

siegling
belting

สิ่งทอ – เส้นใยไม่ถักทอ





การผลิตลงจนถึงเส้นใยสุดท้าย – สายพานซีกลิงสำหรับผ้าใย สังเคราะห์และอุตสาหกรรมเสื้อผ้า

เมื่อเรื่องคุณภาพเป็นเรื่องสำคัญ เรื่องต้นทุนเป็นปัจจัยหลัก และ
เรื่องการจัดการสูญเสียวัตถุดิบเป็นนати ผลิตภัณฑ์และบริการ
ของฟอร์โบซีกลิงเป็นสินค้าในอุดมคติของผู้บริโภค

ความยอดเยี่ยม ความไว้วางใจได้ ของสายพานที่มีคุณภาพ จะช่วยเพิ่ม
ประสิทธิภาพการผลิตของเครื่องจักร และลดเวลาการหยุดงานกระทันหัน ความ
หลากหลายของการให้บริการ เช่นอุปกรณ์พิเศษที่ใช้ในการต่อช่วยให้การจับชิ้น
งานง่ายขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ศูนย์บริการทั่วโลกมากกว่า
300 แห่ง เพื่อให้แน่ใจว่าเราสามารถให้บริการลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว และมีอะไหล่
พร้อมเสมอ

ในเรื่องของการให้บริการ เช่นการติดตั้ง การให้บริการหลังการขาย ฟอร์โบซีกลิงให้
บริการได้หลากหลาย วิศวกรของเรามีความเชี่ยวชาญและชำนาญและพร้อมให้
บริการตั้งแต่วันที่แรกที่รับเรื่องจนเสร็จสิ้นการให้บริการ

ประสบการณ์บอกเราว่าอะไรคือการบริการที่ลูกค้าต้องการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
ของเครื่องจักร และเพื่อให้ได้ขบวนการผลิตที่ไว้วางใจได้ และด้วยการให้บริการที่ลูกค้า
เลือกได้ทำให้เราสามารถช่วยเหลือลูกค้าให้นำหน้าคู่แข่งได้อย่างน้อยหนึ่งก้าว

แค่ติดต่อมายังเรา



siegling transilon

สายพานส่งกำลังและสายพานการผลิต

สายพานลำเลียงซีกลิงทรานซิลอนเป็นสายพานถัก-สายพานไม่มีเส้นใย-ตามแต่ลักษณะการนำไปใช้งาน ตั้งแต่การนำไปใช้งานทั่วไปจนถึงงานที่ต้องใช้เทคโนโลยีและความชำนาญที่สูง

การออกแบบการถักทอของสายพาน และการเคลือบสายพานตามความต้องการของลูกค้าในแต่ละประเภทของสายพานไม่ว่าจะให้มันลักษณะเพิ่มเติมในทางกล ทางเคมี หรือไฟฟ้า เราสามารถให้บริการสายพานที่เหมาะสมในทุกแบบของการลำเลียง สำหรับผู้ผลิตผ้าใยสังเคราะห์

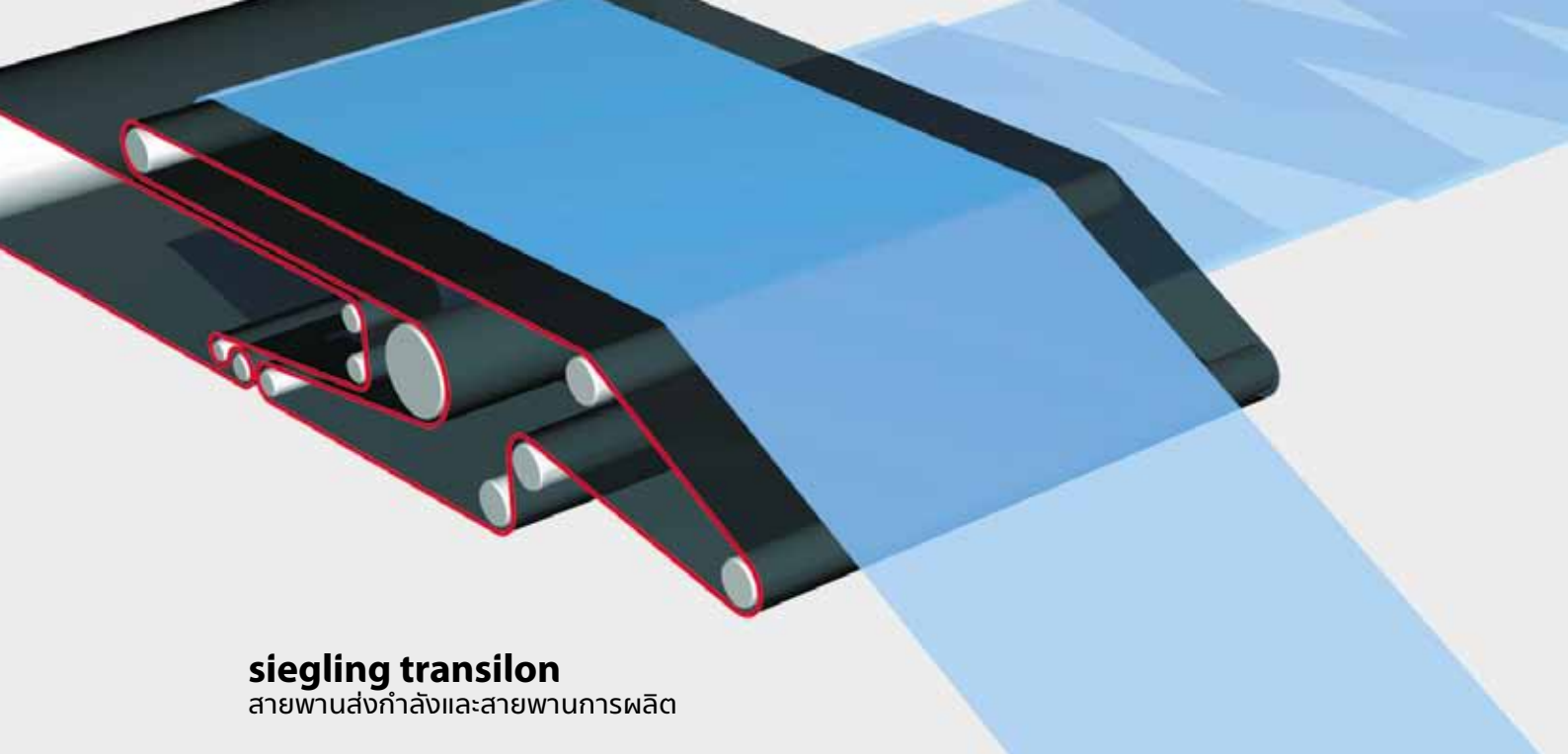


siegling prolink

สายพานโมดูลาร์

สายพานพลาสติก ซีกลิงโพรลิงค์ทนทานเพราะทำจากพลาสติกที่แข็งแรง

การออกแบบพื้นผิวที่เหมาะสมเพื่อให้ครอบคลุมทุกการนำไปใช้งาน และโครงสร้างที่แข็งแรงเพื่อเอาไปใช้งานนำสายพานเข้าและออก ความหลากหลายของลวดลายของสายพานด้านบนช่วยให้การทำงานที่มีความเฉพาะเจาะจงได้ดีขึ้น



siegling transilon

สายพานส่งกำลังและสายพานการผลิต

สายพานเพื่องานถักทอในเครื่องโครสแลปเปอร์ (CROSS LAPPER) – ความรวดเร็วและความเที่ยงตรงสอดคล้องลงตัวกันอย่างเหมาะสม

ความต้องการเชิงเทคนิคเกี่ยวกับสายพานสำหรับการจัดวางเส้นใยเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เมื่อมีการเผชิญหน้ากับความเร็วของเครื่องจักรที่มากขึ้น การใช้เส้นใยที่มีความละเอียดมากขึ้น ความต้องการเส้นใยสังเคราะห์แบบไม่ถักทอมากขึ้น และการลดน้ำหนักของเส้นใยลง

ฟอร์โบ มูฟเม้นท์ซิสเต็มส์เพิ่มการออกแบบที่พิเศษแก่สายพานด้วยเส้นใยที่แตกต่างกัน เคลือบผิวด้วยโพรีอาร์โมด์หรือโพสิยูรีเทนที่มีแรงเสียดทานต่ำเป็นพิเศษ

คุณสมบัติ

เคลือบด้วยโพรีอาร์โมด์:

สายพานมีน้ำหนักเบา	▶	เพื่อใช้กับขบวนการผลิตที่ต้องใช้ความเร็วสูง
สายพานขอบแข็งด้านข้าง	▶	เพื่อเพิ่มความเรียบของสายพานขณะที่กำลังวิ่ง
ทนสารเคมีได้อย่างดีเลิศ	▶	สำหรับงานที่ต้องมีการซึมผ่านของของเหลวที่ชื้นผ้าใบ
มีค่ายึดจับชิ้นงานที่สูง	▶	ดีสำหรับการลำเลียงสิ่งทอ

แรงเสียดทานต่ำ-เคลือบด้วยยูรีเทน:

ให้คุณสมบัติในการปลดปล่อยได้อย่างดีเลิศ ลดความตึงของพื้นผิว	▶	เหมาะสมกับเส้นใยที่มีอนุภาคนาขนาดเล็กเป็นพิเศษ
มีการเหนี่ยวนำไฟฟ้าสถิตสูง (HC+), อย่างสม่ำเสมอ	▶	ไม่ก่อให้เกิดความผิดปกติที่เกิดจากไฟฟ้าสถิต

E 4/2 U0/P2 MT-HC เทา/ดำ (906840)

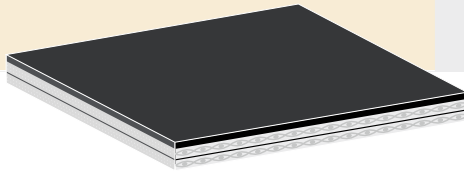
- ยกเว้นในกรณีที่ต้องพบเจอกับแรงเสียดทานของสารเคมีอย่างรุนแรง (สุดท้าย)
- สำหรับหน้างานทั่วไปที่ต้องใช้ความเร็วสูง และต้องการที่จะเปลี่ยนสายพานบนเครื่องจักร
- เคลือบด้วยโพลีเอสเตอร์ไม่นำกระแสไฟฟ้าด้านเดียว
- ผ้าใบใยสังเคราะห์สองชั้น ขอบด้านข้างแข็ง

ความกว้างในการผลิต 3000 หรือ 3500 mm, 4100 mm ตามที่ร้องขอ

ความหนาทั้งหมด ประมาณ 0.9 mm

น้ำหนัก ประมาณ 0.8 kg/m²

รอยต่อ รูปตัว Z หรือซ้อนทับกันแบบขั้นต่อแบบซีป, คือ ต่อ แบบลิ้ม



E 4/2 U0/U2 LF-HC+ สีดำ (906553)

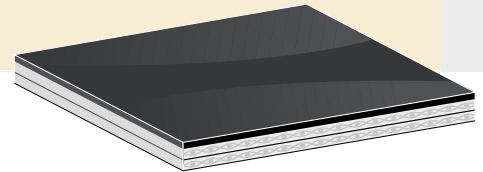
- ยกเว้นกรณีที่ชิ้นงานไม่เหนียว
- ใช้สำหรับระบบที่ต้องการความเร็วสูง และขบวนการที่ต้องใช้เส้นใยที่มีความละเอียดมากๆ
- เหนียวนำไฟฟ้าสูง, เคลือบด้วยโพลียูรีเทนลดแรงเสียดทานด้านเดียว
- ใยสังเคราะห์สองชั้น ขอบด้านข้างแข็ง

ความกว้างในการผลิต 3100 หรือ 3650 mm, 4100 mm ตามที่ร้องขอ

ความหนาทั้งหมด ประมาณ 1.0 mm

น้ำหนัก ประมาณ 1.1 kg/m²

รอยต่อ ต่อแบบพื้นปลา, ต่อแบบซีป



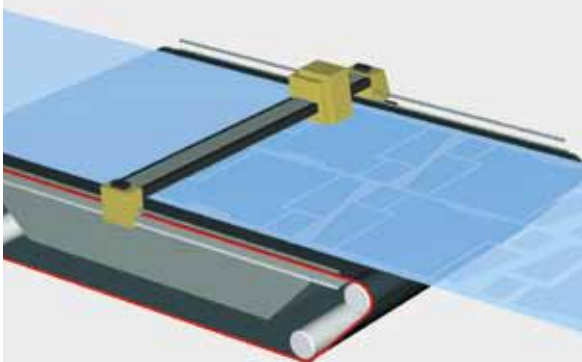
สายพานลำเลียงในส่วนของการตัด (CUTTING SYSTEM)

ในเครื่องตัดแบบอัตโนมัติมีการใช้ สายพานชนิด NOVO สายพานเหล่านี้ ผลิตมาจากกลุ่มเส้นใยโพลีเอสเตอร์ที่มี ความเป็นเนื้อเดียวกัน และมีความพิเศษ เนื่องจากมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้:

- เสี่ยงรบกวนน้อย
- พื้นผิวเรียบแบนมีการยึดเกาะสินค้าที่ดี เหมาะสำหรับ การลำเลียงเสื้อผ้าแบบ นุ่มนวลและเชื่อถือได้
- ทนต่อการตัดได้ดีเป็นพิเศษ
- อากาศสามารถไหลผ่านได้ (เสื้อผ้าจะถูกดูดติดกับสายพานให้อยู่ในตำแหน่ง)

เพื่อให้ง่ายในการตัดสายพานด้วยมือ สายพานรุ่น E 8/2 U0/U2 LF เขียวจึงถูกเลือกใช้ เนื่องจากแรงเสียดทานของพื้นผิวต่ำ อย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งเป็นประโยชน์มากกว่าการใช้สายพานทั่วไป

- วัสดุสามารถเคลื่อนหรือเปลี่ยนตำแหน่งบนพื้นผิวได้อย่างง่ายดายมาก
- สามารถเลื่อนเครื่องตัดบนพื้นผิวได้ง่าย เป็นการลดการสึกหรอของเครื่องตัดและสายพาน ตลอดจนสามารถให้การตัดที่แม่นยำโดยใช้แรงเพียงเล็กน้อย



ขอบข่าย ผลิตภัณฑ์ (การเลือก)

รหัสสินค้า	ความหนาทั้งหมดโดย ประมาณ [mm]	น้ำหนักประมาณ [kg/m ²]	แรงดึงผลลัพธ์ที่การยืด 1% (K _{1%} ผ่อนคลาย) [N/mm ความกว้าง]*	d _{min} ประมาณ [mm]	เครื่องสำหรับการปลดและ การเตรียมเส้นใย	เครื่องปั่นและเครื่องบรรจุ	การแยกและการลำเลียง เส้นใยทั่วไป	คอสเพลฟเวอร์	เครื่องเย็บ	เครื่องเคลือบและเครื่อง ทำให้ง่าย	เครื่องปูผ้าและเครื่องตัด ผ้าก๊วย	เครื่องพับผ้าที่ขั้วกริดแล้ว
ชนิดโพลีเอสเตอร์												
E 2/1 0/V/NOVO-NA-Q สีเทา	906500	1.65	1.45	1.5	24							●
NOVO 25-HC สีดำ	900195	2.5	1.3	7	40						●	
NOVO 40-HC สีดำ	900221	4.0	2.2	7.5	90						●	
ชนิดยูรีเทน												
E 3/1 U0/U2 HACCP สีขาว FDA	900006	1.15	1.2	3.5	r 3-8	●			●			
E 3/2 U0/U2 HACCP สีขาว FDA	900103	1.45	1.6	5.5	r 3-8	●			●	●		
E 4/2 U0/U2 LF-HC+ สีดำ	906553	1.0	1.0	3	60			●				
E 8/2 U0/U2 LF สีเขียว	906450	1.45	1.6	6.5	40/24 (Z) ¹⁾		●				●	
ชนิดพีวีซี												
E 8/2 U0/V2M MT สีขาว FDA	906799	1.5	1.65	6	40	●	●	●	●	●	●	●
E 8/2 U0/V5 สีเขียว	900025	2.1	2.5	7.5	40/30 (Z) ¹⁾	●	●	●	●	●	●	●
E 8/2 U0/V5H MT สีดำ	900026	2.2	2.5	7.5	50/40 (Z) ¹⁾	●	●	●	●	●	●	●
E 8/2 U0/V5 NP สีขาว FDA	900029	2.1	2.15	6	40		●	●		●		
E 8/2 U0/V7 SG สีดำ	906286	2.3	2.45	6	40		●	●				●
E 8/2 U0/V10 SG สีเขียว	900086	2.6	2.85	7	40		●	●				●
E 8/2 V5/V5 STR/GL สีเขียว	900030	2.65	3.2	7	40	●	●			●		
E 12/2 U0/V7 สีเขียว	900045	2.85	3.4	12	60		●				●	
E 12/2 U0/V20 สีเขียว	900262	3.35	4.1	11	60		●				●	
ชนิดโพลีโอเลฟิน												
E 4/2 U0/P2 MT-HC สีเทา/สีดำ	906840	0.9	0.8	4	50		●	●				
E 4/1 P2/P2 MT/MT-HC สีดำ ²⁾	906396	0.75	0.8	3.5	80			●				

หมายเหตุ: ค่าที่ให้เป็นค่าเพื่อนำเสนอทั่วไป สามารถขึ้นลงบ้างเล็กน้อยตามขบวนการผลิต. ผลิตภัณฑ์ของเราพัฒนาขึ้นตามความต้องการของตลาด ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทางเทคนิคตามแต่ละโอกาสสามารถเกิดขึ้นได้. รบกวนพิจารณาเอกสารชี้แจงข้อมูลผลิตภัณฑ์ การออกแบบ และการคำนวณ

คำย่อ

* เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐาน ISO 21181:2005

¹⁾ (Z) = เฉพาะรอยต่อรูปตัว Z เท่านั้น

²⁾ ความกว้างสูงสุด = 3000 มม.

GL = พื้นผิวเรียบ

MT = พื้นผิวหยาบ

NP = รูปแบบปริมิต หักกลับ

SG = รูปแบบตาข่าย

STR = รูปแบบพื้นผิว ปกติ

FDA = เป็นไปตาม FDA

HACCP = สันนิษฐานแนวคิด HACCP

HC = นำไฟฟ้าสูง

HC+ = เพิ่มการเหนี่ยวนำไฟฟ้า

LF = แรงเสียดทานต่ำ

Q = ความอ่อนดัดขึ้นข้าง ไม่เหมาะสำหรับสายพานแบบโค้ง

ที่มีจำหน่าย

- สายพานต่อเนื่อง
- สายพานสำหรับการอัดร้อนหรือเย็นหน้างาน
- วัสดุในการม้วนสำหรับการผลิตสายพานอิสระ
- สายพานพร้อมตัวยึดเชิงกล
- สายพานพร้อมขอบที่มีการผนึก (Proseal)
- สายพานพร้อมโครงที่มีการเชื่อมต่อ

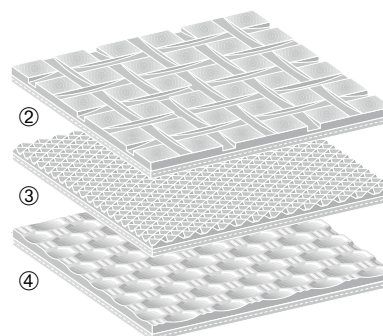
เทคโนโลยีการต่อสายพาน

ต่อแบบพื้นปลา ต่อแบบพื้นปลาสองชั้น ต่อแบบลิ้ม หรือการต่อแบบมีตะขอเกี่ยว ทั้งสิ้นเกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์การนำไปใช้งาน สายพานสะดวกที่จะนำไปต่อหน้างาน รวดเร็ว และเชื่อถือได้

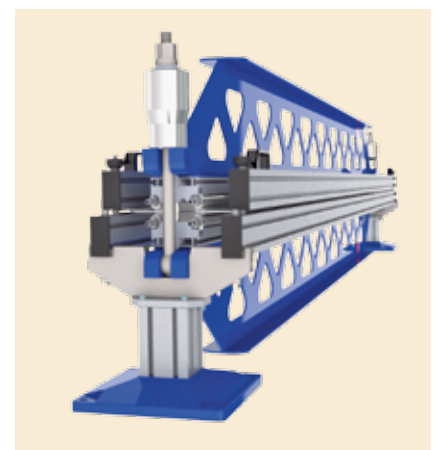
นวัตกรรมเครื่องต่อร้อนขนาดเบา ช่วยการต่อโดยตรงบนสายพานลำเลียงที่ง่ายขึ้น (สำหรับสายพานหน้ากว้างไม่เกิน 4,000 มม.)

โครง/รูปแบบ

① สำหรับเครื่องจักรที่ไม่มีระบบการติดตามสายพานที่มีระยะห่างระหว่างศูนย์กลางเส้น มักมีการใช้โครงติดตามตามยาว โดยโครงทำจากพีวีซี ยูรีเทน หรือโพลีเอสเตอร์



- ② รูปแบบตาข่าย (SG)
- ③ รูปแบบปริมิตหักกลับ (NP)
- ④ พื้นผิวสัมผัสธรรมดา (STR)



siegling prolink
สายพานโมดูลาร์

สายพานโมดูลาร์พลาสติกสำหรับการลำเลียง ผ้าใยสังเคราะห์ – เพื่อเพิ่มความวางใจและ ประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์

สายพานโมดูลาร์พลาสติก ซิกลิง โปรลิง สามารถใช้ได้
อย่างมีประสิทธิภาพในการลำเลียงผ้าใยสังเคราะห์
สำหรับสายการส่งชิ้นงาน และสายการผลิตของการผสม
สายพานสามารถช่วยให้งานเห็นผลได้อย่างเป็นรูปธรรม
ในทุกๆขั้นตอนการผลิต

- ทำให้ทนทานมากขึ้น อายุการใช้งานยาวนาน มาจากการ
ออกแบบเพื่อให้เหมาะกับงานที่ทรหด
- สายพานพลาสติกที่ใช้ร่วมกับเฟืองเพื่อใช้ขับเคลื่อนสายพาน
- ต้นทุนโดยรวมลดลง ง่ายในการติดตั้ง

สายพานโปรลิงค์ซิกลิงสะดวกในการนำมาใช้กับเครื่องจักร
ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

- การเปลี่ยนลูกกลิ้งขับเคลื่อนที่ใช้อยู่ กับเพลาลูกกลิ้งแบบสี่เหลี่ยม
สำหรับลูกกลิ้งขับเคลื่อนสายพาน
- การหุ้มลูกกลิ้ง ช่วยลดต้นทุนและทำให้การทำงานง่ายขึ้น
- พื้นผิวรูปแบบใหม่ NSK2 (ป้องกันการไถล) ที่ออกแบบให้
มีปุ่มครึ่งวงกลม
เพื่อป้องกันการเกาะติดของเส้นใยบนสายพาน

โครงสร้าง/รูปแบบ

- ① **S8-0 FLT PP:** ผิวเรียบปิดสนิท
- ② **S8-0 NSK2 PP:** พื้นผิวปิดสนิทกันการลื่น
- ③ **S8-0 FRT1 PP:** เป็นพื้นผิวแบบปิด พร้อมวัสดุเพิ่มแรง
เสียดทานด้านบน เพื่อตอบสนองความต้องการของ
การใช้งาน

สายพานพลาสติกโปรลิงค์ รุ่น (PP)

เครื่องลำเลียงโดยสายพานสำหรับการ
ลำเลียงเส้นใยและผ้าใยสังเคราะห์

ความกว้างของสายพานหลากหลาย โดยเพิ่มขึ้นครั้งละ 12.7 มม.

ความหนาแน่น 10.5 มม. (ไม่มีโปรไฟล์)

น้ำหนัก 7.1 ถึง 12.6 กิโลกรัมต่อตารางเมตร (ขึ้นกับแต่ละชนิดโปรไฟล์)

สลักเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มม. ทำจากวัสดุ PP (โพลีโพรพิลีน)



Siegling – total belting solutions

ด้วยพนักงานที่มีความมุ่งมั่น องค์กรและกระบวนการผลิตที่มีการมุ่งมั่นคุณภาพ ทำให้มั่นใจได้ถึงมาตรฐานระดับสูงอย่างต่อเนื่องของผลิตภัณฑ์และการให้บริการของเรา ระบบการจัดการคุณภาพของ Forbo Siegling ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001

นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพแล้ว การปกป้องสิ่งแวดล้อมเป็นอีกหนึ่งเป้าหมายขององค์กรที่สำคัญ เมื่อเรารู้ว่าเราได้ดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อมมาใช้งาน โดยได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 14001



อ้างอิงหมายเลข 295-24
07/16 - PV - การทำซ้ำ ข้อความหรือ ส่วนหนึ่ง ซึ่งส่วนใดต้องได้รับความเห็นชอบจากเราเท่านั้น



Forbo Siegling service – anytime, anywhere

Forbo Siegling Group มีพนักงานมากกว่า 2,300 คน ผลิตภัณฑ์ของเรามีการผลิตในสถานที่ผลิต 9 แห่งทั่วโลก ท่านสามารถค้นหาบริษัทและตัวแทนจำหน่ายพร้อมโกดังสินค้าและโรงปฏิบัติงานได้กว่า 80 ประเทศ จุดให้บริการของ Forbo Siegling มีมากกว่า 300 แห่งทั่วโลก

บริษัท ฟอร์โบ ซิกลิง (ประเทศไทย) จำกัด

777/27 หมู่ที่ 9 ตำบลบางปลา

อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์: +66 2130-0286, +66 2130-0427-9, แฟกซ์: +66 2130-0287

www.forbo-siegling.com, siegling.th@forbo.com



MOVEMENT SYSTEMS