



**siegling transilon**

สายพานส่งกำลังและสายพานการผลิต

ขอบข่ายผลิตภัณฑ์



# สายพานซีกสิงทรานซิลอน สำหรับ การจัดการวัสดุหน้าหนักเบา

ภายใต้ตราสินค้า ซีกสิงทรานซิลอน(Siegling Transilon) บริษัท ฟอร์โบ ซีกสิง ได้ ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์มากกว่า 600 ชนิด เพื่อให้สามารถรองรับความต้องการของตลาดทั่วโลก ในหลายผลิตภัณฑ์ที่เราพัฒนาร่วมกับผู้ใช้งานและผู้ผลิตเครื่องจักรสำหรับโรงงาน

จาก “หัวหน้า” ไปจนถึง “ผู้เชี่ยวชาญ” ด้านเทคโนโลยีขั้นสูง: สายการผลิตของ Siegling Transilon ให้ผลิตภัณฑ์สำหรับการลำเลียงในอุตสาหกรรมทุกรูปแบบเป็นส่วนใหญ่อีกอย่างหลากหลาย ในขณะที่เดียวกันก็มีผลิตภัณฑ์สำหรับการผลิตด้วยเช่นกัน บทความเฉพาะทางที่มีการตีพิมพ์ในหลายๆ หัวข้อและหลายๆ อุตสาหกรรมมีการกล่าวถึงแผ่นพับนี้

เงื่อนไขของสายพานลำเลียงและสายพานส่งกำลังที่มีการใช้นั้นไม่ค่อยมีความเหมือนกัน ดังนั้นเมื่อมีการใช้ Siegling Transilon ให้อาศัยประสบการณ์และความสามารถของที่ปรึกษาจาก Forbo Siegling ของท่าน

## สารบัญ

- 3 สายพานซีกสิงทรานซิลอน สำหรับ การจัดการวัสดุหน้าหนักเบา
- 4 สายพานซีกสิงทรานซิลอนสำหรับ งานลำเลียงและขบวนการผลิต
- 8 โครงสร้างผลิตภัณฑ์ สายพานซีกสิงทรานซิลอน
- 9 รูปแบบสายพานซีกสิงทรานซิลอน
- 10 ลักษณะและคุณสมบัติพิเศษ
- 11 กระบวนการผลิตแบบพิเศษ
- 12 เทคนิคพิเศษในการต่อสายพานซีกสิงทรานซิลอน

## คุณสมบัติ

## ข้อดี

ไม่สามารถยึดออกได้อย่างแท้จริง	▶ ช่วงในการม้วนขึ้นขนาดเล็ก, ประหยัด
มีความยืดหยุ่นตามยาว	▶ เส้นผ่านศูนย์กลางของดรัมมีขนาดเล็ก, ประหยัดพลังงาน
มีเสถียรภาพเชิงมิติ	▶ ไม่ต้องการการบำรุงรักษา, การทำงานเชื่อถือได้
เสียงรบกวนน้อย	▶ สภาพการทำงานของมนุษย์
อายุการใช้งานยาวนาน	▶ ประหยัด
บางเบา	▶ ช่วยต่อการจัดการ, มีการออกแบบให้ประหยัดค่าใช้จ่าย

# สายพานซีกสิงทรานซิลอน สำหรับงานลำเลียงและขบวนการผลิต

## การลำเลียงตามแนวนอน

แม้ว่างานการลำเลียงดูเหมือนจะเป็นเรื่องที่ค่อนข้างง่ายกว่าต้องการคุณสมบัติของสายพานที่มีอยู่มากมายทั้งหมด Forbo Siegling มีสายพานที่ดีที่สุดสำหรับสินค้าชนิดต่างๆ โดยมีเงื่อนไขในการทำงานแตกต่างกันไม่ว่าจะเป็นในเรื่องของความเร็วในการลำเลียง ระบบการย้อนกลับ การลำเลียงแบบ stop & go และแบบ accumulation และเงื่อนไขอื่นๆ ตัวอย่างของคุณลักษณะที่หลากหลายของ Siegling Transilon ประกอบด้วย:

- สามารถทำให้เป็นแนวร่องได้ โดยเฉพาะชนิดที่มีความแข็งด้านข้าง
- เสียงรบกวนต่ำ ป้องกันการติดไฟได้อย่างดีเยี่ยม
- ต้านทานความร้อน เหมาะสำหรับการลำเลียงอาหารมาใต้บรรจุภัณฑ์
- ไม่ป้องกันไฟฟ้าสถิตไปจนถึงมีการเหนียวนำสูง และได้รับการรับรองจาก ATEX
- พื้นผิวมีความเหมาะสมสำหรับการลำเลียงแบบ accumulation และโดยเฉพาะอย่างยิ่งการยึดจับสินค้า



สายพานแบบ collecting ในพื้นที่เช็ควินของสนามบิน ความแบนของสายพานชนิดนี้ทำให้มั่นใจได้ว่าสินค้าจะมีการระบายออกไปยังด้านข้างได้อย่างราบรื่นแม้สายพานจะกว้าง การหน่วงต่อการติดไฟเป็นสิ่งที่ไม่จำเป็นในสนามบินที่มีความทันสมัย



การลำเลียงตามแนวนอนด้วยสายพานที่สามารถทำให้เป็นแนวร่องได้ ส่วนประกอบที่ถูกแรงดึงมีความยืดหยุ่นในทิศทางที่ต้องการ



สายพานสำหรับการลำเลียงแบบยึดหด - ที่มีการใช้ในการบรรทุก - จะต้องได้รับการออกแบบให้สามารถเลื่อนไปตามความโค้งของคานาเตอร์และขณะเดียวกันต้องทนต่อน้ำหนักกระแทกสูง

## การลำเลียงแบบลาดเอียง

สินค้าสามารถลำเลียงได้บนทางลาดเอียงแม้พื้นผิวของสายพานจะมีความเรียบ มุมในการลำเลียงขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่น ชนิดของสินค้าที่มีการลำเลียง การเคลือบพื้นผิวด้านบนสุด และปัจจัยภายนอก เช่น ฝุ่น ความชื้น เป็นต้น

สำหรับมุมการลำเลียงที่มีค่ามากและสำหรับการลำเลียงสินค้าที่มีขนาดเล็กและจำนวนมาก Forbo Siegling ขอเสนอสายพานที่มีลายหรือสายพานที่มีรูปแบบด้านข้าง



การลำเลียงแบบลาดเอียงในอุตสาหกรรมยาสูบ ในบริเวณนี้มีความเป็นไปได้ในการให้มุมการลำเลียงมีค่าเป็น 22° สำหรับสายพานที่มีพื้นผิวเรียบ

## การลำเลียงแบบโค้ง

สายพานแบบโค้งจาก Forbo Siegling มีความเหมาะสมสำหรับการใช้ในทางแยกที่มีแถวของระบบสายพานลำเลียงอย่างหลากหลาย และมีการใช้ในการลำเลียงของผู้ผลิตรายใหญ่เป็นจำนวนมาก

ขอบคุณที่ระบบการผลิตส่วนใหญ่เป็นแบบอัตโนมัติ เราให้การรับรองอย่างมุ่งมั่นถึงรูปร่างและขนาดตามต้องการเมื่อมีการใช้สายพานสำเร็จรูป

การแบ่งสายพานแบบโค้งออกเป็นส่วนต่างๆ ทำให้มีการกระจายเวกเตอร์ของแรงได้ดีในสายพาน ดังนั้นจึงสามารถลำเลียงสินค้าหนักได้โดยที่ไม่มีปัญหาอะไร



การลำเลียงแบบโค้งในศูนย์กระจายสินค้า

## การรวบรวมและการกระจาย

เมื่อมีการใช้ pusher และ plough รูปแบบของสายพานที่มีความแข็งด้านข้างสามารถรับรองได้ว่ามีความแบนราบและเลื่อนได้อย่างต่อเนื่องในเส้นทางตรงได้อย่างน่าเชื่อถือ การรับน้ำหนักด้านข้างและการระบายสินค้าทำได้โดยการใช้พื้นผิวที่มีความเรียบเป็นอย่างยิ่ง ตันทานการสึกหรอ ในทางกลับกัน การจัดเรียงด้านข้าง (เช่น carrier cells) ต้องการสายพานที่มีความบางมาก ยึดหยุ่นสูง พื้นผิวมีค่าสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานสูง ด้วยโครงสร้างส่วนประกอบที่ถูกรวมเข้าด้วยกันที่มีความพิเศษทำให้สายพานมีการใช้พลังงานต่ำมาก



เครื่องจัดเรียงด้านข้างในศูนย์กระจายสินค้า การเร่งความเร็วสูงต้องใช้สายพานที่พื้นผิวมีค่าสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานสูง



## สายพานการผลิต

ช่องว่างระหว่างฟังก์ชันการลำเลียงแบบดั้งเดิมจาก "A" ไป "B" และฟังก์ชันการใช้งานในกระบวนการผลิตมักได้รับการเชื่อมต่อด้วย Siegling Transilon

ยกตัวอย่างเช่น ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ สายพานการผลิตของเรามีการเรียงซ้อนเส้นใยต่างๆ ในอุตสาหกรรมเบเกอร์ขนาดใหญ่ที่มีการผลิตก้อนแป้งโด ในอุตสาหกรรมไม้ใช้ระหว่างการอัดแผ่นจากเศษไม้ในกระบวนการอัด ในอุตสาหกรรมนม จะถูกวางอยู่บนสายพานเพื่อทำการผลิตชีส นี่เป็นเพียงตัวอย่างเล็กน้อยของการใช้งานสายพานการผลิต



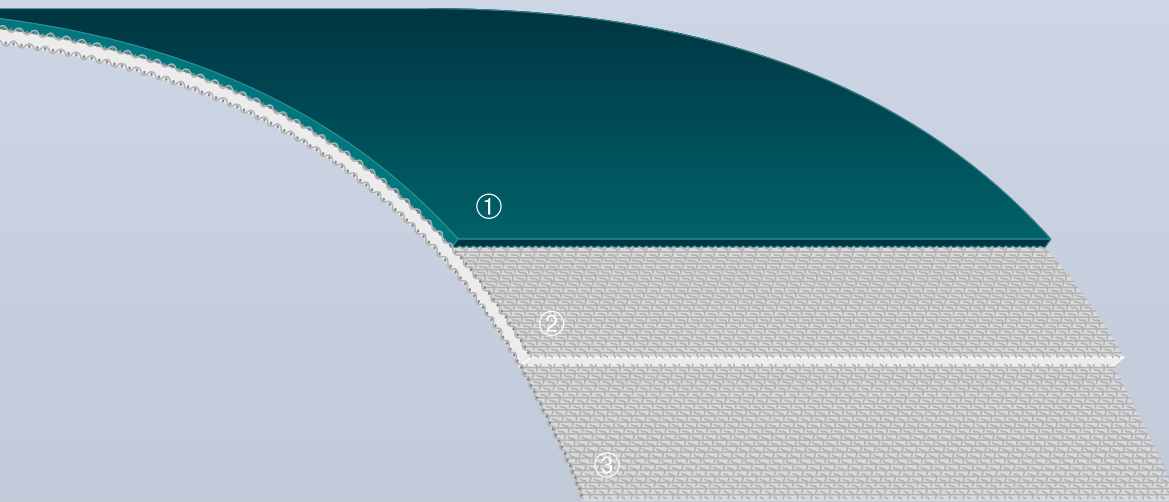
การไขว้ซ้อนกันหลายๆ ชั้นของเส้นใยในอุตสาหกรรมผ้าไม่ทอ การใช้ความเร็วสูงในการผลิตและการเร่งผลิตให้ได้ปริมาณมากขณะที่เส้นใยยังอยู่ในทิศทางระหว่างสายพานต้องการสายพานการผลิตเป็นอย่างยิ่ง

ด้านซ้ายมือ: สายพานสำหรับกระบวนการอัดในการผลิตไม้พาร์ติเคิลบอร์ด แผ่นไม้จะถูกอัดในระหว่างที่มีการลำเลียง



ในอุตสาหกรรมเบเกอร์ขนาดใหญ่ที่มีการผลิตก้อนแป้งโดซึ่งเป็นผลมาจากความเร็วของสายพานที่มีค่าต่างๆ กัน

# โครงสร้างผลิตภัณฑ์ สายพานซีกลิงทรานซิลอน



## ผิวหน้าด้านบนสุด ①

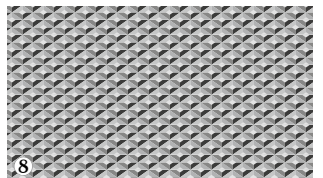
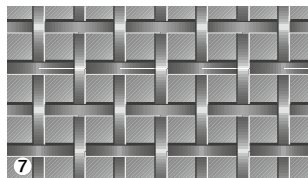
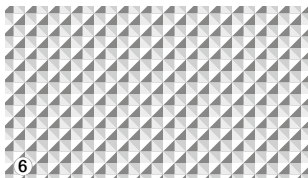
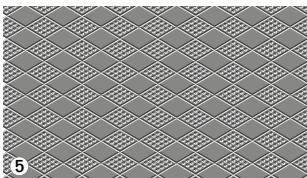
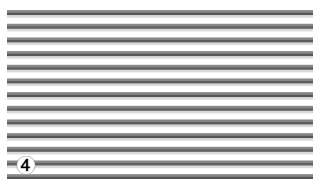
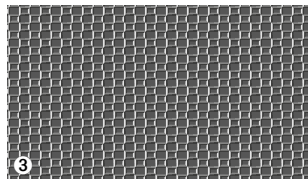
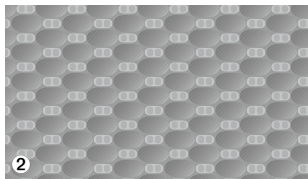
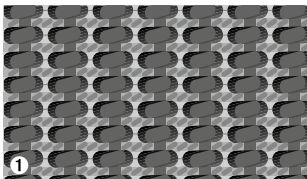
คุณสมบัติของวัสดุเคลือบชนิดต่างๆ ความหนาและรูปแบบเป็นตัวกำหนด คุณสมบัติการยึดเกาะ คุณสมบัติทางเคมี ภายภาพ และคุณสมบัติเชิงกลของสายพาน

## ส่วนประกอบที่ถูก แรงดึง ②

การใช้เส้นใยพิเศษต่างๆ ส่วนใหญ่จะกำหนดความเหมาะสมในการนำไปประยุกต์ใช้งานเฉพาะทาง คุณสมบัติการติดตามของสายพาน คุณสมบัติการรับน้ำหนัก/การยึด คุณสมบัติไฟฟ้าสถิต ความแบน ความเหมาะสมของขอบใบมีดและความโค้ง ล้วนขึ้นอยู่กับโครงสร้างของเส้นใยโดยตรง

## ด้านล่าง ③

รูปแบบของชั้นด้านล่างเป็นตัวกำหนดการปล่อยเสียงรบกวน การสึกหรอ และความเหมาะสมในการรองรับการเลื่อนหรือการหมุนของสายพาน

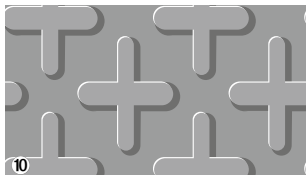
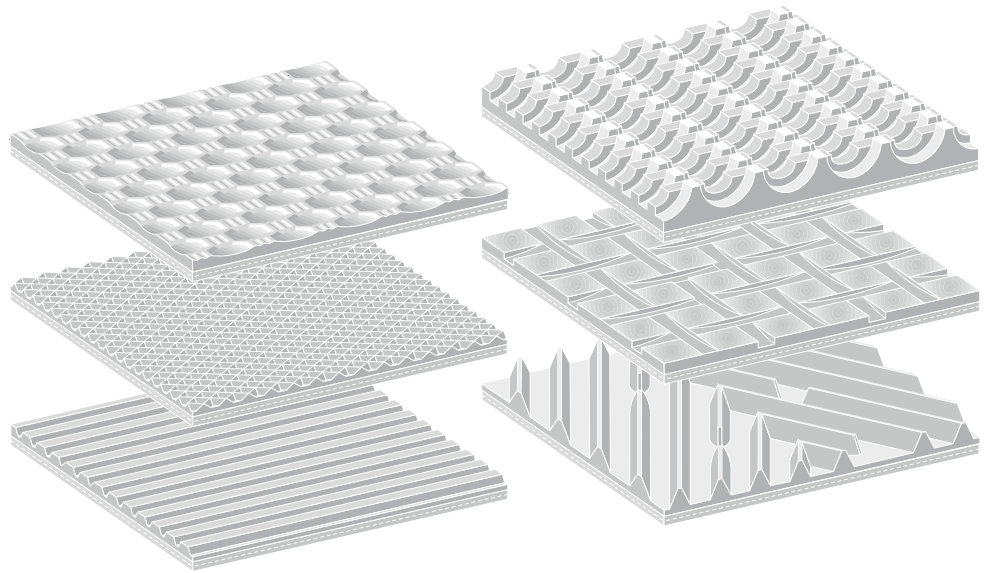




# รูปแบบ สายพานซีกลิงทรานซิลอน

Forbo Siegling ได้มีการพัฒนาและคัดเลือกพื้นผิวที่มีความเหมาะสมอย่างหลากหลายสำหรับทุกๆ การประยุกต์ใช้งานที่มีความแตกต่างกัน ตัวอย่างของรูปแบบพื้นผิวที่เหมาะสมเช่นมีการยึดเกาะกับสินค้าที่ต้องการอย่างกระเป๋าดินทางที่มีล้อเลื่อนอย่างเหมาะสม หรือมีคุณสมบัติในการปล่อยแป้งโด และยังมีการใช้ในการทำรูปแบบปั๊มनुที่ป็นเอกลักษณ์ของผู้ผลิตที่ด้านล่างของช็อกโกแลต

รูปแบบสายพาน Siegling Transilon สามารถเลื่อนได้ที่มุมลาดเอียง 30° โดยไม่ต้องมีโครงสำหรับมุมลาดเอียงที่มากกว่าอาจมีการติดตั้งโครงและผนังด้านข้าง (ดูที่หน้า 11).



- ① **AR** รูปแบบป้องกันการสั่นไถล (M 1:1)
- ② **GSTR** รูปแบบพื้นผิวหยาบ (M 1:1)
- ③ **STR** รูปแบบพื้นผิวปกติ (M 1:1)
- ④ **LG** ร่องตามยาว (M 1:1)
- ⑤ **RFF** รูปแบบสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนแบบละเอียด (M 1:1)
- ⑥ **NP** inverted pyramid pattern (M 1:1)
- ⑦ **SG** รูปแบบตาข่าย (M 1:1)
- ⑧ **RF** รูปแบบสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนแบบละเอียด (M 1:1)
- ⑨ **VN** รูปแบบปุ่มแนวตั้ง (M 1:2)
- ⑩ **KN** รูปแบบปุ่มกากบาท (M 1:1)
- ⑪ **R80** รูปแบบสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน (M 1:4)
- ⑫ **FG** รูปแบบกำบังปลา (M 1:2)
- ⑬ **RPH** รูปแบบโครงสร้างกลมสูง pattern (M 1:2)
- ⑭ **CH** รูปแบบสำหรับการเช็ดอิน (M 1:4)

# ลักษณะและคุณสมบัติพิเศษ



## คุณสมบัติทางไฟฟ้า

ในฟังก์ชันการลำเลียงและการผลิตจำนวนมาก คุณสมบัติทางไฟฟ้าของวัสดุที่ใช้ในการทำสายพานมีความสำคัญต่อการดำเนินการที่ราบรื่น สายพาน Siegling Transilon มีการผลิตด้วยส่วนประกอบที่ถูกแรงดึงและมีการนำไฟฟ้าตามมาตรฐานเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตขึ้นในสายพาน สายพาน Siegling Transilon ที่ไม่มีการป้องกันไฟฟ้าสถิต (NA) จะไม่มีการนำไฟฟ้า ซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกในการแก้ปัญหาทางวิศวกรรมสำหรับการผลิตสายพานเมื่อมีการใช้ความถี่สูงหรือมีการควบคุมทางด้านแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น ในการคัดกรองความปลอดภัยและในการควบคุมคุณภาพ นอกจากนี้สายพาน Siegling Transilon ที่มีการนำไฟฟ้าสูง highly conductive belts (HC) ยังสามารถเบี่ยงเบนไฟฟ้าสถิตที่เกิดขึ้นในสินค้าที่มีการลำเลียง เนื่องจากมีการเคลือบด้วยสารและ/หรือมีส่วนประกอบที่ถูกแรงดึงที่มีการนำไฟฟ้า เพื่อให้การลำเลียงส่วนประกอบทางไฟฟ้าและสินค้าอื่นๆ ที่มีความไวต่อกระแสไฟฟ้าให้มีความปลอดภัย



## ความปลอดภัยของอาหาร

ขอบคุณความหลากหลายของนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ Forbo Siegling มีส่วนสำคัญกับเงื่อนไขสุขลักษณะในบริเวณพื้นที่การผลิตที่มีความไวของอุตสาหกรรมอาหาร ช่วยสนับสนุนในการดำเนินการตามแนวคิด HACCP ผู้ใช้และผู้ใช้ชั้นปลายได้ทราบว่าอาหารมีการผลิตด้วยความปลอดภัย

**FDA/EU:** วัสดุทั้งหมดที่ใช้ในสายพานชนิดที่ใช้กับอาหารของเราเป็นไปตามระเบียบมาตรฐาน FDA 21 CFR, (EU) 10/2011 และ (EC) 1935/2004 ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานวัสดุและเกณฑ์การเคลื่อนย้าย

**ฮาลาล:** ในส่วนของอาหาร PU และ PVC ส่วนใหญ่ของ Siegling Transilon ได้รับการรับรองตามระเบียบข้อบังคับของฮาลาลโดย IFRC Asia (สมาชิกของสภาฮาลาลโลก)

## ผลิตภัณฑ์พิเศษอื่นๆ

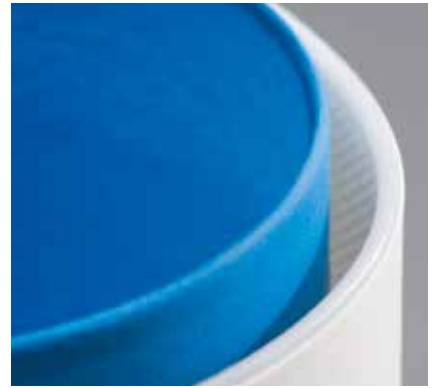
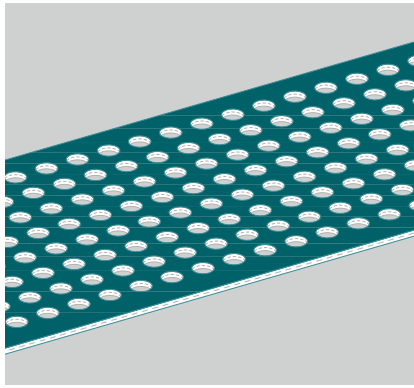
นอกเหนือจากรูปแบบและคุณลักษณะของสายพานลำเลียงและสายพานการผลิตเหล่านี้ Forbo Siegling ยังมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์พิเศษอื่นๆ อีกเป็นจำนวนมากสำหรับการประยุกต์ใช้งานต่างๆ ดังนี้:

- สายพานต้านรังสียูวี
- สายพานเคลือบด้วยซิลิโคน
- สายพานหน่วงการตัดไฟ
- สายพานสำหรับสินค้าที่มีความร้อน
- สายพานไร้เสียง
- สายพานต้านการสึกหรอ
- สายพานขอบใบมีด
- สายพานที่สามารถทำให้เป็นแนวร่องได้
- สายพานที่ได้รับการรับรองจาก ATEX

# กระบวนการผลิตแบบพิเศษ

มีความเป็นไปได้ในการรวมกันของรูปแบบส่วนประกอบที่ถูกแรงดึงและรูปแบบการเคลือบจำนวนมาก แต่ งานการลำเลียงและการผลิตบางอย่างต้องการมากกว่านั้น คุณสมบัติเชิงกล คุณสมบัติทางกายภาพ หรือทางเคมีสามารถจัดเตรียมได้ด้วยกระบวนการผลิตแบบพิเศษเท่านั้น มีการรวมกันและ/หรือการ ตกแต่งวัสดุ (ดูหน้า 9 และ 10).

แผ่นพับหมายเลข 317 และ 318 มีข้อมูลเกี่ยวกับการเก็บรักษา การตกแต่งและการติดตั้ง ตลอดจน คุณลักษณะและคุณสมบัติพิเศษ สามารถขอข้อมูลเพิ่มเติมหากต้องการ



## โครง/ผนังด้านข้าง

สายพานลำเลียงที่มีโครงถูกนำมาใช้ ในการลำเลียงสินค้าจำนวนมากที่มี ขนาดเล็กในแบบทางลาดเอียง โครง ของสายพานมีรูปร่างและขนาดที่ หลากหลาย และในบางกรณีเป็นวัสดุที่ มีการหมุน เพื่อให้สินค้าอยู่ด้านข้าง เมื่อมีการลำเลียงสินค้าเป็นจำนวน มากจะมีการใช้โครงที่มีผนังด้านข้าง ซึ่งมักจะอยู่ร่วมกันกับโครงด้านข้าง

## การเจาะ

มีความเป็นไปได้ในการคงความคลาด เคลื่อนในช่วงแคบๆสำหรับรูปแบบ การเจาะใดๆ ในวัสดุ Siegling Transilon ที่ใช้ได้จริง (วัสดุสายพานที่ มีการเจาะไม่สามารถใช้ได้ในการใช้งาน ส่งกำลังในรูปแบบที่เหมาะสม)

## การผนึกขอบของ สายพาน

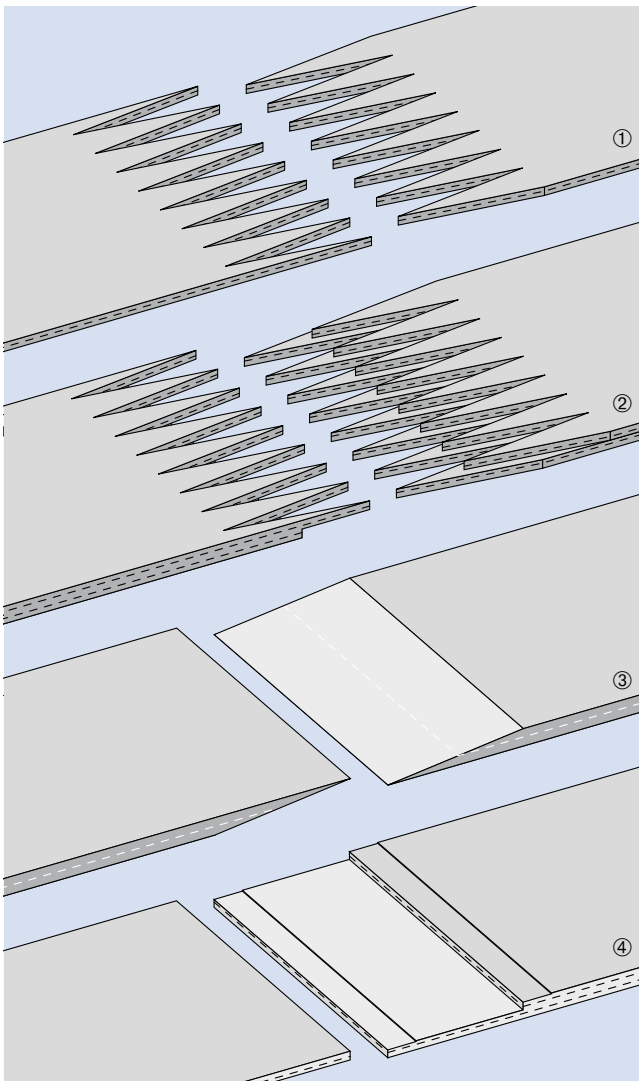
การผนึกขอบของสายพานช่วย ป้องกันน้ำมัน จารบี น้ำ สิ่งแปลก ปลอม และแบคทีเรีย จากการเจาะ สายพาน ในขณะเดียวกันช่วยเพิ่มอายุ การใช้งานของสายพานลำเลียง

การป้องกันเพิ่มเติมนี้สามารถประยุกต์ ใช้ได้กับสายพานลำเลียง Siegling Transilon ทุกๆ รูปแบบได้จริง

# เทคนิคพิเศษในการต่อ สายพานซีกลิงทรานส์ซิลอน

## ชนิดของรอยต่อ

วิธีการต่อที่เหมาะสมสำหรับแต่ละการประยุกต์ใช้งานขึ้นอยู่กับชนิดของสายพานที่ใช้และเงื่อนไขการทำงานทั่วไป นอกเหนือจากความเชื่อมต่อได้และความยืดหยุ่นได้ของรอยต่อ ความพยายามที่จำเป็นต่อการผลิตเป็นเกณฑ์การตัดสินใจสำหรับการคัดเลือกวิธีการต่อ สามารถขอรายละเอียดคำแนะนำสำหรับขั้นตอนการต่อทั้งหมด



## การอัดร้อน

รอยต่อจากการอัดร้อนมีความทนทายและ ยืดหยุ่นมากที่สุด โดยมีชนิดของรอยต่อ ดังนี้:

### ① รอยต่อรูปตัว Z

ตอบสนองความต้องการความหนาที่สม่ำเสมออย่าง แม่นยำมากที่สุด เป็นรอยต่อที่มีความยืดหยุ่นสูง มีความ จำเป็น อย่างยิ่งสำหรับสายพานขอบใบมีด เป็นรอยต่อ มาตรฐานสำหรับสายพานชนิด 1 ชั้นและ 2 ชั้น

### ② รอยต่อรูปตัว Z แบบชั้น

คุณสมบัติเทียบเท่ากับรอยต่อรูปตัว Z และยังเหมาะกับสภาพ แวดล้อมการทำงานแบบขรุขระ (เช่น ดรัมที่มีรอยเบื่อน) สามารถใช้ได้กับสายพานชนิด 2 ชั้นและ 3 ชั้น

### ③ รอยต่อแบบลิ้ม

รอยต่อชนิดนี้เหมาะสำหรับสายพานชนิดเส้นใยถักทอและ NOVO

### ④ รอยต่อซ้อนทับกันแบบชั้น

เหมาะเป็นพิเศษสำหรับสายพานชนิด 2 ชั้นและ 3 ชั้นที่มีการเคลือบด้วยดูโรสวาลติก

## การอัดเย็น

มีความเป็นไปได้ในการอัดรอยต่อแบบลิ้มหรือรอยต่อซ้อนทับกันแบบชั้นแบบเย็นในงานการซ่อมแซมที่เหมาะสมได้อย่างอิสระที่หน้างาน โปรดทราบว่ารอยต่อดังกล่าวมีความ แข็งแรงและความยืดหยุ่นที่จำกัด



## ตัวยึดสายพานเชิงกล

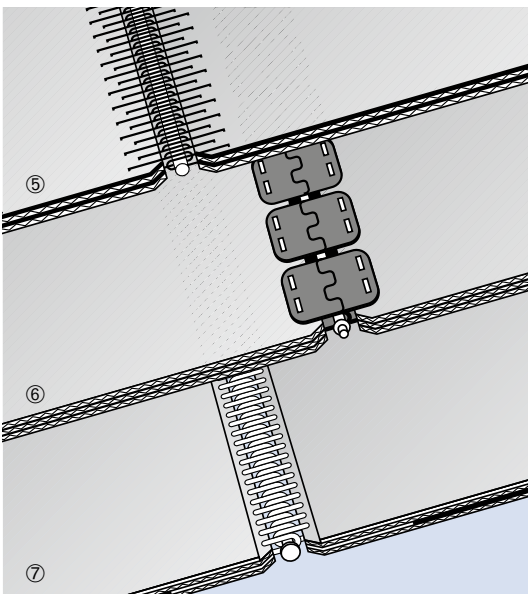
ตัวยึดสายพานเชิงกลช่วยให้มีความเป็นไปได้อย่าง:

- ดึงและถอดสายพานได้อย่างรวดเร็วโดยไม่ต้องทำการถอดส่วนประกอบใดของเครื่อง
- ซ่อมแซมสายพานได้ในช่วงเวลาสั้นๆ โดยทำการใส่ชิ้นส่วนวัสดุสายพาน
- ช่วยต่อสายพานได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

(โปรดสอบถามเกี่ยวกับตัวร้อย)

ตัวยึดสายพานต่อไปนี้สามารถใช้งานได้:

- ⑤ **ตัวยึดสายพานแบบตะขอ (HS)**
- ⑥ **ตัวยึดสายพานแบบเหล็กประกบ (CS)**
- ⑦ **ตัวยึดสายพานแบบพลาสติก (KS),**  
นอกจากนี้ยังมีทางเลือกแบบฝังหรือให้ความร้อนลงไปในส่วนที่เคลือบสายพาน



## อุปกรณ์ในการต่อ

สำหรับการอัดร้อน (รอยต่อ) สายพานลำเลียงและสายพานการผลิต Siegling Transilon นั้นมีอุปกรณ์ที่ผ่านการทดสอบและทดลองอย่างหลากหลาย

อุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการต่อโดยหลักขึ้นอยู่กับชนิดของรอยต่อ ปัจจัยสำคัญอื่นๆประกอบด้วยเงื่อนไขการสร้างรอยต่อ (ในโรงปฏิบัติการหรือการซ่อมแซมหน้างาน) และความกว้างของสายพานที่ทำการต่อ

[www.forbo-siegling.com](http://www.forbo-siegling.com) > Products



# สายพานซีกสิงทรานซิลอน โบร์ชัวร์อื่น

## แผ่นพับการประยุกต์ใช้งาน (ส่วนต่างๆ)

- 193 อุตสาหกรรมยางรถยนต์
- 194 งานแปรรูปโลหะ
- 228 ยาสูบ
- 232 สายพานลำเลียงและสายพานราวลิ้นสำหรับการลำเลียงแบบลากดึง
- 242 สนามบิน
- 262 ไม้
- 263 กีฬา
- 266 ลอจิสติกส์
- 269 อาหาร
- 295 สิ่งทอ-ผ้าไม่ถักทอ

## ภาพรวมของขอบข่ายผลิตภัณฑ์

- 215 Siegling Transilon – ขอบข่ายผลิตภัณฑ์มาตรฐาน
- 229 สายพานกลม Siegling Transilon

## ข้อมูลเชิงเทคนิค

- 304 Siegling Transilon – วิธีการคำนวณสำหรับสายพานลำเลียง
- 305 Siegling Transilon – คำแนะนำสำหรับการออกแบบเครื่องจักร
- 317 Siegling Transilon – ข้อมูลเชิงเทคนิค 1 (การเก็บ การเคลื่อน การติดตั้ง)
- 318 Siegling Transilon – ข้อมูลเชิงเทคนิค 2 (คุณลักษณะและคุณสมบัติพิเศษ)

# สายพานซีกสิงทรานซิลอน ผลิตภัณฑ์ในหมวดหมู่ เดียวกัน

ปกติท่านสามารถหาผลิตภัณฑ์ซีกสิงทรานซิลอนพร้อมรายละเอียดทั่วไปจากโบรชัวร์ 16 หน้า โดยแจ้งว่าต้องการโบรชัวร์เลขที่ 215 หรือสามารถดาวน์โหลดโบรชัวร์ได้จากไฟล์PDF



[www.forbo-siegling.com](http://www.forbo-siegling.com) > Downloads

โปรแกรม Transilon Product Finder เป็นโปรแกรมที่ง่ายในการเลือกสายพาน โปรแกรมนี้ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถที่จะเลือกสายพานลำเลียงทรานซิลอนได้สอดคล้องกับหน้างานและขบวนการผลิต



[www.forbo-siegling.com](http://www.forbo-siegling.com) > E-Tools

## Siegling – total belting solutions

ด้วยพนักงานที่มุ่งมั่น, องค์กรที่มุ่งเน้นคุณภาพและกระบวนการผลิตทำให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์และบริการของเรามีมาตรฐานสูงอย่างต่อเนื่อง

Forbo Movement Systems สอดคล้องกับหลักการจัดการคุณภาพโดยรวม ระบบการจัดการคุณภาพของเราได้รับการรับรอง ISO 9001 ในทุกสถานที่ผลิตและสถานที่ปฏิบัติงาน ตัดต่อและประกอบ ยิ่งไปกว่านั้นสถานที่ผลิตและปฏิบัติงานจำนวนมากยังได้รับการรับรองการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 อีกด้วย



### Our service – anytime, anywhere

Forbo Movement Systems มีพนักงานมากกว่า 2,500 คน ผลิตภัณฑ์ของเรามีการผลิตในสถานที่ผลิต 10 แห่งทั่วโลก ท่านสามารถค้นหาบริษัทและตัวแทนจำหน่ายพร้อมโกดังสินค้าและสถานที่ปฏิบัติงานได้กว่า 80 ประเทศ พร้อมจุดให้บริการมากกว่า 300 แห่งทั่วโลก.

#### บริษัท ฟอร์โบ ซิกลิง (ประเทศไทย) จำกัด

777/27 (Project TIP6) หมู่ที่ 9  
ต.บางปลา อ.บางพลี สมุทรปราการ 10540  
โทรศัพท์ +66 2130-0286  
แฟกซ์: +66 2130-0287  
[www.forbo-siegling.com](http://www.forbo-siegling.com), [siegling.th@forbo.com](mailto:siegling.th@forbo.com)



MOVEMENT SYSTEMS