



MADE IN U.S.A. 3580SS
MADE IN U.S.A. 3580SS
MADE IN U.S.A. 3580SS
MADE IN U.S.A. 3580SS

GT4 2400-8MGT-20

ANTISTATIC TO I.S.O. 9563

GT4 2400-8MGT-20

ANTISTATIC TO I.S.O. 9563

GT4 2400-8MGT-20

ANTISTATIC TO I.S.O. 9563

GT4 2400-8MGT-20

POWERGRIP™ GT4

POWERGRIP™ GT4

POWERGRIP™ GT4

POWERGRIP™ GT4



สายพานส่งกำลังและพูลเลย์ สำหรับอุตสาหกรรม

รายการผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมทุกการทำงาน

เราได้ส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการแบบครบวงจร ผ่านการวิจัยพัฒนา การออกแบบ การผลิต และบริการหลังการขาย

- กลยุทธ์การผลิต “ในภูมิภาค, สำหรับภูมิภาค”
- ทีมขายในพื้นที่ได้สร้างความสัมพันธ์ที่ใกล้ชิดและยาวนานกับลูกค้า
- ช่องทางการจัดจำหน่ายที่มีอยู่ช่วยให้ครอบคลุมการตลาดทั่วโลก

- 15,000+** จำนวนพนักงาน
- 120+** จำนวนประเทศที่จัดจำหน่าย
- 30** จำนวนสำนักงานขาย



ตลาดหลักของเกทส์



อุตสาหกรรมที่ทำหน้าที่สำรวจ ผลิต และจัดส่งพลังงาน จากแหล่งทรัพยากรต่างๆ ทั่วโลก ตลอด 24 ชั่วโมง เกทส์มีผลิตภัณฑ์และบริการที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยให้กับอุตสาหกรรม พลังงานตั้งแต่แท่นขุดเจาะ ไปจนถึงโรงผลิตไฟฟ้า

- พลังงาน
- การต่อเรือ
- การทำเหมือง
- น้ำมันและก๊าซ
- โรงกลั่นน้ำมัน



เกทส์ มีผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์สำหรับงานหนัก ประเภทต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการก่อสร้าง การเกษตร การตัดไม้ การขนถ่ายวัสดุและอื่นๆ อีกมากมาย

- เครื่องจักรก่อสร้าง
- เครื่องจักรทางการเกษตร
- เครื่องยนต์อุตสาหกรรมและเครื่องจักรหนัก
- ระบบส่งกำลัง
- อุปกรณ์ในอุตสาหกรรมการตัดไม้
- การขนถ่ายวัสดุ
- รถยก



เกทส์ มีประวัติยาวนานกว่าศตวรรษในด้านผลิตภัณฑ์และบริการคุณภาพสูงสำหรับฟลีท ไม่ว่าจะเป็นการผลิตรถใหม่ หรืออะไหล่และบริการสำหรับเปลี่ยนทดแทน ผลิตภัณฑ์ระดับพรีเมียมจากเกทส์ นอกจากจะเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแล้ว ยังช่วยให้รถทุกคันมี ความปลอดภัยสูงสุด

- อะไหล่ทดแทนสำหรับรถบรรทุกหนัก
- การขนส่งสินค้า
- ตู้พ่วงบรรทุก
- ระบบขนส่งทางราง



เกทส์มีประวัติยาวนานกว่าศตวรรษในด้านผลิตภัณฑ์และบริการคุณภาพสูงสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ไม่ว่าจะเป็นการผลิตรถใหม่หรืออะไหล่และบริการสำหรับเปลี่ยนทดแทน ผลิตภัณฑ์ระดับพรีเมียมจากเกทส์นอกจากจะมีมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแล้ว ยังช่วยให้รถทุกคันมีความปลอดภัยสูงสุดสำหรับการขับขี่บนถนน

- รถยนต์ส่วนบุคคลและรถบรรทุกขนาดเล็ก
- รถฟลีทและรถบรรทุกหนัก



ท่ออ่อน สายพาน และบริการสนับสนุนจากเกทส์ คือสิ่งที่ทำให้ อุปกรณ์ต่างๆ ในสายการประกอบ ห้องแล็บ สำนักงานและทุกที่ไม่ว่าจะโรงงานหรือ เรือเล่นสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

- เครื่องใช้ภายในครัวเรือน
- งานสนามและสวน
- การทดสอบและการวัด
- การก่อสร้างบ้าน
- การผลิต
- การก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง
- เครื่องใช้สำนักงาน
- ประเภทอื่นๆ
- บันเทิง
- รถบ้าน

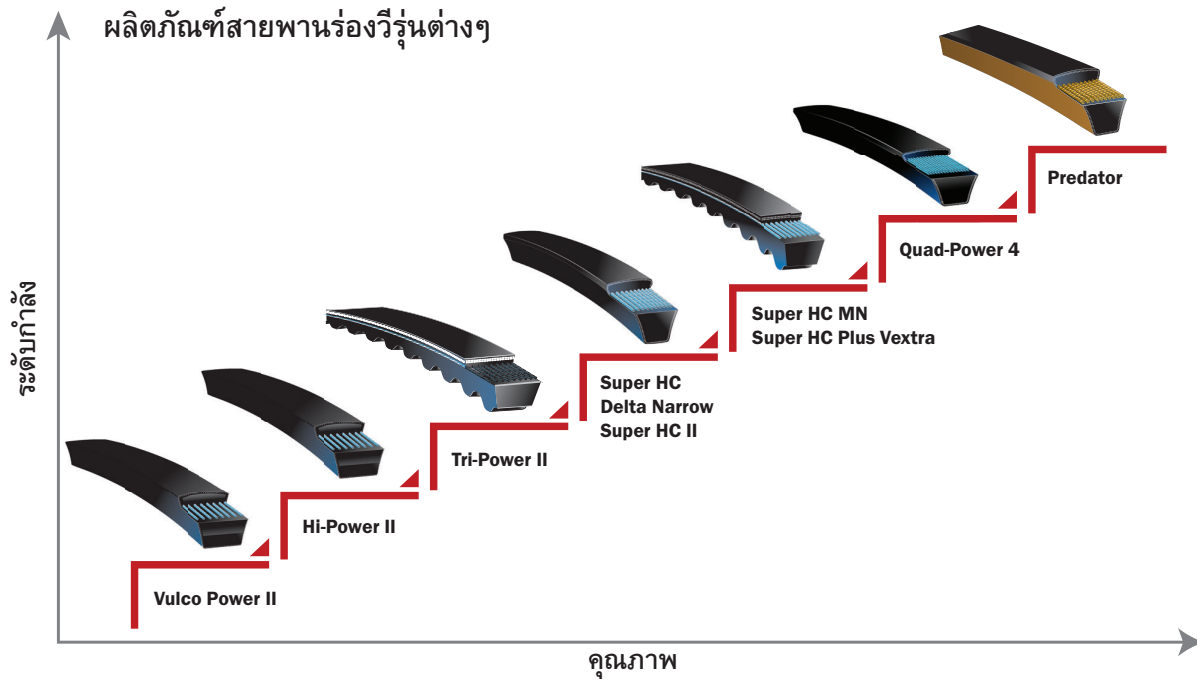


เกทส์มีประวัติยาวนานกว่าศตวรรษในด้านจัดหาบุคลากร และอุตสาหกรรม ที่มีท่อ, สายพาน, อุปกรณ์เสริมและบริการ ที่จำเป็นเพื่อให้อุปกรณ์และการดำเนินงานได้อย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ

- ผลิตภัณฑ์และบริการ**
- วัสดุผสม
 - รถยนต์และรถบรรทุกขนาดเล็ก
 - การเกษตร
 - รถบรรทุกหนัก
 - จักรยาน
 - การแปรรูปอาหาร
 - การบรรจุขวด
 - HVAC / ACHE
 - สายพานลำเลียง
 - การตัดไม้
 - การก่อสร้าง
 - การต่อเรือ

สายพานร่องวี

สายพานร่องวีของเกทส์ได้รับการออกแบบทางวิศวกรรม ให้มีอัตราการใช้ตัวและอัตราการสูญเสียความตึงต่ำที่สุด เพื่อให้เครื่องจักรของคุณสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่ต้องหยุดเครื่องจักรเพื่อทำการบำรุงรักษาในส่วนของระบบส่งกำลัง เช่น การหล่อลื่นหรือการตั้งความตึงของสายพานเป็นระยะ สายพานร่องวีของเรายังถูกออกแบบให้มีความทนทานต่อการสึกหรอ การกัดกร่อนและความร้อน สำหรับงานของคุณที่ต้องการสายพานที่สามารถคงประสิทธิภาพได้ในระยะยาว



ขุมพลังที่อยู่เบื้องหลังระบบส่งกำลัง

เกทส์มีการผลิตสายพานร่องวีมาตรฐานออกมามากหลายที่สุดในอุตสาหกรรมนี้ มีสายพานร่องวีมากมายที่มีประสิทธิภาพและคุณสมบัติเฉพาะที่หาไม่ได้จากสายพานร่องวีทั่วไปเพื่อตอบสนองต่อลักษณะการใช้งานที่มีความจำเพาะและหลากหลายของคุณ



VULCO POWER™ II

- ขอบข้างทรงเว้า ให้ประสิทธิภาพสูงขึ้นในการกดกับพูลเลย์
- เปลือกหุ้มแบบผ้า ช่วยปกป้องสายพานจากการเสียดสี
- ทนต่อน้ำมัน ความร้อน โอโซน แสงอาทิตย์ สภาพอากาศและการเสื่อมอายุ
- เส้นใยรับแรงดึงโพลีเอสเตอร์ทนต่อแรงกระแทกซ้ำๆ
- ทนทานต่อช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ -40°C ถึง +80°C

VULCO POWER™ II	ความกว้าง (นิ้ว)	ความสูง (นิ้ว)
A	1/2"	5/16"
B	21/32"	13/32"
C	7/8"	17/32"



HI-POWER™ II

- ผลิตโดยใช้โครงสร้างผสมแบบอเนกประสงค์ ทำให้ทนทานต่อน้ำมันและความร้อน โอโซน แสงอาทิตย์ สภาพอากาศ และการเสื่อมอายุ
- เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมทุกประเภท รวมถึงระบบสายพานแบบพูลเลย์ร่องเดียว
- ขอบข้างทรงเว้า ช่วยให้สายพานสึกอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งช่วยรองรับสายพาน ทำให้อายุการใช้งานยาวนานยิ่งขึ้น

HI-POWER™ II	ความกว้าง (นิ้ว)	ความสูง (นิ้ว)
A	1/2"	5/16"
B	21/32"	13/32"
C	7/8"	17/32"
D	11/4"	3/4"
E	11/2"	29/32"

GATES INDUSTRIAL POWER TRANSMISSION

PRODUCT FEATURES



TRI-POWER™ EPDM

- ให้ประสิทธิภาพเหนือกว่าเมื่อใช้กับระบบสายพานสำหรับงานหนัก
- ประสิทธิภาพการทำงานเพิ่มขึ้นสูงสุด 3% เมื่อเทียบกับสายพานแบบหุ้มผ้า
- สามารถใช้ร่วมกับพูลเลย์แบบร่องมาตรฐานทั่วไป
- เหมาะสำหรับระบบสายพานขับที่ต้องใช้พูลเลย์และลูกกลิ้งกดสายพานขนาดเล็ก
- ไม่เกิดการแตกกลางงาและความเสียหายใดๆ แม้จะใช้งานในสภาวะอุณหภูมิเย็นจัดถึง -57°C หรือร้อนจัดจนถึง +121°C
- ร่องสายพานขึ้นรูปช่วยลดและกระจายแรงเค้นจากความร้อนและการบิดงอได้อย่างสม่ำเสมอ
- ไม่ต้องใช้ขนาดเฉพาะ : สายพานทุกขนาดมีพิถีความเผื่อตรงตามมาตรฐานและสามารถติดตั้งได้โดยไม่ต้องเลือกที่ล้อการผลัดเดียวกัน

SINGLE

TRI-POWER™	ความกว้าง (มม.)	ความสูง (มม.)
AX	13	8
BX	17	11
CX	22	14

POWERBAND™ (สายพานร่องแห)

SECTION	Effective Length (Inches)
BX	45-161
CX	79-177



SUPER HC™ FULL PROFILE

- เส้นใยเสริมแรงออกแบบเป็นพิเศษและสายพานสัมผัสกับร่องพูลเลย์ได้เต็มพื้นผิว ทำให้ช่วยยืดอายุการใช้งานของสายพาน
- เส้นใยเสริมแรง Flex-Bonded ยึดติดอย่างแข็งแรงกับตัวสายพาน ส่งผลให้กระจายแรงได้อย่างทั่วถึงและดูดซับความเค้นจากการงอตัวได้โดยที่ไม่ส่งผลให้เส้นใยเสื่อมสภาพ
- ผิวหุ้มมีอายุการใช้งานนานขึ้น ช่วยปกป้องแกนสายพานจากน้ำมันสิ่งสกปรกและความร้อนได้นานยิ่งขึ้น

SINGLE

SUPER HC™ FULL PROFILE	ความกว้าง (มม.)	ความสูง (มม.)
SPZ/3V	10	8
SPA	13	10
SPB/5V	16	13
SPC	22	18
8V	25	22

POWERBAND™

SECTION	Outside Circumference (Inches)
3V	30-140
5V	50-355
8V	100-600

SECTION	Pitch Length (mm ISO)
SPB	2120-8000
SPC	3000-11200



SUPER HC™ PLUS™ VEXTRA™ EPDM

- ช่วงอุณหภูมิใช้งานกว้างขึ้น ทนทานต่อความร้อนและการแตกกลางงา
- ความยืดหยุ่นสูงขึ้น เหมาะเป็นพิเศษสำหรับพูลเลย์ขนาดเล็ก
- ลดความเค้นจากการงอตัว ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้สูงขึ้น
- เส้นใยรับแรงดึง Flex-Bonded ช่วยทำให้ไม่ต้องปรับความตึงบ่อยๆ
- ขอบข้างของสายพานผ่านการขัดเจียด้วยความเที่ยงตรงสูง ช่วยลดการสั่นสะเทือนและการสึก

SUPER HC™ PLUS™ VEXTRA™	ความกว้าง (มม.)	ความสูง (มม.)
XPZ/3VX	10	8
XPA	13	10
XPB/5VX	16	13

QUAD-POWER™ 4



- ไม่เกิดการกร่อนหรือรอยร้าวระหว่างการใช้งานในช่วงแรกหลังติดตั้ง
- ใช้ได้ทันทีโดยไม่ต้องรันอินหรือปรับความตึงใดๆ
- ลดต้นทุนที่เกิดจากเวลาสูญเสียไปในการบำรุงรักษา
- พิกัดความเผื่อ Gates UNISSET - ไม่ต้องเลือกขนาด
- แรงเค้นจากการงอตัวต่ำ ป้องกันปัญหาการยืดตัวของสายพาน
- ให้ประสิทธิภาพทางพลังงานสูงถึง 98% ซึ่งสูงกว่าสายพานร่องวีแบบหุ้มผ้าทั่วไปถึง 3%
- ไม่เกิดการแตกกลางงาและความเสียหายใดๆ แม้จะใช้งานในสภาวะอุณหภูมิเย็นจัดถึง -50°C หรือร้อนจัดจนถึง +130°C

SINGLE

SECTION	ความยาว (มม.)
XPZ/3VX	600 - 3550
XPA	690 - 4000
XPB/5VX	1000 - 5070
XPC	1900 - 5000

POWERBAND™

SECTION	ความยาว (มม.)
XPZ	800 - 3550
XPA	800 - 4000
XPB	1200 - 4750
3VX*	635 - 3555
5VX*	1270 - 5080

*จำหน่ายในชื่อ Super HC™ Moulded Notch PowerBand™



PREDATOR™

- ขอบข้างทรงเว้าของเกทส์ที่ได้รับสิทธิบัตรแล้ว ช่วยให้สายพานลงร่องกับพูลเลย์ได้อย่างพอดียิ่งขึ้น รับแรงได้อย่างสม่ำเสมอ และให้อายุการใช้งานสูงสุด
- เส้นใยรับแรงดึงทำจากเส้นใยอะรามิดทำให้ไม่ยืดตัวและคงที่ ลดเวลาในการตั้งความตึงใหม่ ลดการหยุดเครื่องจักร ไม่สูญเสียกำลังผลิต เพื่อความแข็งแรงและทนทานที่เหนือกว่า
- ผิวหุ้มผ่านกระบวนการพิเศษ เพิ่มประสิทธิภาพการต้านทานการสึก ทนทานต่อสิ่งสกปรก การเจาะ การไถลลื่นและแรงเค้น

SINGLE

PREDATOR™	ความกว้าง		ความสูง	
	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว
AP	12.7	1/2"	7.9	5/16"
BP	16.7	21/32"	10.3	13/32"
CP	22.2	7/8"	13.5	17/32"
5VP	15.9	5/8"	13.9	35/64"
8VP	25.4	1"	22.2	7/8"
SPBP	17		13	
SPCP	22		18	

POWERBAND™

SECTION	Outside Circumference (Inches)
CP	89-257
3VP	45-140
8VP	100-600

SECTION	Pitch Length (mm ISO)
SPBP	2120-8000
SPCP	3000-11200



HI-POWER® DUBL-V



- สามารถส่งกำลังได้ทั้งสองด้านของสายพาน
- ประสิทธิภาพระดับพรีเมียม
- เหมาะสำหรับใช้งานในบริเวณที่แห้ง หรือเติมไปด้วยฝุ่นละออง
- มีคุณสมบัติต้านทานไฟฟ้าสถิต ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 1813 และสามารถใช้งานในพื้นที่ที่อยู่ภายใต้ข้อกำหนด ATEX Directive 2014/34 ของสหภาพยุโรป
- การนำไปใช้ : ทุกขนาดผลิตภายใต้กีดความเมื่อ Gates uniset สามารถติดตั้งได้โดยไม่ต้องทำการ matching (สายพาน Hi-Power® DUBL-V DD ไม่ถูกรวมอยู่ในกีดความเมื่อ UNISSET)
- ช่วงอุณหภูมิการทำงาน : -30°C ถึง 60°C

MULTI SPEED™



- ร่องสายพานออกแบบตามหลักวิศวกรรม ช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นและกระจายความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งยังลดอุณหภูมิที่เกิดขึ้นขณะใช้งานลงอย่างเห็นได้ชัด
- ความแข็งแรงสูงในแนวขวาง ป้องกันการบิดตัวของสายพานในพูลเลย์
- หน้าสายพานมีความหนาสม่ำเสมอ ช่วยให้สายพานเดินเรียบ

MICRO-V®



- เส้นใยรับแรงดึงโพลีเอสเตอร์ที่มีค่ามอดูลัสสูง ยึดตัวได้น้อย ให้ความทนทานเหนือกว่าต่อการล้าและแรงกระแทก
- สายพานผลิตด้วยยางโพลีคลอโรพรีนทำให้มีคุณสมบัติทนทานต่อน้ำมันและความร้อน
- ยางสูตรพิเศษเสริมแรงด้วยเส้นใยช่วยให้สายพานมีความทนทานมากขึ้น

SECTION	ความกว้าง (นิ้ว)	ความสูง (นิ้ว)	ความยาว (effective length - mm)
AA	13	10	1350 - 3290
BB	17	14	940 - 7635
CC	22	18	1980 - 10690
DD	32	25	6875 - 9160

MULTI SPEED™	
	1228V - 1632V
	1822V - 2332V
	2422V - 2930V
	3028V - 3636V
	3726V - 4436V

MICRO-V®	ระยะพิทช์ Sg มม.	ความสูง Hb มม.
J	2.34	3.6
L	4.7	6.4
M	9.4	12.5

สายพานร่องวีสำหรับงานเบา

TRUFLEX™



- ทนทานต่อการยึดตัวได้เหนือกว่า ทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ปรับความตึง
- ให้ประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับระบบสายพานร่องวีกำลังต่ำ รวมถึงการใช้งานร่วมกับลูกกลิ้งสายพาน
- เหมาะสำหรับงานเบาในอุตสาหกรรมทุกประเภท โดยเฉพาะการใช้งานกับมอเตอร์ที่มีกำลังต่ำ (Fractional Horsepower หรือ FHP)

POWERATED™



- รองรับการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์สนามและสวนที่ต้องส่งกำลังสูง มีระบบคลัตช์ มีแรงกระแทกสูง และมีการใช้ลูกกลิ้งสายพาน
- สามารถใช้แทนสายพาน Truflex ที่มีขนาดเท่ากันได้
- แนะนำให้ใช้กับระบบสายพานขับสำหรับงานหนักและการใช้งานกับระบบที่มีคลัตช์
- มีให้เลือกทั้งแบบสายพานเดี่ยวและสายพานร่องแพ

POLYFLEX™

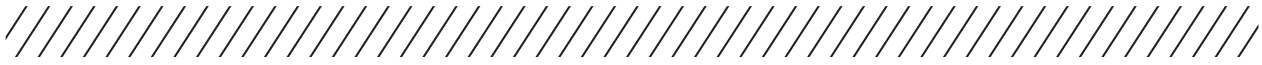


- สารประกอบโพลียูรีเทนมีความยืดหยุ่น มีค่ามอดูลัสสูง ให้ความทนทานต่อการล้า การสึก โอลโซนและสภาพแวดล้อมการใช้งานเกือบทุกประเภท
- กระบวนการขึ้นรูปที่เที่ยงตรง ช่วยป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นและการเสื่อม ทำให้สายพานเดินได้เรียบและมีภาระสิ้นเปลืองต่ำ
- หลังสายพานมีสัน ช่วยเพิ่มความแข็งแรงในแนวขวางและลดความเค้นจากการงอตัว
- ช่วงอุณหภูมิใช้งาน: -65°F ถึง +180°F (-54°C ถึง +85°C)
- มีให้เลือกทั้งแบบสายพานเดี่ยวและสายพานร่องแพ

TRUFLEX™	ความกว้าง		ความสูง	
	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว
0	6.4	(1/4")	3.2	(1/8")
1	9.5	(3/8")	5.6	(7/32")
2	12.7	(1/2")	7.9	(5/16")
3	16.7	(21/32")	9.5	(3/8")
4	6.4	(1/4")	16.7	(21/32")

POWERATED™	ข้อกำหนดอุตสาหกรรม	ความกว้าง	
		มม.	นิ้ว
67	3L	9.5	(3/8")
68	4L	12.7	(1/2")
69	5L	16.7	(21/32")

POLYFLEX™	ความกว้าง (มม.)	ความสูง (มม.)
3M	3	2.3
5M	5	3.3
7M	7	5.3
11M	11	7.1



POLYFLEX™ JB™

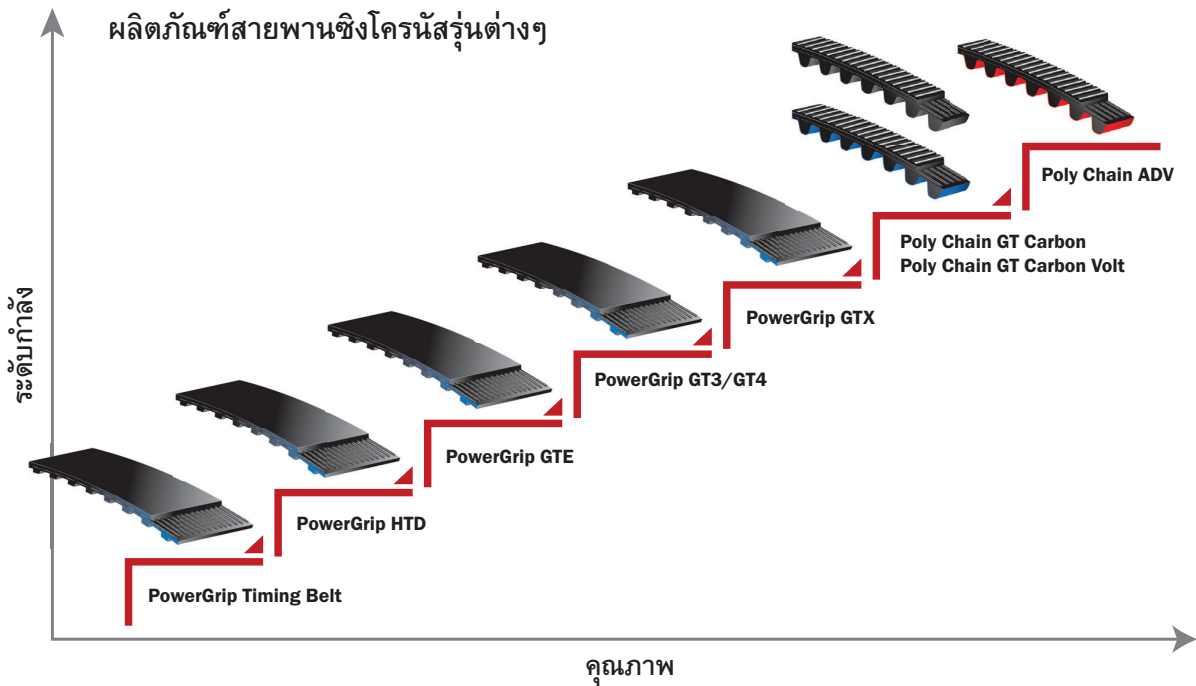
- โครงสร้างสายพานแบบต่อขอบช่วยเพิ่มความเสถียรให้กับสายพาน
- ขนาดหน้าตัดเล็ก เหมาะสำหรับพูลเลย์ขนาดเล็ก
- สันที่หลังสายพานช่วยเพิ่มความแข็งแรงในแนวขวางและลดความเค้นจากการงอตัว

POLYFLEX™ JB™	ความกว้าง (มม.)	ความสูง (มม.)
3M	3	2.3
5M	5	3.3
7M	7	5.3
11M	11	7.1

สายพานซิงโครนัส

จากความพยายามของเราที่มุ่งเน้นให้เครื่องจักรที่สำคัญของคุณได้รับการส่งกำลังจากต้นกำลังอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เกทส์ได้คิดค้นสายพานซิงโครนัสที่สามารถทำงานได้ในอุณหภูมิที่สูงขึ้น ความเร็วรอบสูงขึ้นและอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น ทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องจักรในหลากหลายอุตสาหกรรมของเรา ได้ออกแบบสายพานซิงโครนัสให้ตอบโจทย์ที่ยากที่สุดของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องจักรสามารถทำงานได้ต่อเนื่องอย่างมีประสิทธิภาพ มีภาระโหลดที่เบา และเสียงเงียบที่สุด นอกจากนี้สายพานของเรายังมีความทนทานต่อการสึกกร่อนและการยืดตัวได้อย่างดีเยี่ยม

เกทส์ดำเนินการอย่างต่อเนื่องในการให้ความสนับสนุนและการแก้ปัญหา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้ไลน์การผลิตของคุณ



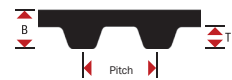
สายพานซิงโครนัสแบบยาง

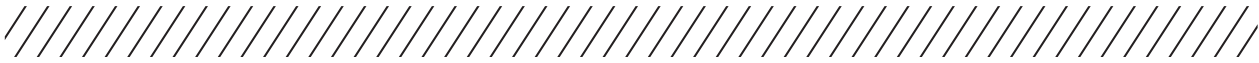


POWERGRIP™ CTB

- พื้นสายพานสีเหลืองคางหมู ทำให้เหมาะสำหรับการใช้กับอุปกรณ์ที่ต้องมีการกำหนดตำแหน่ง
- เส้นใยรับแรงดึงไฟเบอร์กลาสป้องกันการยืดตัว
- ไม่จำเป็นต้องหล่อลื่นและปรับความตึงใหม่ ช่วยลดขั้นตอนและแรงงานที่ใช้ในการบำรุงรักษา ระบบสายพานส่งกำลัง

POWERGRIP™ CTB	ระยะพิทช์ มม.	T มม.	B มม.
MXL	2.032 (0.08")	0.51	1.14
L	9.53 (3/8")	1.91	3.50
XL	5.08 (1/5")	1.27	2.30
H	12.7 (1/2")	2.29	4.00
XH	22.22 (7/8")	6.35	11.40
XXH	31.75 (1 1/4")	9.53	15.20

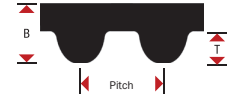




POWERGRIP™ HTD™

- พันตรงปลายมน รับกำลังได้สูงกว่าเมื่อเทียบกับสายพานไหมมีงอื่น ๆ
- เส้นใยไฟเบอร์กลาสป้องกันการยืดตัวและคงความยืดหยุ่นได้ยาวนาน
- หลังสายพานทำจากอีลาสโทเมอร์ที่ทนทาน

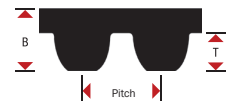
POWERGRIP™ HTD™	ระยะพิทช์ มม.	T มม.	B มม.
3M	3.0	1.2	2.4
5M	5.0	2.1	3.8
8M	8.0	3.1	6.0
14M	14.0	6.0	10.0
EV 14M	14.0	6.0	9.0
20M	20.0	8.4	13.2



POWERGRIP™ GT™ SERIES

- สมรรถนะในการรับกำลังสูงโดยเฉพาะเมื่อเทียบกับสายพาน HTD รุ่นก่อน
- ไม่ต้องใช้สารหล่อลื่นและการปรับตั้งแรงตึงใหม่ จึงลดต้นทุนในการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งานสายพาน
- ช่วงอุณหภูมิการทำงานกว้างขึ้น
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เนื่องจากผลิตขึ้นโดยปราศจากสารประกอบคลอรีนที่เป็นอันตราย

POWERGRIP™ GT™ EXTEND	ระยะพิทช์ มม.	T มม.	B มม.
8MGT	8.0	3.4	5.6
14MGT	14.0	6.0	10.0



POWERGRIP™ GT™	ระยะพิทช์ มม.	T มม.	B มม.
2GT/2MGT3	2	0.75	1.38
3GT/3MGT3	3	1.14	2.40
5GT/5MGT3	5	1.93	3.80
8YU	8	3.02	5.20
EV 8YU	8	3.02	5.00
8MGT4	8	3.40	5.60
14MGT4	14	6.00	10.0

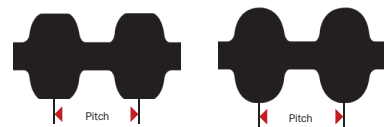
รุ่น GT4 และ GT Extend มีเฉพาะขนาด 8MGT และ 14MGT เท่านั้น และทั้งสองรุ่นนี้ ผ่านการทดสอบการป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ตามมาตรฐาน ISO9563.



POWERGRIP™ TWIN POWER™

- พันและตัวสายพานทำจากอีลาสโทเมอร์ขึ้นรูปด้วยความเที่ยงตรงสูง
- หุ้มผ้าไนลอนที่ทั้งสองด้านของฟัน ช่วยป้องกันการสึกหรอ
- เส้นใยรับแรงดึงไฟเบอร์กลาส ทนทานต่อการยืดตัวและคงความยืดหยุ่นได้ดีเยี่ยม
- มีให้เลือกทั้งรุ่นมาตรฐาน รุ่น HTD และรุ่น GT/2

POWERGRIP™ TWIN POWER™
มีพร้อมใช้งานรุ่นคลาสสิก, HTD, GT/2



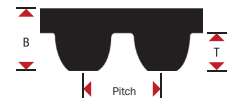
สายพานซิงโครนัส POLY CHAIN™



POLY CHAIN™ GT™ CARBON™

- ประสิทธิภาพสูงกว่าโซ่ส่งกำลัง แม้กับงานที่ต้องการแรงบิดสูง
- เส้นใยรับแรงดึงทำจากคาร์บอนไฟเบอร์ที่ได้รับสิทธิบัตรแล้ว
- ให้อัตราส่วนแรงม้าสูงขึ้น ความหนาแน่นของกำลังสูงแต่หน้ากว้างสายพานขนาดเล็ก

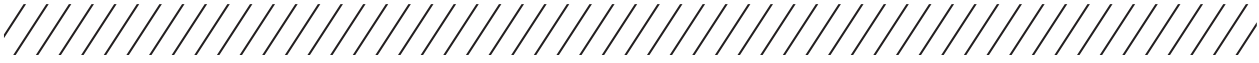
POLY CHAIN™ GT™ CARBON™	ระยะพิทช์ มม.	T มม.	B มม.
5MGT	5	1.9	3.6
8MGT	8	3.4	5.9
14MGT	14	6.0	10.2
19MGT	19	8.0	13.2



*สามารถส่งผลิตรุ่นยาวพิเศษได้

สามารถสั่งซื้อรุ่นโครงสร้างพิเศษได้ (ใช้งานได้ที่อุณหภูมิสูงสุด 120 °C)

- Poly Chain® GT Carbon High Temperature
- Poly Chain® GT Carbon Hot Oil
- เหมาะสำหรับเปลี่ยนจากระบบโซ่ส่งกำลังเป็นระบบสายพาน POLYCHAIN เพื่อยืดอายุการใช้งานและลดความต้องการในการดูแลรักษาของเครื่องจักร

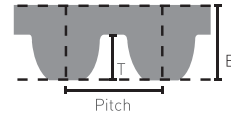


POLY CHAIN™ CARBON™ VOLT™

- ความแข็งแรงและความเสถียรต่อความยาวสูง พร้อมทั้งมีการปรับปรุงประสิทธิภาพการรับแรงกระแทกและความทนทานต่อการล้า ลดการยืดตัว และเพิ่มความยืดหยุ่น
- ประสิทธิภาพการส่งกำลังดีเยี่ยม พร้อมทั้งอายุการใช้งานยาวนานยิ่งขึ้น
- สะอาด เงียบ ขนาดเล็ก ทนทาน และแม่นยำ
- ไม่ต้องบำรุงรักษา ประหยัดพลังงาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- เหมาะสำหรับช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ -54°C ถึง +85°C
- ใช้ได้กับเฟืองสายพาน Poly Chain® GT® ของแท้จาก Gates®
- การเหนี่ยวนำประจุไฟฟ้าสถิตได้ตามมาตรฐาน ISO 9563 ตลอดอายุการใช้งานของสายพาน
- คุณสมบัติตรงตามข้อกำหนด ATEX: เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมการใช้งานที่เกิดการระเบิดได้
- ประหยัดพลังงาน

POLY CHAIN™ CARBON™ VOLT™	ระยะพิทช์ มม.	T มม.	B มม.
8GTV	8.0	3.4	5.9
14GTV	14.0	6.0	10.2

มีทุกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในสต็อก

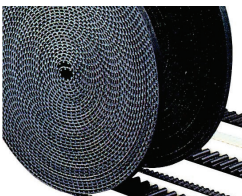
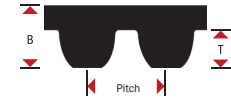


POLY CHAIN™ ADV™

- คุณภาพระดับเดียวกับ Poly Chain™ GT™ Carbon™ ไม่ว่าจะเป็นการบำรุงรักษาต่ำ ไม่ต้องหล่อลื่น ล้างทำความสะอาดได้ง่าย ทนทานต่อสารเคมี มลพิษและการเสียดสี เป็นต้น
- ใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพในอุณหภูมิร้อนจัดหรือเย็นจัดตั้งแต่ -65°F ถึง +185°F (-54°C ถึง +85°C)
- โครงสร้างสายพานออกแบบใหม่ ส่งกำลังได้มากกว่าสายพาน Poly Chain™ GT™ Carbon™ ถึง 15%
- พื้นสายพานสีแดง ให้ความโดดเด่นและแตกต่างจากสายพานใหม่มีรุ่นอื่นๆ
- เทคโนโลยีวัสดุชั้นสูงช่วยให้สามารถใช้งานได้หลากหลายรูปแบบมากขึ้น

POLY CHAIN™ ADV™	ระยะพิทช์ มม.	T มม.	B มม.
14MGT	14	6.0	10.2

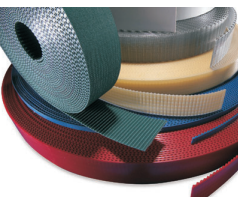
*สามารถส่งผลิตภัณฑ์ยวาทพิเศษได้



สายพานยางแบบยาว LONG LENGTH RUBBER BELTING

- เส้นใยไฟเบอร์กลาสหรือเหล็กกล้าสำหรับโครงสร้างยาง
- เส้นใยเหล็กกล้าสำหรับโครงสร้างโพลียูรีเทน SynchroPower
- เส้นใยอะรามิดสำหรับโครงสร้าง Poly Chain® GT®

สายพานยางแบบยาว	ระยะพิทช์ มม.	T มม.	B มม.
3MR	3.0	1.1	2.4
5MR	5.0	1.9	3.8
8MR	8.0	3.3	6.0
3M	3.0	1.1	2.4
5M	5.0	2.1	3.8
8M	8.0	3.4	6.0
14M	14.0	6.1	10.0
MXL	2.032 (2/25")	0.51	1.14
XL	5.08 (1/5")	1.3	2.3
L	9.53 (3/8")	1.9	3.6
H	12.7 (1/2")	2.3	4.3
8MGT	8.0	3.4	5.9
14MGT	14.0	6.0	10.2



สายพานโพลียูรีเทนแบบซิงโครนัส GATES MECTROL

- ยืดหยุ่นมากขึ้นสำหรับการตัด ช่วยลดความสิ้นเปลืองในการแต่งขอบ
- ความต้านทานการเสียดสีสูง
- มีวสายพานคุณภาพสูง ด้วยเทคนิคการผลิตแม่พิมพ์และการขึ้นรูปที่ปรับปรุงให้ดีขึ้นกว่าเดิม
- ยางยูรีเทนทนต่อรังสียูวี คงสภาพสีได้ยาวนาน

ช่วงขนาดสายพานโพลียูรีเทนแบบซิงโครนัส GATES MECTROL
XL, L, H, XH
T5, T10, T20
AT5, AT10, AT20
HTD5, HTD8, HTD14

ผลิตภัณฑ์โลหะ



เฟืองสายพาน POLY CHAIN™ GT™ 2

- ออกแบบมาเพื่อใช้กับสายพาน POLY CHAIN™ CARBON™ VOLT™, POLY CHAIN™ GT™ 2 และ POLY CHAIN™ GT™ CARBON™
- สามารถประกอบได้อย่างแน่นสนิทกับ bushing สะดวกต่อการประกอบและติดตั้ง
- มีหน้ากว้างและขนาดที่เล็กลง ประหยัดพื้นที่บนเพลลาและทำให้ภาระโหลดบนเพลลาอยู่ใกล้กับแบริ่งมากขึ้น ช่วยยืดอายุชุดเกียร์ทรอบและอุปกรณ์อื่นๆ
- เฟืองสายพาน POLY CHAIN™ GT™ 2 ออกแบบโดยป้องกันไม่ให้เกิด over hung load ขณะติดตั้งบนเพลลามากเกินกว่าที่ผู้ผลิตแนะนำ
- ผลิตด้วยกระบวนการผลิตที่แม่นยำ เนื้อวัสดุมีความสม่ำเสมอตลอดชิ้นงาน ภายใต้มาตรฐาน ISO1940 (1973) ระดับ G16



เฟืองสายพาน POWERGRIP™ GT™ 2

- ออกแบบมาเพื่อใช้กับสายพาน POWERGRIP™ GT™ 2, POWERGRIP™ GT™ 3 และ POWERGRIP™ GT™ 4
- สามารถประกอบได้อย่างแน่นสนิทกับ bushing สะดวกต่อการประกอบและติดตั้ง
- มีหน้ากว้างและขนาดที่เล็กลง ประหยัดพื้นที่บนเพลลาและทำให้ภาระโหลดบนเพลลาอยู่ใกล้กับแบริ่งมากขึ้น ช่วยยืดอายุชุดเกียร์ทรอบ และอุปกรณ์อื่นๆ
- เฟืองซี่บับ POWERGRIP™ GT™ 2 ออกแบบโดยป้องกันไม่ให้เกิด over hung load ขณะติดตั้งบนเพลลามากเกินกว่ามาตรฐานที่ผู้ผลิตแนะนำ
- ผลิตด้วยกระบวนการผลิตที่แม่นยำ เนื้อวัสดุมีความสม่ำเสมอตลอดชิ้นงาน ภายใต้มาตรฐาน ISO 1940 (1973) ถึง ระดับ G16.



POWERGRIP™ FLEXIBLE COUPLINGS

- Couplings เชื่อมต่อแบบแห้ง ไม่ต้องการการหล่อลื่น
- Coupling เชื่อมต่อความแข็งแรงสูง มีประสิทธิภาพสูงในการรองรับ จังหวะการสะเทือนจากภาระโหลดขณะทำงานของเครื่องจักร
- ความยาวที่หลากหลาย : ความยาวโดยรวมของ COUPLINGS POWERGRIP™ FLEXIBLE สามารถปรับเปลี่ยนได้อย่างง่าย โดยการเปลี่ยนเพียงควายาวของปลอกเท่านั้น



TAPER-LOCK BUSHING & QD BUSHING

- ใช้ได้กับเฟืองสายพานและพูลเลย์ที่มีร่องประกอบ bushing แบบ Taper lock และแบบ QD ทั้งหมด
- ผลิตภายใต้พิถีพิถันความคลาดเคลื่อนอย่างแม่นยำ
- ขนาดหลากหลายตามพิถีพิถันความเผื่อขนาดเพลลา

สามารถสั่งผลิตพูลเลย์รูปทรงต่างๆได้

เครื่องมือบำรุงรักษาเชิงป้องกัน



ปากกาวัดความตึงสายพานขนาด 30 ปอนด์
รหัสสินค้า : 7401-0076

- แรงกดตัวสูงสุด : 30 ปอนด์ สำหรับใช้กับสายพานร่องวีและสายพานแบบซิงโครนัสขนาดเล็กทุกรุ่น



ปากกาวัดความตึงสายพานขนาด 66 ปอนด์
รหัสสินค้า : 7401-0075

- แรงกดตัวสูงสุด : 66 ปอนด์ สำหรับใช้กับสายพานร่องวีแบบแพและสายพานซิงโครนัสขนาดใหญ่



ปากกาวัดความตึงสายพานขนาด 165 ปอนด์
รหัสสินค้า : 7401-0079

- แรงกดตัวสูงสุด : 165 ปอนด์ สำหรับใช้กับสายพานร่องวีแบบแพและสายพานซิงโครนัสขนาดใหญ่

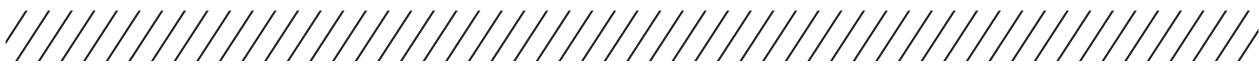


เครื่องมือวัดความตึงระบบคลื่นเสียง U550 และอุปกรณ์เสริม
รหัสสินค้า : 7420-U550

- เครื่องมือวัดความตึงสายพาน สามารถตรวจสอบและแสดงผลค่าความตึงของสายพาน ผ่านการตรวจจับคลื่นความถี่ธรรมชาติของสายพานขณะที่สายพานหยุดนิ่ง โดยการป้อนข้อมูลความยาว หน้ากว้างและชนิดของสายพาน
- สามารถใช้ได้กับสายพานแบบซิงโครนัสและสายพานร่องวี

อุปกรณ์เสริม (สั่งซื้อแยก)

- เซ็นเซอร์แบบไมโครโฟนยาว รับคลื่นเสียงได้ง่ายขึ้น (PN: 7420-0215)
- เซ็นเซอร์แบบสาย (PN: 7420-0209)
- เซ็นเซอร์แบบสายเหนียวน้ำ (PN-7420-0206J) เหมาะกับการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่เสียงดัง



เครื่องมือวัดความดังระบบคลื่นเสียง 350C
รหัสสินค้า : 7420-0350

- เหมาะสำหรับระบบส่งกำลังที่ขับเคลื่อนด้วยสายพานรื่องวีมากกว่าหนึ่งเส้นหรือสายพานซิงโครนัส
- ความแม่นยำในการวัด $\pm 1\%$
- ระบบปิดอัตโนมัติหลังไม่ถูกใช้งานเป็นเวลา 5 นาที
- ไมโครโฟนแบบตัดเสียง เพิ่มความแม่นยำในการวัด
- ขนาดตัวเครื่อง 120 x 27 x 75 มม. (สูงxหนาxกว้าง)
- แสดงผลคมชัดด้วยหน้าจอชนิด OLED
- ย่านความถี่การวัด : คลื่นความถี่ต่ำ (10-50Hz) , คลื่นความถี่มาตรฐาน (20-500Hz) , คลื่นความถี่สูง (500-5000Hz)



เลเซอร์ปรับแนว AT-1
รหัสสินค้า: 7401-10010

- ตรวจสอบความขนานและค่าความเยื้องศูนย์กลางเชิงมุมระหว่างพูลเลย์ที่เหมาะสมสำหรับพูลเลย์ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 60 มม. ขึ้นไป
- น้ำหนักเบา สามารถติดตั้งได้กับพูลเลย์ที่ไม่ใช่แม่เหล็ก รวมทั้งยังใช้ได้กับเพลาทังแนวอนและแนวตั้ง

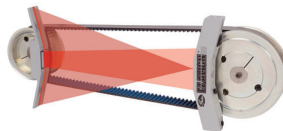


อุปกรณ์ติดตั้งและหมุนสายพาน (BIRD)
รหัสสินค้า: 7420-1001

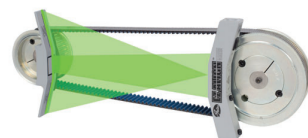
- ลดการบาดเจ็บที่มือและนิ้วระหว่างการติดตั้งและบำรุงรักษา
- อุปกรณ์ติดตั้งและหมุนสายพาน BIRD ช่วยให้การตรวจสอบการหมุนของสายพานทำได้ง่ายปลอดภัย

EZ ALIGN™ เลเซอร์ปรับแนวความเที่ยงตรงสูง

- ตรวจสอบความเยื้องศูนย์กลางทั่วไปของพูลเลย์
- ช่วยยืดอายุการใช้งานของทั้งสายพานและพูลเลย์
- ลดการสิ้นเปลืองและเสียงของสายพาน
- ใช้เทคโนโลยีเลเซอร์แบบเส้นที่ประสิทธิภาพดีเยี่ยม
- ตรวจสอบแนวของพูลเลย์ โดยใช้เทคโนโลยีลำแสงเลเซอร์
- สามารถใช้งานได้ทั้งในร่มและกลางแจ้ง



เลเซอร์แสงสีแดง
รหัสสินค้า: 7420-1000



เลเซอร์แสงสีเขียว
รหัสสินค้า: 7420-2000



ชุดเกจวัดร่องพูลเลย์
SHEAVE GAUGE

รหัสสินค้า: 7401-0015

- ใช้สำหรับตรวจหาพูลเลย์ที่สึกหรอและสายพานที่ชำรุดเสียหาย
- สำหรับโปรไฟล์ A/B/C/D/E, 3V/5V/8V, AX/BX/CX, 3VX/5VX/8VX, SPZ/SPA/SPB/SPC



DRAFTGUARD® ANTI-ROTATION DEVICE
Product No: 7814-0004

อุปกรณ์ป้องกันการหมุน Draftguard® ตัวขับเคลื่อนอาจหมุนย้อนทางในขณะที่ไม่ได้เปิดใช้งานได้ ซึ่งโดยมากมักเกิดจากกระแสลมพัดผ่านใบพัด

อุปกรณ์ป้องกันการหมุน Draftguard® จะยึดตัวขับไว้ไม่ให้หมุนย้อนทางในขณะที่ทำการซ่อมบำรุง รวมทั้งป้องกันไม่ให้ระบบทั้งหมดเกิดโหลดกระชากอย่างรุนแรงขณะเริ่มทำงาน ซึ่งเป็นเหตุให้ส่วนประกอบของมอเตอร์สึกหรอโดยไม่จำเป็นและอาจทำให้สายพานลื่นขีด



DRIVEN BY POSSIBILITY™

DESIGN POWER

A GATES SOLUTION



แอปพลิเคชัน GATES DESIGN POWER™ MOBILE ผสมผสานข้อดีของ DESIGN FLEX PRO™ เข้ากับเทคโนโลยีสำหรับสนับสนุนการใช้งานบนอุปกรณ์มือถือที่สมบูรณ์แบบสำหรับผู้ใช้งานด้วยการเพิ่มโมดูลการจัดการสิ่งอำนวยความสะดวกใหม่และคุณลักษณะการออกแบบระบบ เช่น เครื่องมือวัดความตึงแบบไซคลิกในตัว, เราได้ทำการคงข้อดีของ DESIGN FLEX PRO™ ไว้ทั้งหมดและร่วมมือกับคุณเพื่อสร้างฟีเจอร์ใหม่ๆ ที่ตอบโจทย์ในการทำให้วันทำงานของคุณมีประสิทธิภาพมากขึ้นให้นวัตกรรมของเราช่วยขับเคลื่อนความก้าวหน้าของธุรกิจของคุณด้วยการดาวน์โหลด DESIGN POWER MOBILE APP บนอุปกรณ์ Android หรือ iOS ของคุณวันนี้

DESIGN POWER MOBILE เครื่องมือสนับสนุนการทำงานเพิ่มเติม

SONIC TENSION METER (1)

ใช้ไมโครโฟนจากโทรศัพท์มือถือของคุณ ในการวัดค่าความตึงของสายพานในระบบส่งกำลังของคุณ การวัดแรงตึงสายพานอย่างถูกต้องและเหมาะสม จะช่วยยืนยันว่าแต่ละระบบจะสามารถทำงานได้อย่างไหลลื่นและมีประสิทธิภาพ

SOUND METER (2)

เครื่องวัดเสียง

ใช้ไมโครโฟนของอุปกรณ์ของคุณเพื่อวัดระดับเสียงของระบบสายพานแต่ละชุด ช่วยให้คุณสามารถระบุข้อกำหนด HSE ที่อาจเกิดขึ้นเกี่ยวกับการป้องกันการได้ยิน และเปรียบเทียบระหว่างระบบสายพานส่งกำลังเพื่อเตือนคุณถึงตำแหน่งของชิ้นส่วนที่ชำรุดหรือเสียหาย

FLASHLIGHT RPM METER (3)

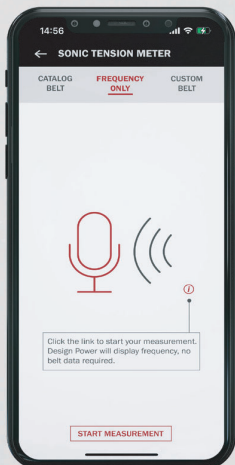
เครื่องวัดความเร็วรอบแบบไฟฉาย

ใช้แฟลชของกล้องจากโทรศัพท์มือถือ เป็นตัวปรับความถี่เพื่อประเมินความเร็วของระบบสายพานส่งกำลัง เพื่อตรวจสอบความเร็วโดยไม่จำเป็นต้องใช้ข้อมูลอื่นๆของระบบหรือหยุดการทำงานของเครื่องจักร

DISTANCE MEASUREMENT (4)

การวัดระยะ

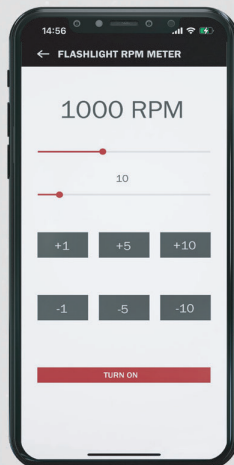
ใช้กล้องบนโทรศัพท์มือถือเป็นตัววัดระยะศูนย์กลางระหว่างเพลลาของระบบสายพานของคุณ เครื่องมือวัดระยะนี้ ช่วยให้การวัดระยะต่างๆของระบบสายพานส่งกำลังที่ทำได้ง่ายขึ้นกว่าที่เคย



(1)



(2)



(3)

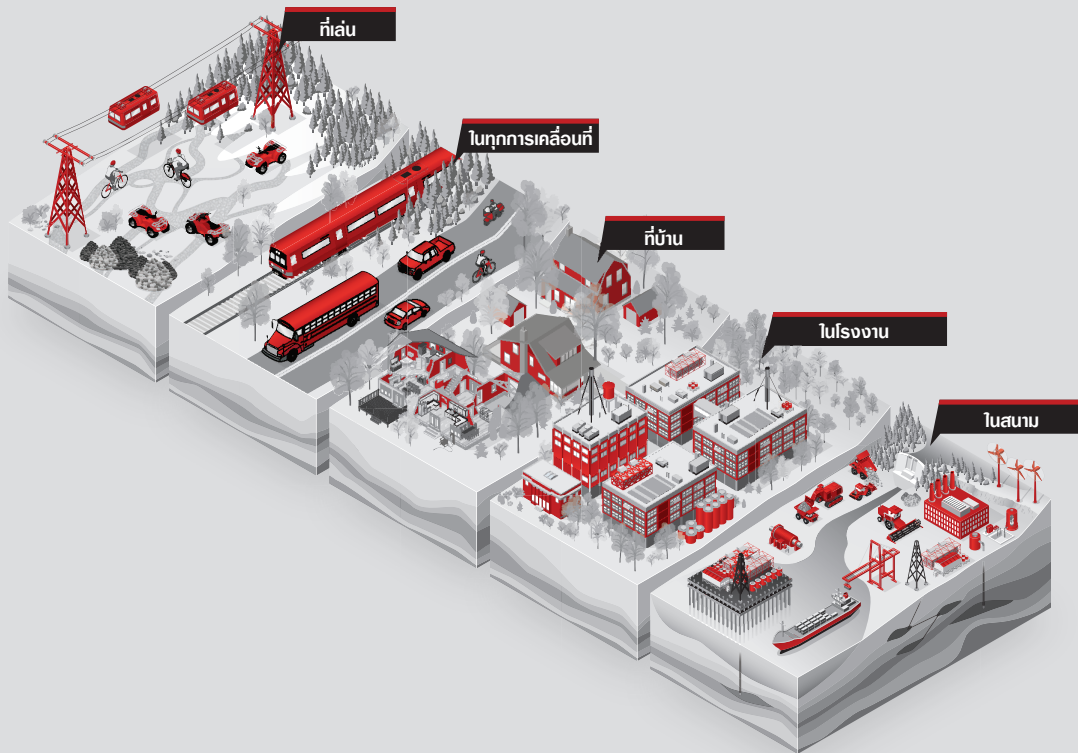


(4)



เกตส์อยู่ที่นั่น

ในแอปพลิเคชันทั้งขนาดใหญ่และเล็ก
ในทุกวิวัฒนาการและนวัตกรรม



ที่เล่น

อุปกรณ์การเล่นทั้งใหม่และกลางแจ้ง



ในทุกการเคลื่อนที่

การส่งมอบเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าเพื่อ
ประสิทธิภาพสูงสุด



ที่บ้าน

ทำให้ชีวิตดีขึ้น, ง่ายขึ้นและมีประสิทธิภาพ
ในทุกๆวัน



ในโรงงาน

ความก้าวหน้าในการผลิตและระบบอัตโนมัติ



ในสนาม

การพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อประสิทธิภาพ
สูงสุดในสาขานั้นๆ



EAST ASIA & INDIA REGIONAL HQ

3A International Business Park,
#10-01/05 ICON@IBP, Tower A,
Singapore 609935

Tel: +65 6832 2368
Fax: +65 6659 1607

GATES UNITA (THAILAND) CO., LTD.

Eastern Seaboard Industrial Estate
64/86 M.4 T.Pluakdang,
A.Pluakdang, Rayong 21140
Thailand

Tel: +66 38 954 361
Fax: +66 38 954 362



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

Email: marketing.GIS@gates.com, Website: www.gates.com