantsoeneerd		
Leghennen	1,4-2,2	✓ ad libitum	✓ ad libitum	✓ ad libitum	✓ gecontroleerd
Opfok van kalkoenen	0-2,5			✓ ad libitum	✓ gecontroleerd
Mesten van kalkoenen*	2-12			✓ ad libitum	✓
Opfok van eenden	0-2,5		✓ ad libitum	✓ ad libitum	
Mesten van eenden	2-3,5			✓ ad libitum	✓ gecontroleerd
Ander mestpluimvee*	0-12			✓	✓
Hoogte panrand (mm)		76	61	71/127*	56/112*

* Vanaf een levend gewicht van 2 kg de pannen enkel met voerspaarkraag gebruiken.

Richtwaarden voor het aantal dieren per pan



Bij gerantsoeneerd resp. gecontroleerd voeren moet u rekening houden met 25-30 % minder dieren per pan.

De op de grafiek vermelde aantallen dieren zijn gemiddelde waarden die kunnen afwijken volgens het ras, de bezetting en het klimaat. Laat u hierover adviseren door de leverancier van uw dieren. Afwijkende bepalingen die gelden op basis van voor het land specifieke verordeningen moeten extra worden in acht genomen.

Algemeen geldt:

1 voerlijn per 4-5 m stalbreedte, d.w.z.

- bij stalbreedte 9-12 m => 2 voerlijnen

- bij stalbreedte 12-15 m => 3 voerlijnen

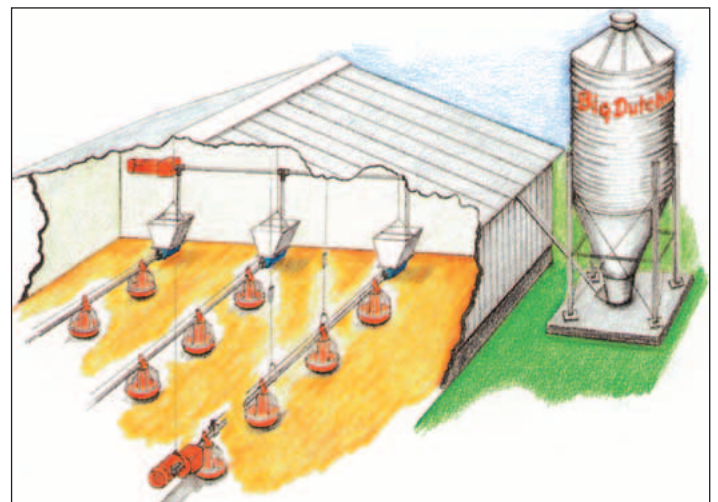
- bij stalbreedte 15-18 m => 4 voerlijnen

Opfok van jonge hennen: voor 1,3-1,5 kg levend gewicht geldt: 60-45 dieren/pan

Leghennenhouderij: voor 1,8-2,2 kg LG levend gewicht geldt: 45-30 dieren/pan

Technische gegevens van het transportsysteem

- Voermachine met trechter inhoud ca. 115 l / 75 kg
- Opbouw voor voertrechter inhoud ca. 38 l / 25 kg
- Maximale lengte van de lijn 150 m
- Voerbuis met 2, 3, 4 gaten diam. 45 mm
- Bouwlengte 3000 mm + mof
- Aandrijving met motorreductor 0,37/0,55 kW, 230/400 V, 50 Hz, driefasig, 325 t/m speciale voltages op aanvraag
- Transportcapaciteit ca. 450 kg/uur
- Korrelgrootte tot 4 mm
- Ophanging centrale lier aan het plafond: handbediend of met motor



Schematische voorstelling van een stal met AUGERMATIC lijnen



Big Dutchman

Duitsland

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

Azië

Big Dutchman Asia
No. 25, Jalan Pemberita (U1/49)
Temasya Industrial Park · Section U1
40150 Shah Alam · Selangor Darul Ehsan · Malaysia
Tel. +60-3-5192320 · Fax +60-3-5195830
e-mail: bdasia@bda.com.my

USA

Big Dutchman, Inc.
P.O. Box 1017 · Holland, MI 49422-1017 · USA
Tel. +1-616-3925981
Fax +1-616-3926188
e-mail: bigd@bigdutchmanusa.com