

StrapPack®

FROMMM | PACKAGING SYSTEMS

Lock



STRAPPING
MACHINE & TOOL



STRAPACK

| | | |
|---------------------------------------|--|----|
| Semi-Automatic Strapping Machine | เครื่องรัดสายรัดพลาสติกกึ่งอัตโนมัติ | H3 |
| Automatic Strapping Machine | เครื่องรัดสายรัดพลาสติกอัตโนมัติ | H4 |
| Automatic Side-Seal Strapping Machine | เครื่องรัดสายรัดพลาสติกด้านข้าง | H5 |

FROMM

| | | |
|----------------------------------|--|----|
| Battery Powered Strapping Tool | เครื่องรัดสายพลาสติกและซิลาลังงานแบตเตอรี่ | H6 |
| Pneumatic Powered Strapping Tool | เครื่องรัดสายพลาสติกและซิลาลังงานลม | H6 |
| Manual Steel Strapping Tools | เครื่องรัดเหล็กพีดแบบมือโยก | H7 |
| Pneumatic Steel Strapping Tools | เครื่องรัดเหล็กพีดแบบระบบลม | H7 |
| Manual Steel Strapping Tools | เครื่องรัดเหล็กพีดแบบมือโยก (ใช้คิลิป) | H7 |
| Pneumatic Steel Strapping Tools | เครื่องรัดเหล็กพีดแบบระบบลม (ใช้คิลิป) | H8 |

LOCK

| | | |
|--------------------------|---|----|
| Carton Stapler Strapping | เครื่องเย็บกล่องลูกฟูกด้วยลวดทองแดง | H9 |
|--------------------------|---|----|

ACCESSORIES

| | | |
|--------------------|-------------------------|-----|
| Stapler | ลวดทองแดง | H10 |
| PET Strapping Band | สายรัดพลาสติก PET | H10 |
| PP Strapping Band | สายรัดพลาสติก PP | H10 |

SEMI-AUTOMATIC STRAPPING MACHINE

เครื่องรัดสายรัดพลาสติกกึ่งอัตโนมัติ



iQ-400

- รองรับงานหนัก ทนทานต่อสภาพการใช้งานที่หลากหลาย
- เครื่องทำงานเงียบ เคลื่อนย้ายสะดวกใช้ได้ทั้งใน และนอกอาคาร
- มีชิ้นส่วนภายในที่เคลื่อนที่ขณะใช้งานน้อย จึงบำรุงรักษาง่าย และค่าบำรุงรักษาต่ำ
- ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ถูกติดตั้งไว้เพียงด้านเดียวของตัวเครื่อง เพื่อง่ายต่อการบำรุงรักษา และเพื่อปกป้องชิ้นส่วนที่มีความสำคัญ
- ปรับโหมดการทำงานได้ 2 แบบ
 1. Torque Tension สำหรับงานรัดที่ต้องการความแน่นตึง
 2. Stroke Tension สำหรับงานรัดที่ต้องการความแน่นพอดีกับวัสดุที่รัด
- ใช้กับสายรัดที่มีหน้ากว้างขนาดระหว่าง 5 มม. ถึง 15.5 มม.



iQ-400DT BANK

- เครื่องขนาดเล็ก เคลื่อนย้ายสะดวก เหมาะกับการใช้งานในพื้นที่จำกัด
- ปรับโหมดการทำงานได้ 2 แบบ
 1. STROKE MODE สำหรับงานที่ต้องการรัดความแน่นน้อย เหมาะกับรัดเอกสาร กล่องพัสดุ รมบัตร
 2. TORQUE TENSION MODE สำหรับงานที่ต้องการรัดแน่น เช่น ก่อ PVC ไม้ วัสดุที่มีความแข็ง
- มีชิ้นส่วนภายในที่เคลื่อนที่ขณะใช้งานน้อย จึงบำรุงรักษาง่าย และค่าบำรุงรักษาต่ำ

| Specifications | | iQ-400DT BANK | iQ-400 | |
|-------------------------|--------|---|---|---|
| Dimension | Width | 420 mm | 780 mm | 30-3/4 in |
| | Height | 950 mm (with work guide) | 775 mm (with work guide) | 30-1/2 in (with work guide) |
| | Depth | 300 mm | 540 mm | 21-1/4 in |
| | Weight | 38 kg | 45 kg | 99 lbs |
| Table Height | | 750 mm | 750 mm | 29-1/2 in |
| Min.Package Size | | W 80 x H 30 mm | W 80 x H 30 mm | W 3-1/8 x H 1-1/8 in |
| Joint / Strap / Coil | | heat seal / polypropylene ID 110 x W 150 mm | heat seal / polypropylene ID 200 x W 200 mm | heat seal / polypropylene 8 x 8 in |
| Strap Width / Thickness | | 5, 6, 9, 12 (15.5) mm / 0.45-0.7 mm | 5, 6, 9, 12 (15.5) mm / 0.45-0.7mm | 1/4, 3/8, 1/2 (5/8) in / 0.017-0.027 in |
| Strap Tension | | Max. 300N (30 kgf) or 150 mm stroke | Max. 450N (45.9 kgf) or 150mm stroke | Max.101 lbf or 5-7/8 in stroke |
| Power Supply | | 200-240 1 Phase 50 / 60 Hz 0.47 kW | 110, 120, 220, 230, 240 V | Single Phase 50 / 60 Hz 0.35 kW |

AUTOMATIC STRAPPING MACHINE

เครื่องรัดสายรัดพลาสติกอัตโนมัติ



SQ-800

- ทำงานด้วยระบบมอเตอร์ต่อไฟกระแสตรงไร้แปรงถ่าน (brushless DC motor) ช่วยลดปริมาณเศษฝุ่นที่เกิดระหว่างรัดสาย
- มีระบบน้ำมันหล่อลื่นในตัว ช่วยลดการสึกหรอของชิ้นส่วนอะไหล่ และยืดอายุการใช้งาน
- มีโหมด Stand by ประหยัดพลังงาน และลดมลภาวะทางเสียง
- ความเร็วในการรัด 1.1 วินาที หรือ 54 เส้น / นาที
- เครื่องพร้อมใช้งานภายใน 25 วินาที หลังกดสวิตช์เปิดเครื่อง
- สามารถปรับระดับความตึงแน่น ผ่านปุ่มปรับที่ควบคุมด้วยระบบดิจิทัล
- ความสามารถในการรับแรงดึงสูงสุด 80 kgf หรือ 176 lbf (เทียบเท่ากับระยะชักที่ 150 มม. หรือ 6 นิ้ว) โดยไม่ส่งผลต่อความเร็วรอบ

| Specifications | | | |
|----------------|--------|--|---|
| Dimension | Width | 1254 mm | 49-3/8 in |
| | Height | 1404-1509 mm | 55-1/4 to 59-3/8 in |
| | Depth | 609 mm | 24 in |
| | Weight | 141 kg | 310 lbs |
| Table Height | | 795 mm (795-900 mm as option) | 31-1/4 in (31-1/4 to 35-3/8 in as option) |
| Package Size | Max | W 620 x H 480 mm | W 24-1/2 x H 18-7/8 in |
| | Min | W 80 x H 30 mm | W 3-1/8 x H 1-1/8 in |
| Joint / Strap | | heat seal / polypropylene | heat seal / polypropylene |
| Strap | | 5, 6, 9, 12, 15.5 mm | 1/4, 3/8, 1/2 in |
| Strap Tension | | 784 N (80 kgf) | 176 lbf |
| Power Supply | | 110,120,220,230,240 V Single Phase 50/60 Hz 0.74 kVA | |

AUTOMATIC SIDE-SEAL STRAPPING MACHINE

เครื่องรัดสายรัดพลาสติกด้านข้าง

StrapPack FROMM PACKAGING SYSTEMS Jock



SQ-800Y

- ทำงานด้วยระบบมอเตอร์ต่อไฟกระแสตรงไร้แปลงถ่าน (brushless DC motor) ช่วยลดปริมาณเศษฝุ่นที่เกิดระหว่างรัดสาย
- เป็นรุ่นพัฒนาจาก SQ-800 ที่ยังคงลักษณะเฉพาะไว้ เช่น การป้อนสายและดึงสายดึงอัตโนมัติ
- สามารถปรับใช้ร่วมกับระบบสายพานลำเลียงที่มีอยู่แล้วอย่างง่ายดาย
- สามารถปรับระดับความสูงให้เท่ากับความสูงของสายพานลำเลียง โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์พิเศษ
- ขนาดช่องลำเลียงกว้างขึ้น (กว้าง 600 มม. สูง 850 มม.) จึงเหมาะกับการรัดบรรจุภัณฑ์ที่มีขนาดใหญ่ และมีน้ำหนักมาก
- ความเร็วในการรัด 50 เส้น / นาที
- เครื่องพร้อมใช้งานภายใน 25 วินาทีหลังกดสวิทช์เปิดเครื่อง



Specifications

| Specifications | | |
|----------------|---|------------------|
| Dimension | Width | 1500 mm |
| | Height | 1723 mm |
| | Depth | 610 mm |
| | Weight | 180 kg |
| Package Size | Max | W 580 x H 820 mm |
| | Min | W 30 x H 80 mm |
| Joint / Strap | heat seal / polypropylene | |
| Strap | 5, 6, 9, 12, 15.5 mm | |
| Strap Tension | 784 N (80 kgf) / 450 N (46 kgf) *CE Spec | |
| Power Supply | 110, 120, 220, 230 240 V Single Phase 50/60 Hz 0.74 kVA | |

BATTERY POWERED STRAPPING TOOLS

เครื่องรัดสายพลาสติกและซิลพลังงานแบตเตอรี่



P328



P329



P331

| Specifications | P328 | P329 | P331 |
|------------------------|---|---|---|
| Strapping Qualities | Polyester (PET) and Polypropylene (PP) plain and embossed | | - |
| Strapping Width | 12.0 - 16.0 mm | 16.0 - 19.0 mm | 19.0 - 32.0 mm |
| Strapping Thickness | 0.40 - 1.05 mm | 0.65 - 1.35 mm | 0.60 - 1.53 mm |
| Weight incl. Battery | 4.3 kg | | 6.5 kg |
| Tool Size With Battery | W134 x L351 x H143 mm | | W166 x L396 x H175 mm |
| Type of Seal | Friction weld sealing | | |
| Average Seal Strength | approx. 75% (depending on strap quality) | | |
| Tension Force | 250 - 2600 N / 56-585 lbs (adjustable) | 500 - 4000 N / 112-900 lbs (adjustable) | 1200 - 7000 N / 270-1575 lbs (adjustable) |
| Tension Speed | 67 - 124 mm/s | 49 - 79 mm/s | 39 - 63 mm/s |
| Power Supply | Battery Li-Ion 18VDC / 4.0 Ah | | Battery Li-Ion 36VDC / 2.5 or 4.0 Ah |

StrapPack FROMM PACKAGING SYSTEMS

PNEUMATIC POWERED STRAPPING TOOLS

เครื่องรัดสายพลาสติกและซิลพลังงานลม



P357



P358



P380

| Specifications | P357 | P358 | P380 |
|-----------------------|--|---|--|
| Strapping Qualities | Polyester (PET) and Polypropylene (PP) plain and embossed | | Polyester (PET) and Polypropylene (PP) |
| Strapping Width | 12.7 - 16.0 mm | 16 - 19 mm | 13.0 - 19.0 mm |
| Strapping Thickness | 0.4.0 - 1.05 mm | 0.65 - 1.35 mm | 0.40 - 1.35 mm |
| Weight | 5.7 kg | | 6.8 kg |
| Tool Size | W133 x L350 x H135 mm | | W135 x L390 x H305 mm |
| Type Of Seal | Sealless, Friction weld sealing | | Friction weld sealing |
| Average Seal Strength | approx. 75% (depending on strap quality) | | approx. 75% (depending on strap quality) |
| Strap Tension Force | 600 - 1300 N / 135 - 292 lbs 1200 - 2500 N / 270 - 562 lbs (adjustable) | 1000 - 2300 N / 225 - 517 lbs 1900 - 4000 N / 427-900 lbs (adjustable) | 600 - 2000 N / 135-450 lbs (adjustable) |
| Tension Speed | 104 - 165 mm/s | 70 - 115 mm/s | 120 - 260 mm/s |
| Max. Air Pressure | 5.5 - 6.0 bar / 80 - 87 psi | | 6.0 bar / 87 psi |
| Suspension Bracket | Supplied with the tool | | - |

*P380 for Flat packages : 80 mm / 3.1"
Round packages : 2 x Ø70 mm / 2.7" or 1 x Ø240 mm / 9.4"

Lock STRAPPING TOOL

MANUAL STEEL STRAPPING TOOLS

เครื่องรัดเหล็กพืดแบบมือโยก



A335

SEALLESS NOTCHED JOINT PNEUMATIC



| Specifications | A335 |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Strapping Qualities | Ultraflex max. 110 N/mm ² |
| Strapping Width | 12.7 - 19.0 mm. |
| Strapping Thickness | 0.50 - 0.58 mm. |
| Weight | 3.9 kg |
| Average Seal Strength | approx. 80 % |

Jock

PNEUMATIC STEEL STRAPPING TOOLS

เครื่องรัดเหล็กพืดแบบระบบลม



A380



A385



A391

SEALLESS NOTCHED JOINT PNEUMATIC



| Specifications | A380 | A385 | A391 |
|-----------------------|---|---------------------------|--|
| Strapping Qualities | Uniflex and Ultraflex max. 1100 N/mm ² | | Uniflex high tensile max. 1100 N/mm ² / |
| Strapping Width | 12.7 - 25.0 mm | 9.5 - 20.0 mm | 12.7 - 19.0 mm |
| Strapping Thickness | 0.50 - 1.0 mm | 0.38 - 0.63 mm | 0.38 - 0.58 mm |
| Weight | 17.4 kg | 10.0 kg | 5.1 kg |
| Sealless Joint | FROMM MicroLock™ | | |
| Average Seal Strength | approx. 80 % | | |
| Strap Tension | 4500 N / 6500 N / 7500 N / 9500 N | 2700 / 3300 / 4700 / 7000 | 6000 N / 1350 lbs |

STRAPPING TOOL

FROMM | PACKAGING SYSTEMS
StrapPack

MANUAL STEEL STRAPPING TOOLS

เครื่องรัดเหล็กพืดแบบมือโยก (ใช้คลิป)



A431



A402



A412

| Specifications | A431 | A402 | A412 |
|-----------------------|---|---------------|--------------------|
| Strapping Qualities | Uniflex and Ultraflex max. 1100 N/mm ² | | |
| Strapping Width | 10.0 - 19.0mm | 19.0 - 32.0mm | |
| Strapping Thickness | 0.38 - 0.63mm | 0.63 - 1.00mm | |
| Weight | 3.4 kg | 4.0 kg | 3.4 kg |
| Seal | Overlap seals | | |
| Type Of Joint | Single notch joint | - | Double notch joint |
| Average Seal Strength | approx. 55% | - | approx. 75 % |

PNEUMATIC STEEL STRAPPING TOOLS

เครื่องรัดเหล็กพืดแบบระบบลม (ใช้คลิป์)



A480



A482



A483

| Specifications | A480 | A482 | A483 |
|-----------------------|---|--------------------------|----------------|
| Strapping Qualities | Uniflex and Ultraflex max. 1100 N/mm ² | | |
| Strapping Width | 10.0 - 19.0 mm | 19.0 mm | 25.0 - 32.0 mm |
| Strapping Thickness | 0.38 - 0.63 mm | 0.63 - 0.90 mm | 0.80 - 1.00 mm |
| Weight | 4.5 kg | 6.5 kg | 18.0 kg |
| Seals | Overlap seals, see chart | | |
| Average Seal Strength | approx. 55 % | approx. 75 % | |
| Type Of Joint | Single notch joint | Double notch upcut joint | |



A452



A461

| Specifications | A452 | A461 |
|---------------------|---|--------------------------------------|
| Strapping Qualities | Uniflex and Ultraflex max. 1100 N/mm ² | |
| Strapping Width | 19.0 - 32.0 mm | |
| Strapping Thickness | 0.63 - 1.27 mm | 0.63 - 1.00 mm |
| Weight | 4.35 kg | 4.2 kg |
| Seals | Overlap seals | - |
| Sealing | With separate sealer model A412 or A461 | - |
| Tensioning | - | with separate tensioner (Model A452) |
| Type of Joint | Single notch joint | Double notch upcut joint |

CARTON STAPLER STRAPPING

เครื่องเย็บกล่องลูกฟูกด้วยลวดทองแดง

- สำหรับเย็บปิดฟากกล่อง และกั้นกล่องกระดาษลูกฟูก
- ใช้ร่วมกับลวดทองแดงขนาด 16 มม. และ 19 มม.
- มีให้เลือกทั้งแบบใช้แรงกด (Manual) และระบบลม

Lock

PACKAGING SYSTEMS
FROMM

StrapPack

CARTON STAPLER

เครื่องเย็บปากกล่อง

Lock



888BN



888CN

เครื่องเย็บก้นกล่อง

rupo



CAB-S-34



CMB-S-34



Maximum Depth
Penetration through the upper flap as well as the lower one



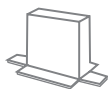
Blind Depth
Penetration through the upper flap and part of the lower one



Loose Clinch



Tight Clinch



Full Overlap Slotted Carton



Half Slotted Carton
With Partial Cover



Overlap Slotted Carton



Inner Pack



Regular Slotted Carton

| Model | System | Stapler | Capacity |
|----------------|-----------------------------|-------------|----------|
| CAB-S-34 | Pneumatic Bottomer Stapler | 3416 , 3419 | 200 |
| CMB-S-34 | Mechanical Bottomer Stapler | 3416 , 3419 | 200 |
| 888 BN / 16 mm | Manual carton stapler | 3416 | 100 |
| 888 BN / 19 mm | Manual carton stapler | 3419 | 100 |
| 888 CN / 16 mm | Pneumatic carton stapler | 3416 | 100 |
| 888 CN / 19 mm | Pneumatic carton stapler | 3419 | 100 |

STAPLER

ลวดทองแดง



ขนาดลวดเย็บ

- 3416 (16 มม.) สำหรับกล่องลูกฟูก 3 ชั้น
 - 3419 (19 มม.) สำหรับกล่องลูกฟูก 5 ชั้น
- บรรจุ 2,000 ชิ้น/กล่อง

PET STRAPPING BAND

สายรัดพลาสติก PET

For Packing Tool



สายรัด PET สำหรับใช้ร่วมกับเครื่องรัด Fromm เหมาะสำหรับงานรัดบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด สามารถรับแรงดึงได้สูง และช่วยลดความเสียหายของบรรจุภัณฑ์ได้ดี

| Specifications | Color |
|----------------|-----------------------------------|
| 9 mm | Green, Blue, Orange, Black, White |
| 12 mm | |
| 15.5 mm | |
| 16 mm | |
| 19 mm | |
| 25 mm | |

PP STRAPPING BAND

สายรัดพลาสติก PP

For Packing Machine & Packing Tool



สายรัด PP สำหรับใช้ร่วมกับเครื่องรัด Strapack ผลิตจากเม็ดพลาสติก ตัวสายมีน้ำหนักเบาและเหนียว เหมาะสำหรับงานรัดบรรจุภัณฑ์ทั่วไป

| Specification | Color |
|---------------|--|
| 9 mm | Black, White, Clear, Brown, Yellow, Red, Green, Blue, Violet, Pink, Orange, Gray |
| 12 mm | |
| 15 mm | |