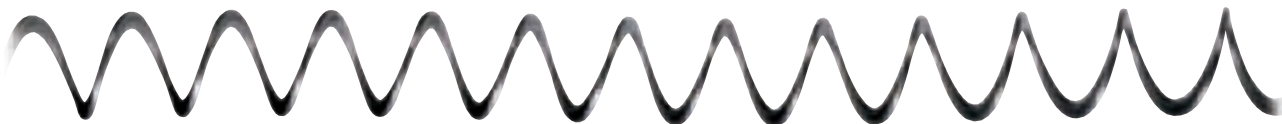




Big Dutchman®



ไซโลและท่อนเกลียวลำเลียงอาหาร
ระบบเก็บและลำเลียงอาหาร

ไซโล – พื้นฐานการเก็บอาหารอย่างถูกหลักอนามัย

Big Dutchman เสนอไซโลเก็บอาหารที่ ถูกหลักอนามัยทั้งภายนอก ภายใน รวมถึงอุปกรณ์เสริมต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ :

- ไซโลชนิดทำจากกัลวาไนซ์
- ไซโลชนิดทำจากพลาสติกไฟเบอร์กลาส (GRP)

● ภายในไซโลทำจาก Trevira fabric ทุกชนิดสามารถเติมแรงดันลม หรือใช้ กับท่อนเกลียวได้ นอกจากนี้เรายัง มีไซโลขนาดต่าง ๆ ที่คุณสามารถเลือก ไซโลให้เหมาะสมกับปริมาณอาหารที่ต้องการ เก็บ โดยคำนึงถึงปริมาณการ-

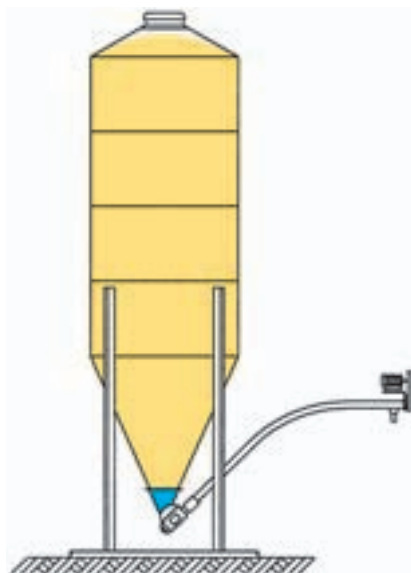
บริโภคต่อวัน และจำนวนวันที่ต้องการเก็บ อีกด้วย

คุณประโยชน์

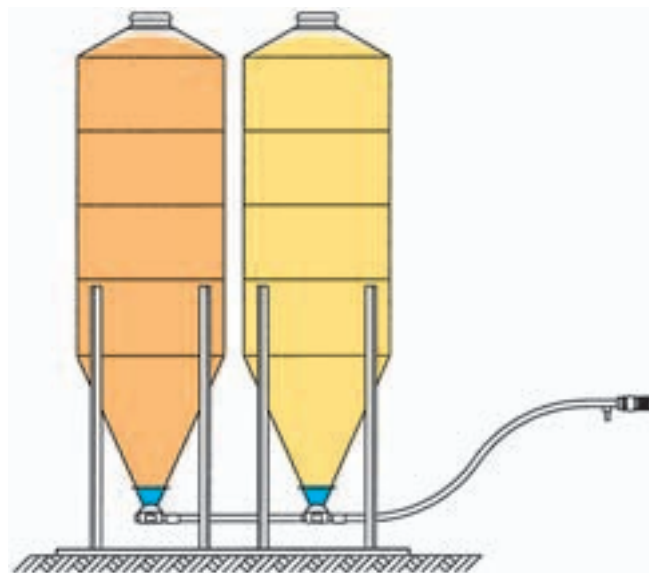
- ทุกส่วนของไซโลทำจากกัลวาไนซ์คุณภาพสูง และพลาสติกไฟเบอร์กลาสที่มีความทนทาน จึงมีอายุการใช้งานยาวนาน
- หมุดความกังวลเรื่องการไหลออกของอาหาร เนื่องจากองศาความลาดเอียงของไซโลทรงกรวยอยู่ในระดับที่เหมาะสมที่สุด
- ท่อนเกลียวลำเลียงมีทั้งชนิดคงรูป และยืดหยุ่น สามารถปรับองศาความลาดเอียงได้ตั้งแต่ 0-45° พึงพอใจได้สำหรับกระบวนการลำเลียง
- สามารถบรรจุอาหารได้ถึงส่วนบนสุดของไซโล
- ไซโลชนิดพลาสติกไฟเบอร์กลาสจะโปร่งแสง จึงสามารถตรวจเช็คปริมาณอาหารภายในไซโลได้
- พังค์ชันการทำงานเชื่อถือได้



รูปแบบการติดตั้งไซโล – สกรูลำเลียง ท่อนเกลียว ไซ และเคเบิลลำเลียงอาหาร-



สกรูลำเลียงอาหาร



สกรูลำเลียงอาหาร : 2 ไซโลต่อเชื่อมกัน



เคเบิลลำเลียงอาหารหรือ

ท่อนเกลียวลำเลียงอาหารและสกรูลำเลียงอาหาร

หากคุณกำลังมองหากระบวนการลำเลียงอาหารไม่ว่าจะเป็นอาหารผง เม็ด หรืออาหารชนิดปน โดยลำเลียงจากไซโลเข้าไปยังโรงเรือนได้โดยไม่สูญเสียระหว่างเส้นทางการลำเลียง Big Dutchman ขอเสนอระบบการลำเลียงอาหารด้วยท่อนเกลียวลำเลียงอาหาร และสกรูลำเลียงอาหาร ซึ่งมีขนาดให้เลือกหลากหลาย โดยจะใช้สกรูลำเลียงอาหารในกรณีที่มีประสิทธิภาพการลำเลียงไม่เกิน 4.5 ตันต่อชั่วโมง และจะใช้ท่อนเกลียวลำเลียงอาหารในการลำเลียงประสิทธิภาพสูงหรือในกรณีความลาดเอียงของการลำเลียงมากถึง 75° หรืออาจยอมรับได้กรณีความลาดเอียง 90° เมื่อความยาวท่อนเกลียวไม่เกิน 10 เมตร ให้คุณเลือกระบบการลำเลียงอาหารที่เหมาะสมตรงตามความต้องการของคุณ



ท่อนเกลียวลำเลียงอาหารสำหรับประสิทธิภาพการลำเลียงสูง



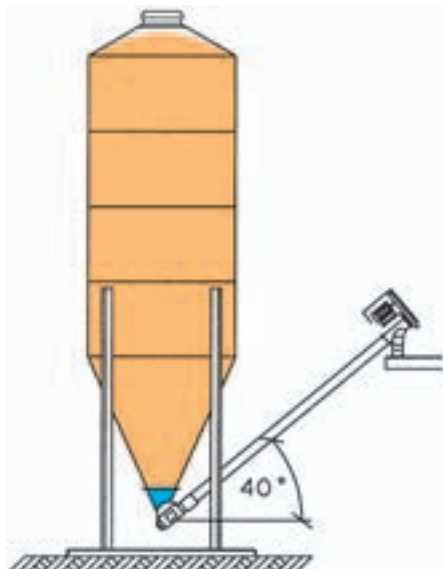
สกรูลำเลียงอาหาร – ระบบการลำเลียงอย่างง่ายและยืดหยุ่น

- สกรูลำเลียงอาหารของ Big Dutchman ทำจากเหล็กกล้าคุณภาพสูง จึงยืดหยุ่นและสปริงตัวได้
- สามารถลำเลียงอาหารผ่านข้ออ 90° ไปยังโรงเรือนได้อย่างราบรื่น รวดเร็ว ไม่สูญเสียปริมาณอาหารระหว่างเส้นทางการลำเลียง
- ประยุกต์ใช้ได้กับโรงเรือนทุกแบบ
- สำหรับประสิทธิภาพการลำเลียงสูง
- ประกอบง่าย ใช้งานสะดวก
- สามารถขับเคลื่อนได้โดยใช้มอเตอร์ทั้งชนิดสายพาน และชนิดเกียร์

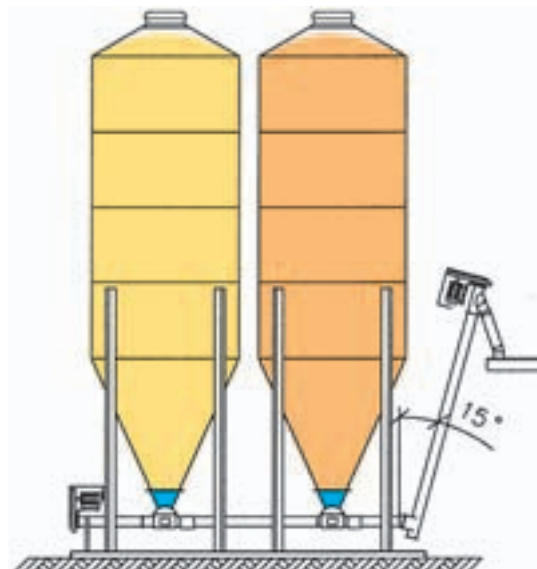
หลากหลายรูปแบบการลำเลียงจากไซโลเก็บอาหารไปยังโรงเรือน



ไซล์ำเลียงอาหาร (DR 850/DR 1500)



ท่อนเกลียวลำเลียงอาหารแนวตั้งและแนวนอน



ท่อนเกลียวลำเลียงอาหารต่อเชื่อม 2 ไซโล

ข้อมูลทางเทคนิค และรายละเอียดโซล

1. โซลชนิดกัลวาไนซ์

ชนิด	รหัสสินค้า	ปริมาตร (m³)	ความสูง (m)	Ø ของโซล (m)
R-P*	25-17-6100	3.9	3.41	1.80
R-P*	25-17-6101	6.0	4.22	1.80
R-P*	25-17-6102	8.1	5.03	1.80
R-P*	25-17-6110	8.7	4.56	2.10
R-P*	25-17-6103	10.2	5.84	1.80
R-P*	25-17-6111	11.6	5.38	2.10
R-P*	25-17-6112	14.5	6.19	2.10
R-P*	25-17-6119	15.8	5.27	2.75
R-P*	25-17-6113	17.4	7.00	2.10
R-P*	25-17-6120	20.6	6.89	2.75
R-P*	25-17-6114	20.3	7.82	2.10
R-P*	25-17-6121	25.0	6.82	2.75
R-P*	25-17-6122	30.0	7.71	2.75
R-P*	25-17-6123	35.0	8.52	2.75
R-P*	25-17-6124	39.8	9.33	2.75

* โซลที่ยังไม่ได้ประกอบ สามารถติดตั้งระบบการเติมอาหารแบบแมคคาณิค (R-M)
- มีโซลให้เลือกหลายหลาย ตอบสนองทุกความต้องการ

2. โซลชนิดพลาสติกไฟเบอร์กลาส

โซลชนิดพลาสติกไฟเบอร์กลาส เหมาะสำหรับความต้องการในการเติมอาหารให้เต็มโซลโดยมีช่องเปิดสำหรับการเติมและมีท่อสำหรับระบายอากาศ โซลมีขนาดให้เลือกตั้งแต่ความจุ 4-60 ลูกบาศก์เซนติเมตร ความสูงตั้งแต่ 3.85 - 13.07 เมตร เป็นโซลชนิดบล็อกส่นิม ฝาครอบทนทาน ป้องกันเชื้อโรคได้เป็นอย่างดี

3. ภายในโซลทำจาก Trevira Fabric

ภายในโซลทำจาก Trevira Fabric และสแตนเลส สตีล ถูผ้า Trevira ภายในโซลชนิดนี้ จะมีช่องปล่อยขนาด 400 มม. เย็บติดกับปลอกคอของชุด เชื่อมที่ต่อกับกล่องท่อนเกลียว มีปริมาตรบรรจุภายในหลากหลายตั้งแต่ 5.15 ถึง 20.95 ลูกบาศก์เมตร

ชนิด	รหัสสินค้า	ปริมาตร (m³)	ความสูง (m)
GS-1	25-30-3206	5.15	3.05
GS-A	25-30-3207	6.15	3.30
GS-B	25-30-3209	8.15	3.80
GS-C	25-30-3211	10.15	4.30
GS-D	25-30-3214	12.95	4.80
GS-E	25-30-3217	15.95	5.30
GS-F	25-30-3220	18.95	5.80
GS-G	25-30-3222	20.95	6.30

หมายเหตุ : ปริมาณอาหารเฉลี่ยคือ 0.65 ตัน/ลบ.ม.

ตัวอย่าง : โซล 8.4 ลบ.ม. x 0.65 ตัน/ลบ.ม. = ปริมาณอาหาร 5.5 ตัน

ข้อมูลทางเทคนิค และรายละเอียดท่อนเกลียว

ชนิด	S 102	S 150	K 150	K 210
ประสิทธิภาพการลำเลียง (แนวราบ)*	3500 กก./ชม.	15000 กก./ชม.	9000 กก./ชม.	18000 กก./ชม.
ระยะทางลำเลียงสูงสุด	20 เมตร	20 เมตร	25 เมตร	25 เมตร
มอเตอร์สายพาน (300 rpm)**	0.75-2.2 กิโลวัตต์	1.1-2.2 กิโลวัตต์	1.5-2.2 กิโลวัตต์	2.2-4 กิโลวัตต์
ความเร็วมอเตอร์	365 rpm	365 rpm	252 rpm	225 rpm
เส้นผ่านศูนย์กลางรอบนอกท่อลำเลียง	102 mm	152 mm	- ***	- ***
วัสดุ	galvanized tube	galvanized tube	varnished trough	varnished trough
ความหนาของท่อนเกลียวลำเลียง	1.5 mm	2 mm	2 mm	2 mm

* ความสามารถในการลำเลียงอาหารที่ความหนาแน่น 0.65 ตัน/ลบ.ม.; ประสิทธิภาพการลำเลียงจะลดลงโดยประมาณ 30% ที่ความลาดเอียง 45°

** สามารถนำไปใช้กับมอเตอร์ชนิดสายพานได้ หากต้องการ

*** สามารถใช้กับรางอาหารเปิด ชนิดกัลวาไนซ์ได้ หากต้องการ

ข้อมูลทางเทคนิค และรายละเอียดสกรูลำเลียงอาหาร

ชนิด	Flex Vey 75	Flex Vey 90	Flex Vey 125
ประสิทธิภาพการลำเลียง (แนวราบ)*	1400 กก./ชม.	2500 กก./ชม.	4500 กก./ชม.
ระยะทางลำเลียงสูงสุด	60 เมตร	40 เมตร	25 เมตร
มอเตอร์เฟือง (300 rpm)	0.55/0.75 กิโลวัตต์	0.75/1.1 กิโลวัตต์	1.5 กิโลวัตต์
มอเตอร์สายพาน (365 rpm)	0.75 กิโลวัตต์	0.75 กิโลวัตต์	1.1 กิโลวัตต์
เส้นผ่านศูนย์กลางรอบนอกท่อลำเลียง	75 มม.	90 มม.	125 มม.
วัสดุ / ความหนาท่อ	PVC **/ 3.6 มม.	PVC **/ 4 มม.	PVC / 6 มม.
รัศมีท่อนโค้ง - 45°/90°	1750 มม.	2550 มม.	2750 มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางรอบนอกเกลียวสไปรล	60 มม.	70 มม.	100 มม.
ความลาดเอียงของเกลียวสไปรล	60 มม. ***	65 มม.	70 มม.

* ประสิทธิภาพการลำเลียงจะลดลงโดยประมาณ 30% ที่ความลาดเอียง 45°

*** เสนอความลาดเอียงของเกลียวสไปรลที่ 40 mm ให้ได้ หากต้องการ

** สามารถประยุกต์ใช้กับท่อลำเลียงชนิดกัลวาไนซ์ได้ หากต้องการ



Big Dutchman.

บริษัท บีดี อะกริคัลเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
41/76-77 หมู่ 6 ถนนบางนา - ดราด กม.16.5
ตำบลบางโจลง อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์: 02 349 6531 แฟกซ์: 02 349 6535
www.bigdutchman.co.th อีเมล: bdt@bigdutchman.com