

STANLEY

AUTOMATIC DOOR SOLUTION

STANLEY

STANLEY : สแตนเลย์ ก่อตั้งขึ้นในปี ค.ศ.1843 ที่รัฐคอนเนตทิกันประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นบริษัทที่มีชื่อเสียงด้านเครื่องมือช่างมานานกว่า 175 ปี จนกลายเป็นแบรนด์สินค้าที่เป็นที่รู้จักไปทั่วโลกในด้านของคุณภาพและความทนทานของผลิตภัณฑ์ชนิดต่าง ๆ ภายใต้แบรนด์นี้



Morgan Stanley

นอกจากเครื่องมือช่างแล้ว STANLEY ยังเป็น
ผู้ผลิตระบบประตูอัตโนมัติที่มีชื่อเสียงในระดับโลกแบ
รณด์หนึ่งที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย



โดยบริษัท อาร์ม คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นบริษัทที่มีความ
เชี่ยวชาญในระบบ smart home automation ได้รับการแต่งตั้ง
ให้เป็นจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทย

STANLEY



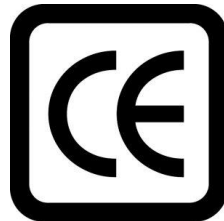
ARM
CORPORATION

ใบรับรองคุณภาพการผลิต CERTIFICATE

มาตรฐานการผลิต



มาตรฐานยุโรป



มาตรฐานอเมริกา



ส่วนประกอบของชุดประตูอัตโนมัติ



PULLEY

เฟลาหมุนปรับสายพาน



CONTROLLER

กล่องควบคุมการทำงาน



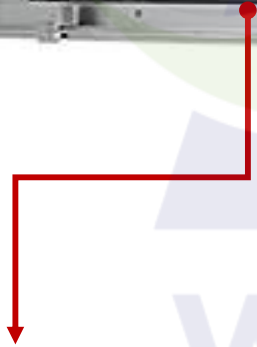
POWER SUPPLY

กล่องจ่ายไฟเลี้ยงระบบ



MOTOR

มอเตอร์ขับเคลื่อนสายพาน



TIMING BELT

สายพานขับเคลื่อน



HANGER

ชุดล้อแขวนบานประตู

Motion Sensor

เซนเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว



SAFETY BEAM

ชุดป้องกันประตูหนีบ

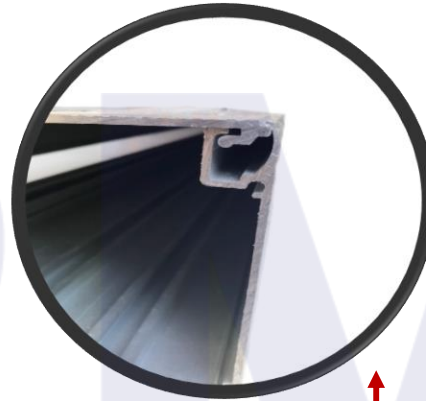


RAIL and COVER



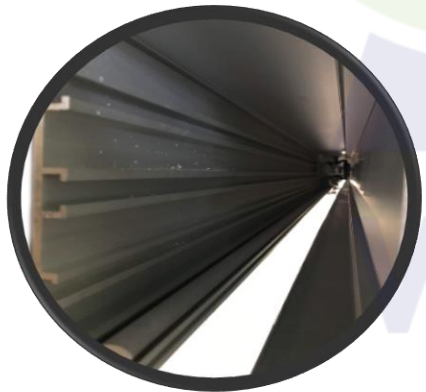
ฝาข้างปิดสนิท

ทำให้สามารถป้องกัน สิ่งต่างๆ
ที่จะเข้าไปสู่ภายในราง



ร่องฝาราง

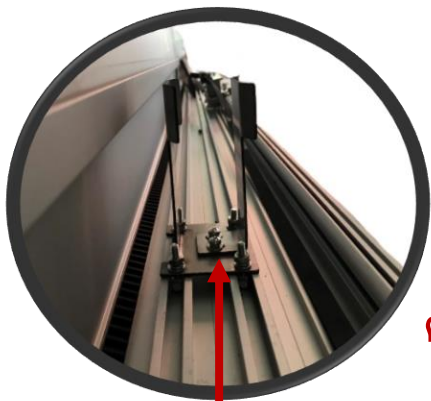
ฝารางมีร่องสำหรับยึดฝารางไว้ทำให้สามารถเปิดฝารางข้างได้
ทำให้ง่ายต่อการตรวจเช็คและซ่อม
บำรุงได้ โดยไม่ต้องยกรางลง



ราง Aluminum Alloy

รางอลูมิเนียมคุณภาพสูงที่รับการออกแบบมาเป็น
อย่างดี มีพื้นที่ในการเก็บสายไฟในราง ตัวรางอลูมิเนียมทำ
จากวัสดุคุณภาพดีทำให้สามารถรับน้ำหนักจากล้อทำจาก
Aluminum Alloy ซึ่งมีความแข็งแรงสูงกว่าอลูมิเนียมปกติถึง
20 เท่า

RAIL and COVER



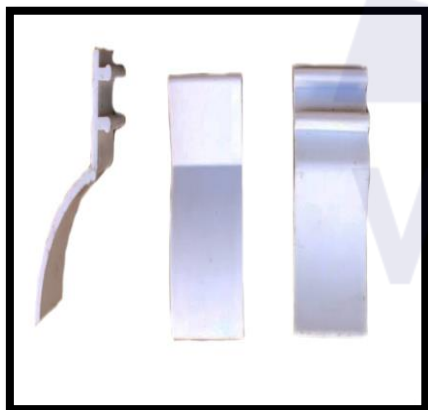
ตัวกันสายพาน

ตัวกันสายพานจะช่วยกันไม่ให้สายพานเกิดการเสียดสีกันทำให้ยืดอายุการใช้งานได้นานขึ้น



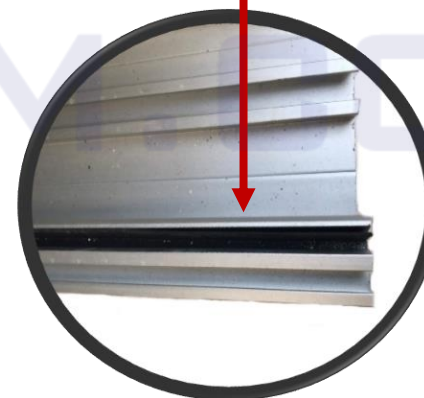
ยางขับพอร์ต

ร่องล้อกับรางจะมียางขับพอร์ตเพื่อให้มีการเคลื่อนที่นุ่มนวลและเงียบเชียบ



ตัวเก็บสายไฟ

ใช้สำหรับเก็บสายไฟให้เป็นระเบียบ ทำให้ง่ายต่อการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง



ร่องล้อแขวนบานประตู

ร่องล้อแขวนบานประตูมีความแข็งแรงทนทาน และเมื่อเกิดความชำรุดสามารถเปลี่ยนร่องได้ โดยไม่ต้องเปลี่ยนร

MOTOR



MOTOR

มอเตอร์ที่ใช้ในราง STANLEY เป็นมอเตอร์กำลังสูงจาก ประเทศเยอรมันยี่ห้อ Dunker Motor ที่ผ่านการทดสอบจากโรงงานแล้วว่าสามารถใช้งานในการเปิดปิดประตูได้มากกว่า 1 ล้านครั้ง มาพร้อมวงจรคำนวณรอบการทำงาน (Encoder) อีกทั้งมอเตอร์ยังมียุการใช้งานที่ยาวนานกว่ามอเตอร์กำลังต่ำทั่วไปอีกด้วย

ชุดเฟืองภายในเป็นเฟืองโลหะ มีความแข็งแรงทนทาน หมดปัญหาเฟืองรูดที่เกิดจากการใช้งาน



สังเกตุยี่ห้อนี้ คือ motor

ประตูอัตโนมัติคุณภาพระดับ premium

CONTROLLER & POWER SUPPLY



CONTROLLER

Controller ควบคุมการทำงานระบบประตูล้ออัตโนมัติของ STANLEY ที่ใช้หน่วยประมวลผลขนาด 16bit/16Mhz อีกทั้งยังมีความสามารถและคุณสมบัติในการใช้งานให้เลือกได้หลากหลายและมีความปลอดภัยของระบบซึ่ง สามารถตั้งค่าคุณสมบัติการทำงานเช่น ความเร็วหรือเปิดปิดความสามารถต่างๆได้จาก controller ควบคุมได้ทันที พร้อมพอร์ตในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆได้อย่างอิสระ



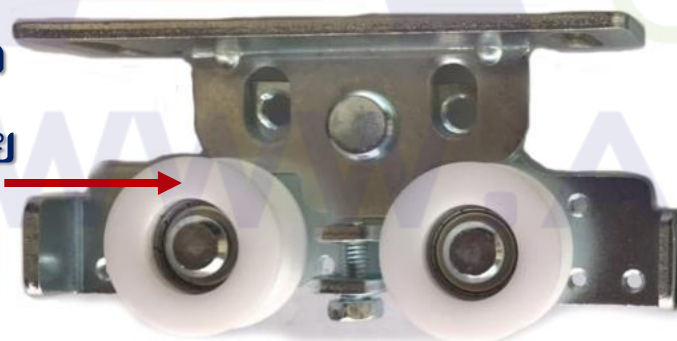
POWER SUPPLY

Power supply ที่แยกออกมาจาก controller เพื่อป้องกันในหลายกรณีเช่นมดมาทำรัง ความเสียหายที่เกิดก็จะไม่ส่งผลไปถึง controller และอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งใน power supply มีช่องจ่ายไฟให้เลือก 2 แบบคือ 12V และ 24V เพื่อให้มีความยืดหยุ่นต่อการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ

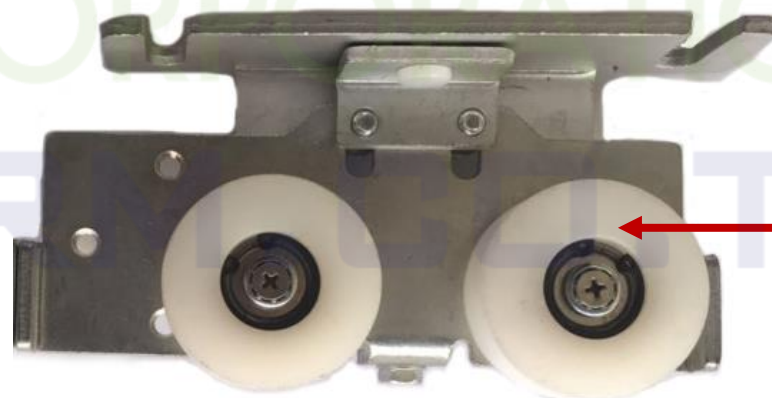
HANGER

ชุดล้อแขวนบานประตูของ STANLEY เป็นล้อที่ออกแบบมาให้มีขนาดที่ใหญ่ ร่องลึกกว่ายี่ห้ออื่น ทำให้ยากแก่การตกราง อีกทั้งมีความแข็งแรงทนทาน เพื่อให้สามารถรับน้ำหนักของบานประตูขนาดใหญ่ได้ ล้อขนาดใหญ่ทำให้บานประตูสามารถเคลื่อนที่ได้โดยไม่ติดขัดแม้ประตูที่มีน้ำหนักมาก

ล้อทั่วไปขนาดเล็ก
ร่องของล้อตื้น ง่าย
ที่จะตกราง



ล้อแขวนบานประตูของชุดรางทั่วไป



ล้อแขวนบานประตู STANLEY

ล้อ STANLEY
ขนาดใหญ่กว่า
ร่องของล้อลึกกว่า
ยากแก่การตกราง

BELT

วัสดุคุณภาพสูง

เนื้อวัสดุของสายพานทำจาก
Polyurethane(PU) ซึ่งมีความทนทานต่อการใช้งาน
แม้ผ่านการใช้งานมานานและมีความยืดหยุ่นสูง

ผิวสัมผัสเคลือบน้ำยาคุณภาพสูง

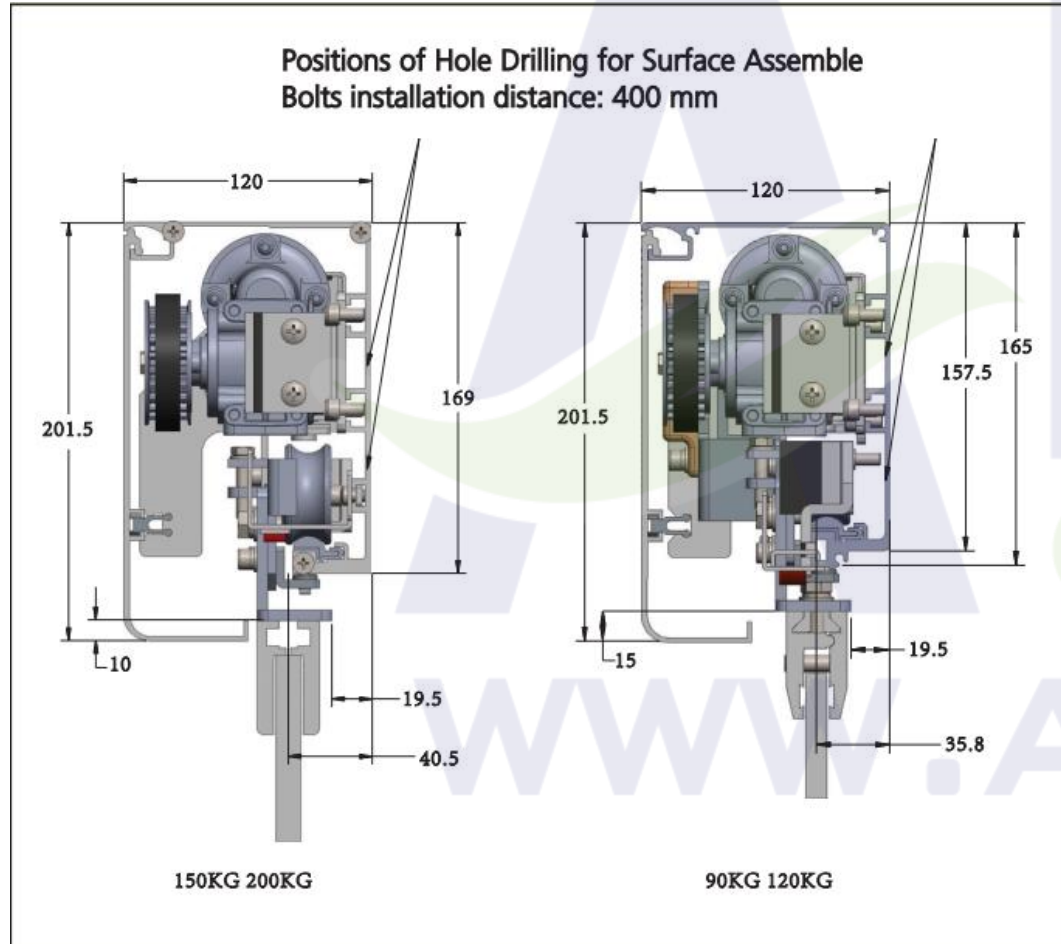
ผิวสัมผัสของสายพานที่เคลือบด้วยผ้า
ที่ชุบน้ำยาชนิด Polyamide เพื่อเพิ่มความยืด
หยุ่นและลดแรงเสียดทานของสายพาน ทำให้
เรียบในขณะทำงาน

สลิงเพิ่มความแข็งแรง

ลวดสลิงช่วยเพิ่มความแข็งแรง
และสามารถทนต่อแรงดึงที่สูงมาก ไม่
สามารถตัดหรือขาดได้ง่าย



MAXIMUM WEIGHT



การรับน้ำหนัก

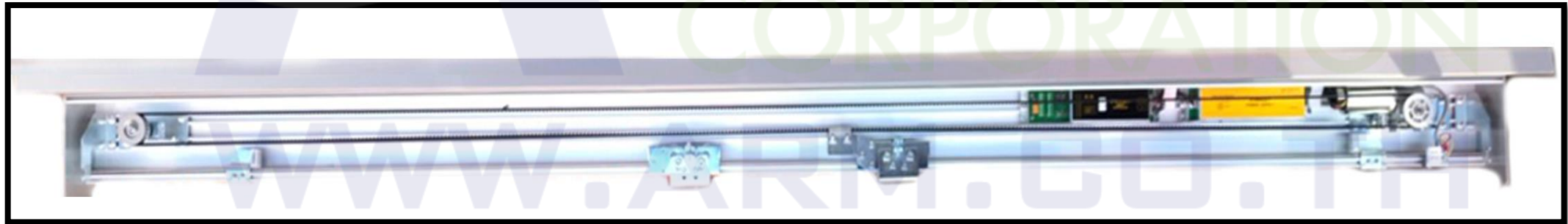
ชุดรางอัตโนมัติในท้องตลาดโดยทั่วไปมักจะไม่สามารถรับน้ำหนักได้ตามสเปคของน้ำหนักที่ระบุ เช่น ระบุน้ำหนักว่า รับได้ 120 กก. แต่รับได้จริงอาจแค่ 100 กก.เท่านั้น

แต่ชุดรางStanleyสามารถรับน้ำหนักได้ชนสเปค นั่นคือ หากระบุว่ารับน้ำหนักได้ 120 กก. ก็สามารถใช้งานที่น้ำหนัก 120 กก. ได้จริง เพราะด้วยการออกแบบโครงสร้างให้มีฟาลังที่มีความแข็งแรง ร่องยึดอุปกรณ์ แข็งแรงกว่าชุดรางทั่วไปจึงรับประกันการใช้งานได้อย่างยาวนาน

PACKAGE

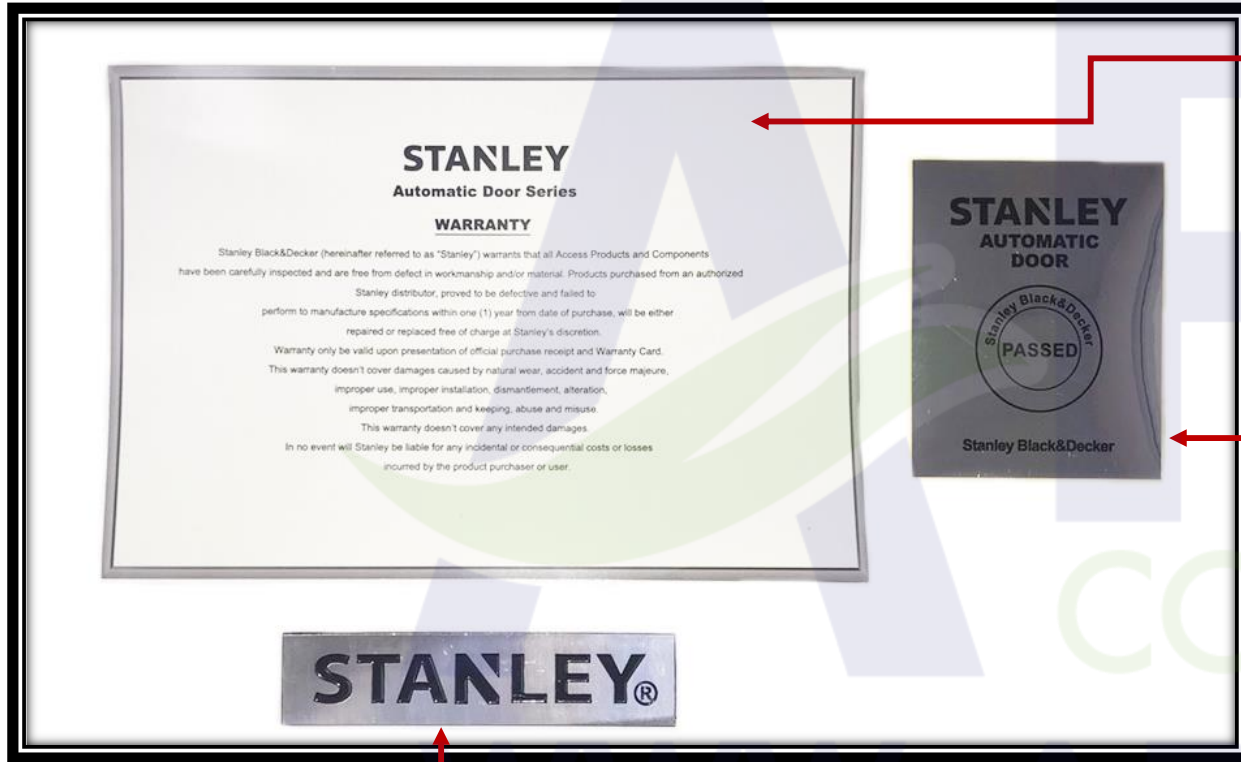


กล่องอุปกรณ์จะเป็นกล่องลังมีความหนา พร้อม **Logo STANLEY**



เมื่อแกะกล่องและเปิดฝารางจะพบ อุปกรณ์ของ **STANLEY** ที่เรียงอยู่แล้ว พร้อมที่จะใช้งาน

WARRANTY



ชุดรางของ Stanley นั้น ทุกชุด
จะมีเอกสารรับประกันการผลิตจาก
โรงงาน เพื่อรับประกันในคุณภาพการ
ผลิตเพื่อให้มั่นใจได้ว่าลูกค้าได้รับสินค้า
ที่ผลิตจากโรงงานของ Stanley จริงๆ

เอกสารรับรองว่าสินค้าทุก
ชุดได้ผ่านการทดสอบ QC Pass จาก
โรงงาน ก่อนที่จะมีการจัดส่ง

Logo STANLEY แปะที่ชุดราง

NOTE : บางแห่งอาจจะมีอะไหล่ของ Stanley เพียงบางชิ้น แล้วอ้างว่าเป็นชุดรางของ Stanley
ซึ่งแบบนี้ก็จะไม่มีเอกสารรับประกันการผลิตมอบให้กับลูกค้า