

# StrapPack®

**FROMM** | 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



STRAPPING MACHINE

### 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	0.40 - 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>		Uniflex high tensile max. 1100 N/mm <sup>2</sup> /
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 <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	
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



888BN



888CN

### เครื่องเย็บก้นกล่อง



CAB-S-34



CMB-S-34



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



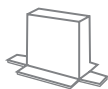
Blind Depth  
Penetration through the upper flap and part of the lower one



Loose Clinch



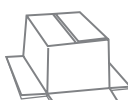
Tight Clinch



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 และช่วยลดความเสียหาย  
ของบรรจุภัณฑ์ได้ดี

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	



**บริษัท นานตีอินเตอร์เทรด จำกัด**  
**NANDEE INTER-TRADE CO., LTD.**

314,316,318,320,322 ซอยจันทน์ 32 ถนนจันทน์ แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กทม. 10120

-  : 0-2675-8239
-  : @nandeeintertrade
-  : nandeeintertrade
-  : [www.nandee.co.th](http://www.nandee.co.th)
-  : [marketing@nandee.co.th](mailto:marketing@nandee.co.th)  
[sales@nandee.co.th](mailto:sales@nandee.co.th)