

NANDEE

PRO

Vol.6



บริษัท นานดีอินเตอร์เทรด จำกัด
NANDEE INTER-TRADE CO., LTD.
 314, 316, 318, 320, 322 ซอยจันทน์32 ถนนจันทน์ แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กทม. 10120



@nandeeintertrade



nandeeintertrade



www.nandee.co.th



Nandee Intertrade

WEBSITE



0102243000



TURNKEY SOLUTION

เราคือผู้ออกแบบงานระบบลม ไฮดรอลิก และระบบอัตโนมัติ



CUSTOMIZATION

- Jig, Welding & Vacuum fixture
- Auto electric screwdriver
- Camera vision system
- Dot peen & Laser marking
- Manipulator & Air balancer
- Integrated robotic system



END OF ARM TOOLING

- EOATs quick changer
- Attachment tools
- Customizable chuck plate
- Air nipper & Heat nipper
- Pneumatic & Vacuum gripper
- Soft gripper technology



PACKING SYSTEM

- Conveyor system
- Carton erector machine
- Case filling machine
- Sealing & Labeling
- Stack & Strapping
- Cleaning & Ionizing



PNEUMATIC & HYDRUALIC SYSTEM

- Super power unit
- Oil & water cooling system
- Hybrid system
- Energy saving unit
- Piping system
- Multi quick connecting

PNEUMATIC

MAX

StrapPack

NITTO KOHKI

mattei
COMPRESSED AIR SINCE 1919

TECHNOmark

FROMM

VESSEL

CHIYODA



TONE

HYDRAULIC

DAIKIN

TAISEI KOGYO

ASK

HORIUCHI MACHINERY

IHARA SCIENCE

AUTOMATION

PISCO

FASTECH
Fast, Accurate, Smooth Motion

CRG

OPTEX FA

NKE

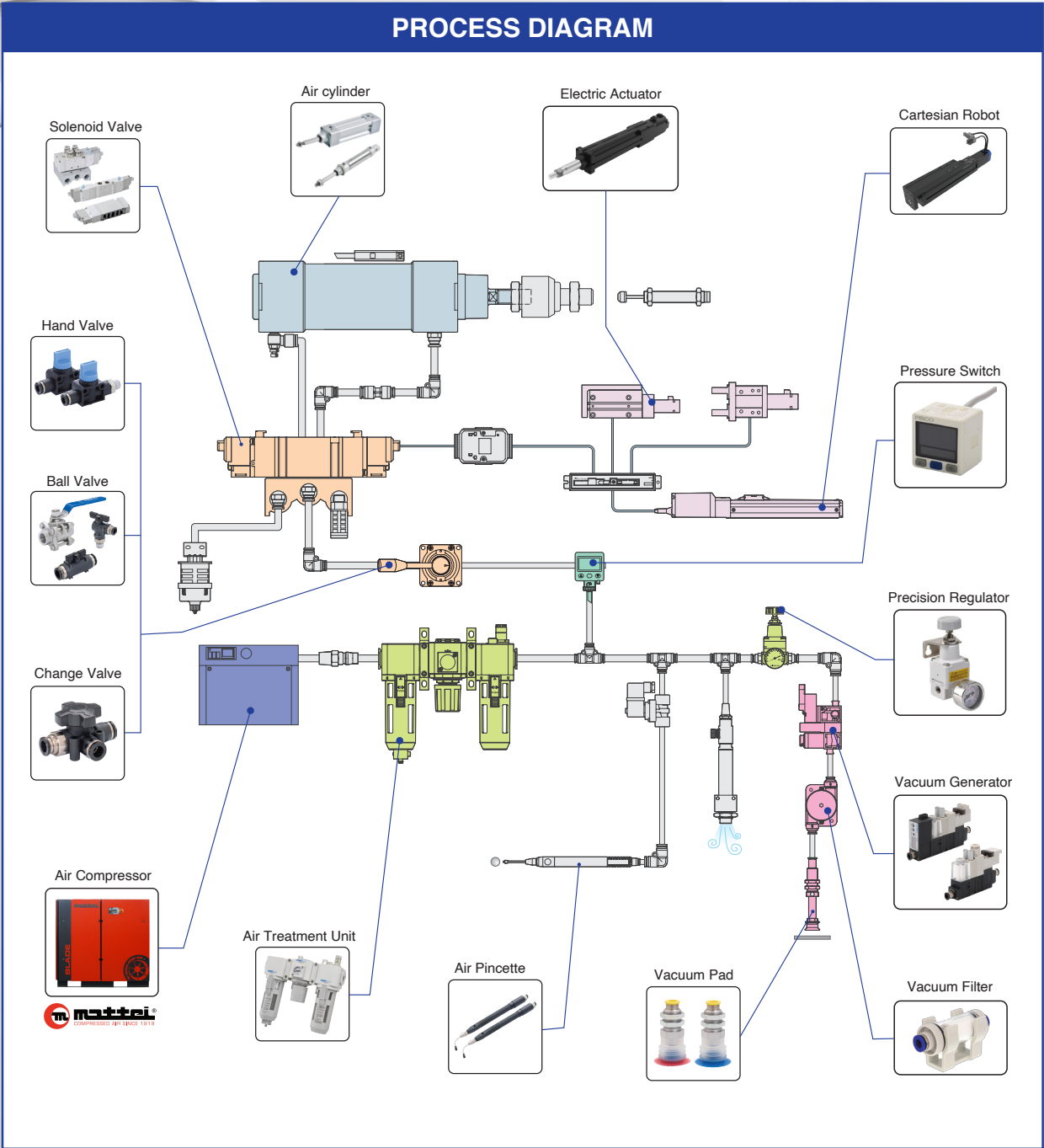
azbil



FACTORY AUTOMATION

PISCO

2D / 3D
Available



MOTION CONTROL

CARTESIAN ROBOT

PERS Series **NEW**
Cartesian Robot / Standard Robot
Body Size : 60, 80, 120, 160, 200 [mm]
Max. Stroke : 1,500 [mm]
Max. Payload : 120 [kg]

PERC Series **NEW**
Cartesian Robot / Clean Robot
Body Size : 60, 80, 120, 160, 200 [mm]
Max. Stroke : 1,500 [mm]
Max. Payload : 120 [kg]

CLOSED LOOP STEPPING MOTOR

Pulse EtherCAT Ethernet CC-Link

ELECTRIC ACTUATOR

PECR series **NEW**
Electric Cylinder / Standard Type
Body Size : 34, 44, 51 [mm]
Max. Stroke : 300 [mm]
Max. Payload : 45 - 390 [N]

PECS series **NEW**
Electric Cylinder / High-Load Capacity
Body Size : 34, 44, 51 [mm]
Max. Stroke : 150 [mm]
Max. Payload : 45 - 245 [N]

PECT series **NEW**
Electric Cylinder / Compact Design
Body Size : 34, 44, 51 [mm]
Max. Stroke : 300 [mm]
Max. Payload : 15 - 810 [N]

PNEUMATIC EQUIPMENT

AIR CYLINDER

Standard Double Acting Ø32, 50, 63, 80, 100, 125, 150, 200 mm Max. Stroke : 1500 mm	Compact Single & Double Acting Ø12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm Max. Stroke : 300 mm	Miniature Single & Double Acting Ø6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40 mm Max. Stroke : 500 mm	Multi-Mount Single & Double Acting Ø6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32 mm Max. Stroke : 50 mm	Guide Double Acting Ø6, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Max. Stroke : 400 mm	Twin Rod Double Acting Ø6, 12, 16, 20, 25, 32 mm Max. Stroke : 200 mm
Slide (Table) Double Acting Ø6, 8, 12, 16, 20, 25 mm Max. Stroke : 150 mm	Clamp Double Acting Ø12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Lever and Swing Type	Gripper Double Acting Ø8, 12, 16, 20 mm Stroke : Short, Medium, Long	Rotary Double Acting Ø12, 16, 20, 25, 32, 40 mm Adjusting Angle : 0 - 190°	Rodless Double Acting Ø10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Max. Stroke : 5700 mm	Stopper Single & Double Acting Ø20, 32, 40, 50, 63, 80 mm Direct, Roller, Shockless

CONTROL VALVE

Solenoid Valve PTV Body width : 10/15/18 mm Port size : M5, 1/8, 1/4 5/2-way, 5/3-way (C/P/R)	Solenoid Valve PNV Body width : 10/15/18 mm Port size : M5, 1/8, 1/4 5/2-way, 5/3-way (C/P/R) 3/2-way (NC/NO)	Solenoid Valve PKV Body width : 15/18/26/32/70/80 mm Port size : M5, 1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4 5/2-way, 5/3-way (C/P/R) 3/2-way (NC/NO)	Change Valve 90 degrees 2/2-way Tube dia. : Ø6, 8, 10, 12	Hand Valve 2/2-way, 3/2-way Tube dia. : Ø4, 6, 8, 10 12 Port size : 1/8, 1/4, 3/8, 1/2	Ball Valve 2/2-way Tube dia. : Ø4, 6, 8, 10 12 Port size : 1/8, 1/4, 3/8, 1/2
---	---	---	---	--	---

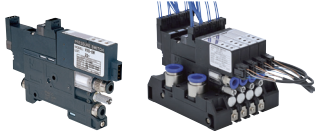
AIR TREATMENT UNIT

F.R.L. Unit Port size : 1/8 - 1 Filter Element : 40, 5 µm Max. Pressure : 1.5 MPa	F.R. Unit Port size : M5, 1/8 - 1 Filter Element : 40, 5 µm Max. Pressure : 1.5 MPa	Filter Port size : 1/8 - 2 Filter Element : 40, 5, 0.3, 0.01 µm Max. Pressure : 1.75 MPa	Regulator Port size : M5, 1/8 - 2 Set Pressure : 0.05 - 1.75 MPa Max. Pressure : 3.1 MPa	Precision Regulator Port size : 1/8 - 1/2 Set Pressure : 0.005 - 0.8 MPa Max. Pressure : 1 MPa	Booster Regulator Port size : 3/8 Pressure increase : 2 times Max. Pressure : 1 MPa
---	---	--	--	--	---

VACUUM GENERATOR



Vacuum Generator VK
Customer's purpose most efficiently by selectable modularized unit combinations.

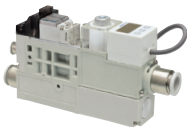


Vacuum Generator VX
Preventing work-piece from being blown away
Small-sized, Light Weight, High Response



Recommended

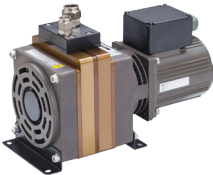
Vacuum Generator VJ
Preventing work-piece from being blown away
Adjustment function to blow-off air and pressure control
Check & Energy Saving Function



Vacuum Generator VQ
Complex Large Flow Vacuum Generator



Vacuum Ejector
Valve directing mount type, Pipe type,
Vacuum pad direct mount type, Box type,
Blow-off Built-in type



Vacuum Pump RPV
Rotary vacuum pump, Light weight,
Compact size, Low noise, Low vibration
and High efficiency

VACUUM ACCESSORIES



Recommended

Miniature Regulator
Pressure Setting Range : 0.1 – 0.8 MPa
Tube dia. : Ø4, 6, 8 mm
Port Size : M5, 1/8, 1/4



Vacuum Regulator
Pressure Setting Range : -100 – 100 kPa
Tube dia. : Ø6, 8 mm
Port Size : R1/4



Pressure Sensor
3-Color & 7 segment LCD display
Pressure Sensing Range : -100 kPa – 1.0 MPa
Output : 2 NPN or PNP with Analog 1-5 V



Flow Sensor
3-Color & 7 segment LCD display
Flow Rate Sensing Range : 0 – 2000 L/min
Output : 2 NPN or PNP with
Analog 1-5 V, 4-20 mA



Vacuum Filter
Tube dia. : Ø1.8, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 16
Filter Element : 40, 5 µm
Operating Pressure : -100 – 0 kPa"



Large Flow Vacuum Filter
Tube dia. : Ø10, 12, 16
Port Size : 3/8, 1/2, 3/4"
Filter Element : 200, 10, 5, 1 µm
Operating Pressure : -100 – 0 kPa"

VACUUM PAD & HOLDER



Vacuum Pad
14 Type of Vacuum Pads
Pad size : Ø0.7 – Ø200 [mm]
18 Pad Materials Available : NBR, Silicone, FKM, Urethane,
Sponge, Etc



Vacuum Pad Holder
12 Fixed Type and 13 Spring Type
Joint Type : Female Screw, Male Screw, Barb Fitting,
Push-in Fitting
Stroke Available : 2, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50 mm



Recommended

Packaging Bag Type
Pad Size : Ø20 – Ø50 [mm]
Pad Materials : Silicone
and FDA silicone for Vacuum Pad Lip
Bellows Fold : 3.5 and 5.5 Folded



Recommended

Conductive R69 Material
Pad Size : Ø4 – Ø50 [mm]
Pad Materials : Conductive
Silicone Resistance
10⁶ – 10⁹ Ohms
6 Type of Vacuum Pad Available



Recommended

Low Friction Holder
Joint Type : Push-in Fitting,
Barb Fitting, Female Screw
Stroke : 2, 5, 10, 15, 20 [mm]
Body Size : M10 and M14



END OF ARM TOOLING [EOATs]

VACUUM MODULE

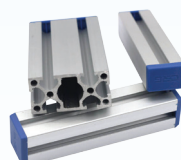
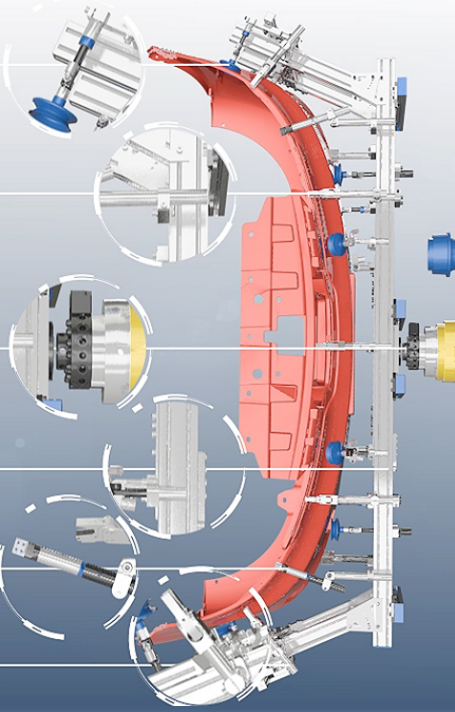
STENT MODULE

QUICK CHANGER

PROFILE FRAME

FINGER GRIPPER MODULE

SPRUE GRIPPER MODULE



Profile SUS Tube



Stent Module



Grip Module



Quick Changer

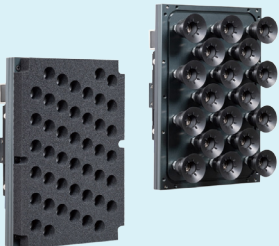


Vacuum Module

VACUUM GRIPPERS
ROBOT ACCESSORIES



VRG SERIES



VMG SERIES



VLG SERIES

Vacuum Gripper suitable for conveyance of large work-piece.

CONVEYOR SYSTEM



Fast, Accurate, Smooth Motion

Precision Motor, Rotary Indexer,
Input - Output Module Compatible with
Various Fieldbus Network

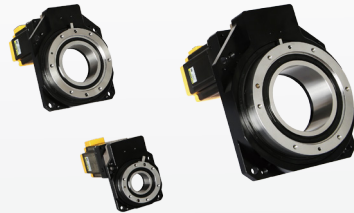


BLDC Speed Control System

Recommended



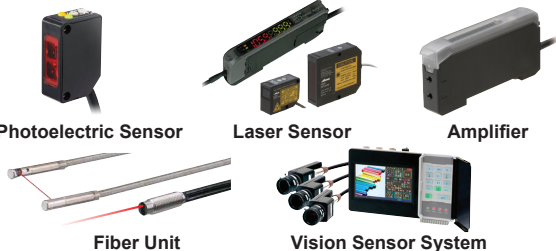
Input / Output Module



Rotary Actuator
(with motor & driver)



Factory Automation Sensor



Photoelectric Sensor

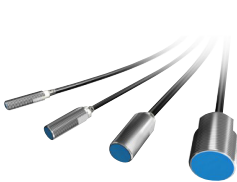
Laser Sensor

Amplifier

Fiber Unit

Vision Sensor System

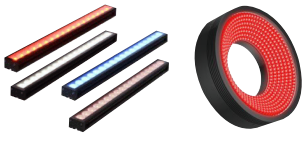
azbil
Non-Physical
Contact Sensor



Proximity Sensor



Lighting Solution



Lighting System for Vision Sensor



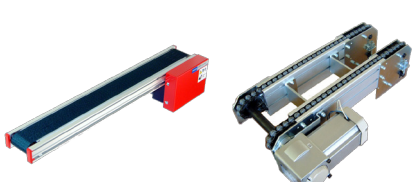
AC Standard Motor



Induction Motor

Speed Control Unit

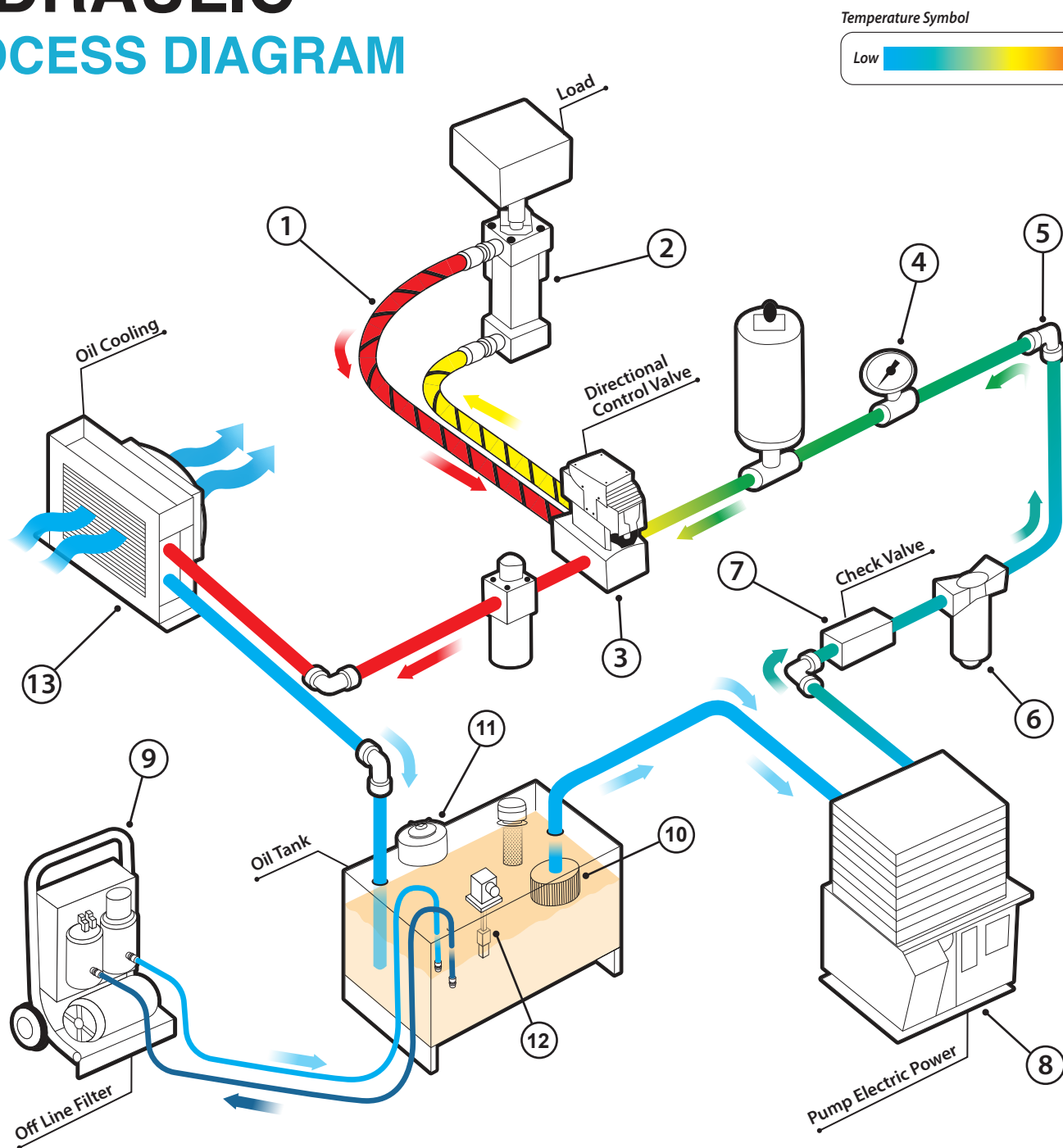
NKE
Conveyor System



Flat Belt Conveyor

Roller Chain Conveyor

HYDRAULIC PROCESS DIAGRAM



Hybrid Hydraulic System

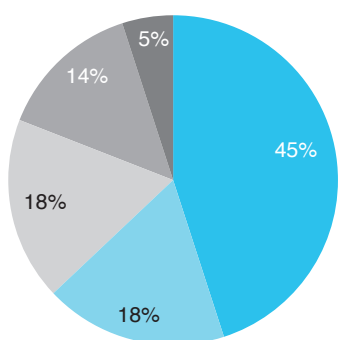
ปั๊มไฮดรอลิกระบบ Inverter เทคโนโลยีเฉพาะของไดคิน ช่วยประหยัดพลังงานขึ้นสูง สามารถส่งกำลังขนาดแรงดันตั้งแต่ 4-28 MPa โดยให้อัตราการไหลสูงสุดถึง 300L/min

How Daikin helps factories save energy

Did you know that most energy consumption comes from the machine line? The hydraulic unit and fluid cooling unit contribute to the most energy consumption, and attaining energy-saving starts with reducing the power of these two products. Daikin hydraulic products use the latest technology to optimise production while reducing power to protect the environment.

Power consumption of a machine line in a factory

45% of the total power consumption in a factory come from the machine line. 70% is a fixed power consumption regardless of production volume.



- Machining line
- Assembly
- Compressor
- Air conditioning
- Lighting and other

ECORICH HYBRID HYDRAULIC UNIT ECORICH

65% compared to a conventional hydraulic unit.

Compact and lightweight
รองรับแรงดันตั้งแต่ 4-7 MPa



ECORICH

60% compared to a conventional hydraulic unit.

Dry run prevention function
Multi-stage pressure / Flow rate control
รองรับแรงดันตั้งแต่ 7 - 10 MPa



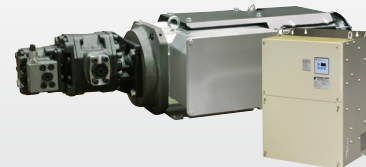
ECORICH R

IPM motor
Energy Saving

SUPER UNIT INVERTER HYDRAULIC UNIT



Low noise
รองรับแรงดันตั้งแต่ 7 - 20.6 MPa



High-accuracy type
รองรับแรงดันตั้งแต่ 17.6 - 28 MPa

Energy Saving

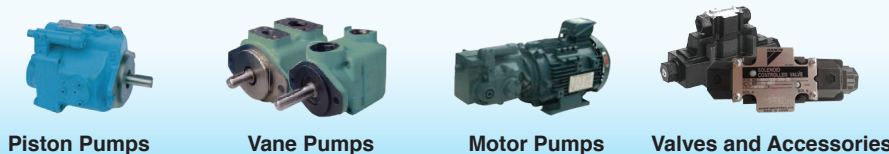
OIL COOLING UNIT



Circulation Type Immersion Type

เครื่องควบคุมอุณหภูมิน้ำมันไฮดรอลิกคุณภาพสูง ที่สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถึง ระดับทศนิยม 1 ตำแหน่งเช่น 25.1 °C, 25.2 °C พร้อมตอบโจทย์เรื่องการประหยัดพลังงาน ได้อย่างคุ้มค่า

ACCESSORIES



LONG LIFE FILTER

Energy Saving

- แผ่นกรองสำหรับเครื่อง Long Life Filter
- ช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่อง
- หมดปัญหาเรื่อง Cooling Fins อุดตัน
- ลดการกินไฟมากถึง 25-30%



Catalog



HYDRAULIC SOLUTION



FILTRATIONS & HEAT EXCHANGERS

ชุดกรองน้ำมัน TAISEI เป็นอุปกรณ์ช่วยจัดสารปนเปื้อนในน้ำมัน ซึ่งจะช่วยให้อายุการใช้งานของน้ำมัน และเครื่องจักร โดยชุดกรองน้ำมันของ TAISEI ได้รับการยอมรับเป็นอันดับ 1 ในญี่ปุ่น



Cartridge Filters



Suction Filters



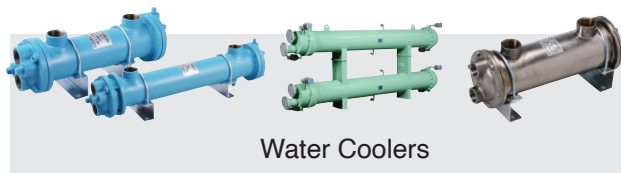
Line Filters



Air Breathers



Air Coolers



Water Coolers



Oil Refreshers



MEASURING INSTRUMENTS / OIL PRESSURE PRODUCTS / WATER PRESSURE PRODUCTS

เกจวัดแรงดันสูงแบบต่างๆ ASK เหมาะให้เลือกใช้สำหรับงานไฮดรอลิกงานน้ำและลม ด้วยเกจวัดแบบ Glycerin Pressure Gauges ช่วยให้เข็มวัดแสดงค่าไม่กระตุกหรือสั่นสะเทือน ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มอายุการใช้งาน ลดการสึกหรอของเกจวัด มีให้เลือกหลายรุ่น หลายขนาด อีกทั้งมีมาตรวัดระบบ Digital ให้เลือกใช้ สินค้า ASK เป็นสินค้าคุณภาพสูง จากประเทศญี่ปุ่น



Pressure Gauges Ø 39,60,75,100



Pressure Testers



Digital Pressure Switch



Switching Valves



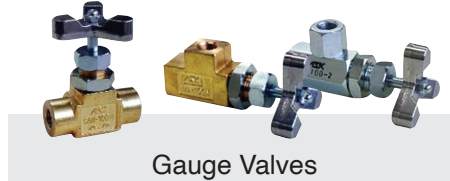
Digital Flow Sensors



Check Valves



Joint Dampers



Gauge Valves



Color Rings



Level Switch



FITTINGS / VALVES / PIPING SYSTEM

ข้อต่อและวาล์ว IHARA งานคุณภาพสูงในราคาที่เหมาะสม โดดเด่นเรื่องความหลากหลายของสินค้า เหมาะสำหรับงานติดตั้งเครื่องจักรระบบไฮดรอลิก ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี อุตสาหกรรมประกอบชิ้นส่วนยานยนต์ รถบรรทุกชุดเจาะระบบไฮดรอลิก ระบบเครื่องฉีดอูมิเนียมและแม่พิมพ์ อุตสาหกรรมอาหารเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ เป็นต้น



Bite Type Tube Fittings



Hose Adapters



Swivel Joints



Thread and Welded Fittings for High Pressure



Double Ferrule Type Fittings (Bi-lok)



Pipe Weldingless Fittings (e-fit)



Plastic Tube Fittings



Tubes and Hoses



Ball Valves



Needle Stop Valves



Bellows and Diaphragm Valves



HYDRAULIC CYLINDERS

กระบอกลูกสูบไฮดรอลิก HORIUCHI ขึ้นชื่อเรื่องความคงทน โดยได้รับการออกแบบที่ใส่ใจเป็นพิเศษเรื่องความแข็งแรงทนทาน โอกาสรั่วน้อย เมื่อเทียบกับยี่ห้ออื่น และหมดปัญหาเรื่องกระบอกลูกสูบแตกหัก



Compact Type Cylinders



Mini Type Cylinders



Rotary Type Cylinders



Tie Rod Type Cylinders



Intelligent Cylinders (Cylinder with Sensor)



JAPAN



ยี่ห้อสายแข็งแรง
ทนแรงกระชากสูง



ข้อต่อสวมเร็ว

QUICK CONNECT COUPLING

HI CUPLA

- แข็งแรงทนทานกว่าข้อต่อทั่วไปถึง 5 เท่า
- หมุดปัญหาเรื่องการรั่วซึม จึงช่วยประหยัดพลังงาน และเวลาในการเปลี่ยนข้อต่อบ่อยๆ

▶ งานระบบลม น้ำ

เหล็ก

ทองเหลือง

สแตนเลส



HI CUPLA 200

- สวมต่อจังหวะเดียว (One Touch) เชื่อมต่อง่าย และรวดเร็ว
- ลดการสูญเสียแรงดัน และเพิ่มอัตราการไหลสูงขึ้น 15%

▶ งานระบบลม

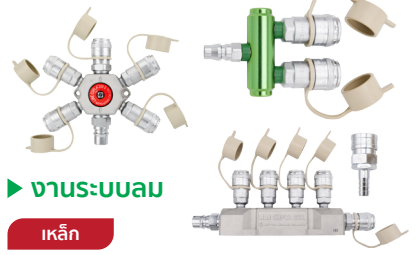
เหล็ก

ONE TOUCH



LINE CUPLA

- สวมต่อจังหวะเดียว (One Touch) เชื่อมต่อง่าย และรวดเร็ว
- สามารถแยกจุดใช้ได้หลายพอร์ตจากท่อหลักเพียงจุดเดียว

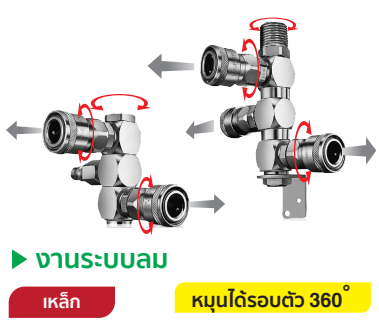


▶ งานระบบลม

เหล็ก

ROTARY LINE CUPLA

- มีให้เลือกแบบ 2 ทาง และ 3 ทาง



▶ งานระบบลม

หมุนได้รอบตัว 360°

TSP CUPLA

- ช่วยลดการสูญเสียแรงดัน และเพิ่มอัตราการไหลของวัตถุที่ไหลผ่านภายใน
- เหมาะสำหรับการไหลที่มีความหนืดสูง เช่น จาระบี ซีเมนต์ และน้ำมันหล่อลื่น เป็นต้น

▶ งานระบบลม น้ำมัน เคมี

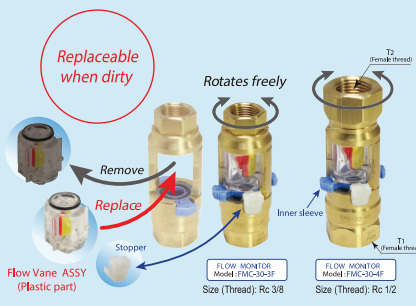
ทองเหลือง

สแตนเลส



FLOW MONITOR

- ข้อต่อตรวจเช็คอัตราการไหล
- มีใบพัดหมุนช่วยให้องค์เห็นอัตราการไหลได้ง่าย



FLOW METER

- ข้อต่อควบคุมอัตราการไหล
- มีวาล์วปรับควบคุมอัตราการไหล



NUT CUPLA & NUT CUPLA 200

- เชื่อมต่อกับสายลมโดยไม่ต้องใช้เข็มขัดรัดสาย
- มีคออสสปริงพลาสติกหุ้มในจุดที่เชื่อมต่อกับสาย เพื่อป้องกันการหักงอของสายขณะใช้งาน



▶ งานระบบลม

เหล็ก

HI CUPLA ACE

- วัสดุ Engineering Plastic ป้องกันการเกิดรอยจากการกระแทกกับชิ้นงาน
- มีระบบ Sleeve Lock เพิ่มความปลอดภัย ป้องกันปัญหาข้อต่อหลุดขณะใช้งาน
- นำหนักเบาเพียง 1 ใน 4 และทนต่อแรงดันได้ดี เทียบเท่ากับข้อต่อสวมเร็วที่เป็นเหล็ก

▶ งานระบบลม น้ำ



SP CUPLA TYPE A

- ระบบวาล์วพิเศษ ป้องกันการรั่วซึม ป้องกันการไหลย้อนกลับ



ระบบวาล์วพิเศษ ป้องกันการรั่วซึม และเพิ่มอัตราการไหลได้มากขึ้น

▶ งานระบบลม น้ำมัน แก๊ส เคมี

เหล็ก

ทองเหลือง

สแตนเลส

LEVER LOCK CUPLA

- เหมาะสำหรับงานลำเลียงของเหลว หรือแก๊ส
- อัตราการไหลดีเยี่ยม



▶ งานระบบลม น้ำ น้ำมัน

MOLD CUPLA ONE TOUCH

- สำหรับงานแม่พิมพ์โดยเฉพาะ
- ขนาดเล็กช่วยประหยัดพื้นที่



▶ งานระบบน้ำ

ทองเหลือง

PURGE HI CUPLA

- มีระบบ Push-to-Connect เพื่อลดแรงดันที่ค้างอยู่ภายใน
- ควบคุมการเปิด - ปิดวาล์วด้วยคันโยก
- ตัววาล์วและคันโยกจะไม่ทำงาน หากไม่ได้สวมต่อ



▶ งานระบบลม

เหล็ก

ROTARY PLUG

- ปลายข้อต่อทำมุม 45°
- ตัวข้อต่อหมุนได้ 360°

เพิ่มความคล่องตัวในการใช้งานมากขึ้น



▶ งานระบบลม

MULTI CUPLA

MAM TYPE / MAM-A TYPE / MAM-B TYPE

- สามารถต่อพ่วงได้หลายพอร์ต ด้วยการสวมต่อเพียงครั้งเดียว ลดโอกาสผิดพลาดในการสวมต่อ



CHARGE CUPLA

- สำหรับงานชาร์จนํ้ายา งานต่อเชื่อมงานท่อต่างๆ



SPOT COOLING

- เพิ่มประสิทธิภาพการหล่อเย็น สะดวกและง่าย ในการถอดเปลี่ยนแม่พิมพ์



For low pressure

ZEROSPILL CUPLA

- ลดปัญหาของเหลวรั่วไหล ขณะถอดเข้า - ออก



For medium pressure

PURGE ADAPTER

- ลดแรงดันจากระบบไฮดรอลิก เพื่อสะดวกและง่าย ขณะถอดเข้า - ออก



HSP CUPLA

- ทนต่อแรงดันและรองรับแรงกระแทก
- มีระบบวาล์ว Two way shut off เพื่อป้องกันการรั่วไหลของวัสดุ



เหล็กชุบพิเศษ

▶ งานระบบน้ำไฮดรอลิกแรงดันสูง

MULTI CUPLA

MAS / MAT-MALC-SP

- สำหรับงานติดตั้งระบบลมภายในเครื่องจักรอัตโนมัติ



MULTI CUPLA

- ลดขั้นตอน สะดวก ประหยัดเวลา ในการเปลี่ยนแม่พิมพ์ ด้วยจุดเชื่อมต่อ 12 จุด
- การสวม-ถอด เพียงครั้งเดียว



For cooling

12 Line

Brushless C Series

DLV45C
(Current control type)



- ควบคุมค่าแรงบิดด้วยระบบไฟฟ้า ให้ความแม่นยำสูง
- สามารถตั้งค่าแรงบิด สูงถึง 30 ค่าในเครื่องเดียว
- ควบคุมความเร็วอัตโนมัติ 3 ระดับ



ไขควงไฟฟ้า

ELECTRIC SCREWDRIVER

DLV30A / 45A / 70A

- สกรู 2.6 - 8.0 mm
- ค่าแรงบิด 0.4 - 7.0 N·m
- ใช้ร่วมกับโรบอแกน X Y ได้
- ช่วยลดแรงงาน

FOR AUTOMATION

DLV30A / 45A / 70A SERIES

- สกรู 2.6 - 8.0 mm
- ค่าแรงบิด 0.4 - 7 N·m
- ความเร็วรอบ 650-2,000 รอบ/นาที

ไม่ใช่แปรงถ่าน

เครื่องนับสกรู ในการขันประกอบ

DLR5040A-WE

- นับได้ 1 - 99 สกรู
- นับขึ้นหรือนับถอยหลัง
- สามารถเชื่อมสัญญาณ ออกอุปกรณ์ภายนอกได้

เครื่องตรวจสอบค่าแรงบิด

DLT1673A

- สามารถวัดค่าแรงบิดได้ตั้งแต่ 0.15 - 10.00 N·m
- สามารถเลือกหน่วยวัดได้ Nm, kgf, cm, lbf, in



DLV7300 SERIES

- สกรู 1.0 - 3.5 mm
- ค่าแรงบิด 0.03 - 1.2 N·m
- ความเร็วรอบ 500 - 1,000 รอบ / นาที
- ใช้คู่กับ controller รุ่น DLC 1213A

DLV7104 / 8104 / 8204 SERIES

- สกรู 2.6 - 6.0 mm
- ค่าแรงบิด 0.25 - 4.5 N·m
- ความเร็วรอบ 400 - 2,000 รอบ/นาที

รุ่นยอदनียม

Brushless C SERIES

DLV04C / 10C

- สามารถตั้งค่าได้ 4 แบบ ด้วยไขควงไฟฟ้าเครื่องเดียว
- ใช้กระแสไฟในการควบคุมค่าแรงบิด
- ระบบป้องกันไฟฟ้าสถิต
- มีฟังก์ชันนับสกรูในเครื่อง

มัลติฟังก์ชัน

DLV30S / 45S / 70S-AY SERIES

- มีหลากหลายฟังก์ชันในการทำงาน เช่น มีฟังก์ชันการนับสกรูในเครื่อง
- สามารถตั้งค่า และบันทึกได้ 8 รูปแบบ

ควบคุมด้วยรีโมท



MEDO by NITTO KOHKI

- ใช้งานต่อเนื่องยาวนานกว่า 3 ปี
- ดูแลรักษาง่าย
- ทำงานด้วยระบบลูกสูบ เครื่องจึงไม่มีปัญหาเรื่องลมดัดกะทันหัน



เครื่องเติมอากาศมาตรฐาน IP55

PISTON SYSTEM

SPRING BALANCER

- สำหรับแขวนเครื่องมือช่วยผ่อนแรง และลดความเมื่อยล้าในการทำงาน
- สามารถใช้กับเครื่องมือต่างๆ



POWER TOOL



MYG-25L

งาน 2 นิ้ว ขนาดกะทัดรัด

- 19,000 รอบ / นาที
- ด้ามกด มีเซฟตี้ช่วยเรื่องความปลอดภัย



MYGL-40

น้ำหนักเบา

งาน 4 นิ้ว

- 13,000 รอบ / นาที
- ด้ามกด มีเซฟตี้ช่วยเรื่องความปลอดภัย
- ด้ามบิด สำหรับใช้งานต่อเนื่อง



MYG-70

(Lever Type)

MYG-70

(Ring Type)

งาน 7 นิ้ว

- 7,600 รอบ / นาที
- ด้ามกด มีเซฟตี้ช่วยเรื่องความปลอดภัย
- ด้ามบิด สำหรับใช้งานต่อเนื่อง
- กำลังเครื่องไม่ตก ไม่ทำให้เมื่อยล้า

HIGHLIGHT



MG-40

(Ring Type)

MG-40

(Lever Type)

- กำลังเครื่องไม่ตก ไม่ทำให้เมื่อยล้า
- หัวขั้วหมุน ย้ายต่อการเข้าซอก

เครื่องขัดกระดาษทรายแบบเปลี่ยนหัว



CMX-20 ขนาดกะทัดรัด

- สามารถเปลี่ยนหัวได้ 3 รูปแบบ
- แบบแผ่นขัดสี่เหลี่ยม 265x50 mm
- แบบแผ่นขัดทรงกลม 2"
- แบบแผ่นขัดทรงก้านปลายกลมขนาด 16 mm
- เหมาะสำหรับใช้ในพื้นที่จำกัด ซอกแคบ

เครื่องขัดกระดาษทรายกลม



MYS-20L

- 19,000 รอบ / นาที
- ขนาด 1", 1-1/2" และ 2"

MYS-40

- 13,700 รอบ / นาที
- ขนาด 100 mm (4")

MYS-70

- 7,600 รอบ / นาที
- ขนาด 180 mm (7")

ส่วน



ADR-65

- เจาะได้สูงสุด 6.5 mm

ADR-100

- เจาะได้สูงสุด 10 mm

- เครื่องให้กำลังเจาะสูง จึงทำงานได้ง่าย และรวดเร็วขึ้น
- สามารถปรับหมุนการเจาะได้ทั้งซ้าย - ขวา

เลื่อยลมเหล็ก



SSW-110

- เหมาะสำหรับงานเลื่อย และตัดแต่ง ฝ้าโลหะ อลูมิเนียม พลาสติก และวัสดุอื่นๆ
- มีระบบล็อกป้องกันเครื่องทำงาน โดยไม่ได้ตั้งใจ
- ตัดแผ่นหนาสูงสุด 3 mm

เครื่องเจียรแกน



L-25B / R

รุ่นยอดนิยม

- แกน 6 มม.
- 27,000 รอบ / นาที
- มีทั้งด้ามกดและด้ามบิด



L-35C / RA

- แกน 6 มม.
- 37,000 รอบ / นาที
- มีทั้งด้ามกดและด้ามบิด

AL-55A

ความเร็วรอบสูง

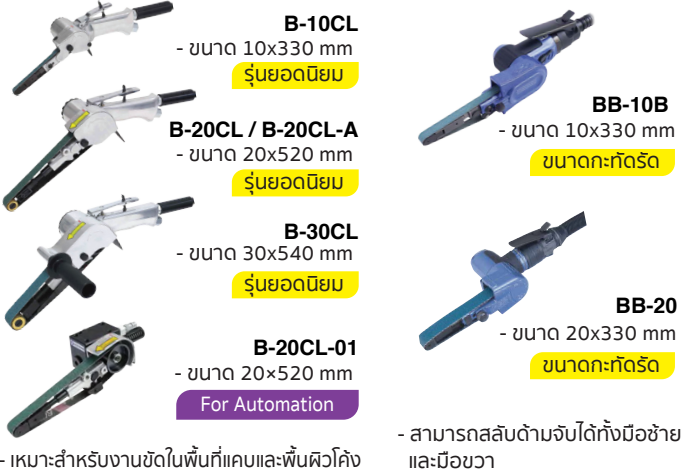
- แกน 3 มม.
- ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา
- 56,500 รอบ / นาที

L-35C-02

For Automation

- แกน 6 มม.
- 37,500 รอบ / นาที

เครื่องขัดกระดาษทรายสายพาน



B-10CL

- ขนาด 10x330 mm

รุ่นยอดนิยม

B-20CL / B-20CL-A

- ขนาด 20x520 mm

รุ่นยอดนิยม

B-30CL

- ขนาด 30x540 mm

รุ่นยอดนิยม

B-20CL-01

- ขนาด 20x520 mm

For Automation

BB-10B

- ขนาด 10x330 mm

ขนาดกะทัดรัด

BB-20

- ขนาด 20x330 mm

ขนาดกะทัดรัด

- เหมาะสำหรับงานขัดในพื้นที่แคบและพื้นผิวโค้ง
- สามารถสลับด้ามจับได้ทั้งมือซ้าย และมือขวา

เครื่องขัดกระดาษทรายแบบอื่นๆ



LS-10

- ช่วงชัก 4 mm
- ขนาด 55x103 mm
- ระบบเดินหน้า-ถอยหลัง

FS-50A

- ขนาด 75x82 mm
- น้ำหนักเบา
- แรงสั่นสะเทือนต่ำ
- ระบบเส้น

FS-100C

- ขนาด 100x110 mm
- น้ำหนักเบา
- แรงสั่นสะเทือนต่ำ
- ระบบเส้น

OSS-70A

- ขนาด 100x180 mm
- มีที่เก็บฝุ่น
- ระบบขัดรูปวง

OMV-125B

- ขนาด 125 mm (5")
- มีที่เก็บฝุ่น
- ระบบขัดรูปวง

APS-125

APS-125-01

For Automation

- ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา
- ขนาด 125 mm (5")
- จังหวะจับมือ
- ระบบขัดรูปวง

ตะไบ



SHL-40

- แกนจับตะไบ 3.0 mm
- ช่วงชัก 4 mm
- ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา
- แรงสั่นสะเทือนต่ำ

MAH-05 / MAH-16

- แกนจับตะไบ 3.0 mm
- ให้ความละเอียดสูง

SH-100A

- แกนจับตะไบ 6.3 mm
- ช่วงชัก 9 mm
- สำหรับงานหนัก

ASH-900

- แกนจับตะไบ 5.0 mm
- ช่วงชัก 9 mm

เครื่องเคาะรอยเชื่อม



JT-10

- น้ำหนักเบา
- ขนาดเข็มเจาะจำนวน 1.6 x 7 ชิ้น
- ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา
- 500g (With hose)

JT-20

- ขนาดเข็มเจาะจำนวน 2 x 29 ชิ้น
- 2 x 12 ชิ้น
- น้ำหนักเบา เข้าซอกได้ดี
- รุ่นยอดนิยม

JEX-28

- ขนาดเข็มเจาะจำนวน 2 x 66 ชิ้น
- 3 x 28 ชิ้น
- 4 x 28 ชิ้น
- สำหรับงานหนัก

JC-16

- ขนาดเข็มเจาะจำนวน 2 x 29 ชิ้น

น้ำหนักเบา

JEX-24

- ขนาดเข็มเจาะจำนวน 2 x 53 ชิ้น
- 3 x 23 ชิ้น

เครื่องลบมุม



BC-005

- ขนาด 3-34 mm
- จับดอก Countersink ได้ขนาด 6, 8, 10 mm
- เหมาะสำหรับงานลบคมรูโลหะ และคว้านรูเหล็ก

CB-01

- ระบบลบ
- 1R Mild Steel
- 1C Aluminum
- 1C Mild Steel
- 0.5 C Stainless Steel

CB-02

- ระบบลบ
- 2C Mild Steel
- 2R Mild Steel

เครื่องสกัด



S-250

- 537 mm

S-500

- 797 mm

S-1000

- 1,377 mm

A-300

- สามารถถอดเปลี่ยนดอกสกัดได้ง่าย ช่วยประหยัดเวลาในการทำงาน

CH-24

- สกัดเศษรอยเชื่อม เศษชิ้นงาน
- ความเร็ว 4,000 รอบ/นาที
- แกนจับดอก 12.7 Sq. mm

MACHINE TOOL

เครื่องเจาะส่วนฐานแม่เหล็กไฟฟ้า

QA-4000 / QA-6500

- เจาะเหล็กขนาด 17.5 - 65 mm
- หนาสูงสุด 50 mm

FULLY AUTOMATION



ARA-100A

- เจาะเหล็กขนาด 17.5 - 100 mm
- หนาสูงสุด 13 - 75 mm
- สามารถใช้ดอกส่วนได้ 3 ระบบ ทั้งแบบ Twist-Drill, Hi-Broach และ Jetbroach



ขยับได้ 20mm

LO-3550

- เจาะเหล็กขนาด 12 - 35 mm
- หนาสูงสุด 50 mm

ขนาดเล็ก น้ำหนักเพียง 8.7 kg

ขยับได้ 10mm



CLA-2725

- เจาะเหล็กขนาดสูงสุด 27 mm
- หนาสูงสุด 25 mm
- ระบบแบตเตอรี่ 36V 2.5 Ah
- มีระบบสัญญาณไฟ LED color แสดงสถานะการทำงานของตัวเครื่องขณะใช้งาน

CORDLESS MODEL



เครื่องเจาะรูเหล็กระบบไฮดรอลิก / ปั๊มไฮดรอลิก



SELFER ACE HS11-1624 / HPD-05

- เจาะได้รวดเร็วเมื่อเทียบกับเครื่องเจาะส่วนฐานแม่เหล็กทั่วไป
- เหมาะกับงานเจาะนอกสถานที่ งานเคลื่อนย้าย
- เจาะเหล็กสูงสุดขนาด 24 mm หนาสูงสุด 16 mm

E55-0619

- ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา
- เจาะเหล็กสูงสุดขนาด 19 mm หนาสูงสุด 6 mm

E25-0615

- ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา
- เจาะเหล็กสูงสุดขนาด 15 mm หนาสูงสุด 6 mm

เครื่องลบมุมไฟฟ้า



MB-03A

- Mild steel : 3C, 3R
- ลบมุมเหล็กที่ความกว้างสูงสุด 3 มม. (ที่มุม 45°)

HB-15B

- Mild steel : 15C
- ลบมุมเหล็กกว้างสูงสุด 15 มม. (ที่มุม 45°)
- ลบมุมได้ละเอียดโดยไม่ต้องแต่งพื้นผิว

เครื่องลบมุมระบบลม



AMB-0307 RING TYPE

- Mild steel : 7C, 4R
- Stainless steel : 3C, 4R
- ลบมุมได้ตั้งแต่ 15° - 45° ที่ความกว้างสูงสุด 7 มม. (ที่มุม 45°)
- เหมาะสำหรับงานลบมุมสแตนเลส และเหล็กกล้าคาร์บอน



BEST SELLER

AO-5575A

- เจาะเหล็กขนาด 12-55 mm
- หนาสูงสุด 75 mm
- สามารถใช้ได้ทั้งดอก Hi-Broach และ Jetbroach

WOJ-3200

- เจาะเหล็กขนาด 12-32 mm
- หนาสูงสุด 50 mm
- สามารถใช้ได้ทั้งดอก Twist-Drill และ Jetbroach

- สวมต่อดอกเจาะแบบจิ้งหะเดียว (One Touch) ถอดเปลี่ยนง่ายและรวดเร็ว
- มีระบบ Smart Stop & Rapid Start เพิ่มความปลอดภัยในการทำงาน
- มีระบบสัญญาณไฟ LED Load Detector แสดงสถานะการทำงานของตัวเครื่องขณะใช้งาน
- สลับคันโยกได้ทั้งซ้ายและขวา

AIR TOOLS

VESSEL

ไขควงลม

OIL Xtra Series

ระบบหล่อลื่นพิเศษ ลดเสียงรบกวน ลดแรงกระแทก



GT-PLXD
- สกรู 4-5 mm
- 11,000 รอบ/นาที



GT-S4.5XD
- สกรู 4-5 mm
- 14,500 รอบ/นาที



GT-S6LXD
- สกรู 5-6 mm
- 12,000 รอบ/นาที



GT-P6LXD
- สกรู 5-6 mm
- 12,500 รอบ/นาที



GT-P4.5XD
- สกรู 4-5 mm
- 14,000 รอบ/นาที

TORQUE CONTROL ควบคุมค่าแรงบิด



GT-S4TR
- สกรู 3-4 mm
- 1,100 รอบ/นาที
- 0.7 - 2.1 N·m



GT-S5TR
- สกรู 4-5 mm
- 700 รอบ/นาที
- 1.8-4.0 N·m



GT-S5TS
- สกรู 4.5-6 mm
- 6,500 รอบ/นาที
- 3.9 - 9.8 N·m
- ค่าแรงบิดสูง

IMPACT TYPE



GT-S4.5DR
- สกรู 4-5 mm
- 14,000 รอบ/นาที

ความเร็วรอบสูง



GT-PLZ
- สกรู 4-5 mm
- 9,000 รอบ/นาที

ลดการกระแทกเสียงโดยเฉพาะ



GT-PLP
- สกรู 4-5 mm
- 9,000 รอบ/นาที
ระบบ PUSH START



GT-PLR
- สกรู 4-5 mm
- 9,000 รอบ/นาที
ให้แรงบิดได้สูง

BEST SELLER!



GT-PLRC
- สกรู 4-5 mm
- 9,000 รอบ/นาที
- หัวงอ 90°



GT-S6.5D
- สกรู 6-8 mm
- 7,500 รอบ/นาที
- ค่าแรงบิดสูง
- นกานสูง



GT-S6MLR
- สกรู 5-6 mm
- 8,500 รอบ/นาที



GT-P6.5D
- สกรู 6-8 mm
- 8,500 รอบ/นาที
- ค่าแรงบิดสูง
- นกานสูง

BEST SELLER!



GT-P6LS III
- สกรู 5-6 mm
- 9,000 รอบ/นาที



GT-P8D
- 7,500 รอบ/นาที
- แกนจับดอกไขควง 8 mm
- สกรู 8-10 mm
- กำลังสูง

CLUTCH TYPE



GT-H4R
- สกรู 3-4 mm
- 1,500 รอบ/นาที
- ช่วยให้การขันสกรูแน่นไม่กระแทก

บล๊อคลม



GT-P60XW
- Bolt dia 6-8 mm
- SQ 9.5 mm
- 49-116.8 N·m
- 7,500 รอบ/นาที
- ระบบคั่นคู่
OIL XTRA



GT-P6II
- Bolt dia 6-8 mm
- SQ 9.5 mm
- 49-121.6 N·m
- 8,500 รอบ/นาที
- ระบบคั่นเดี่ยว



GT-P8II
- Bolt dia 8-10 mm
- SQ 12.7 mm
- 49-259.8 N·m
- 7,500 รอบ/นาที
- ระบบคั่นเดี่ยว



GT-P12
- Bolt dia 12-14 mm
- SQ 12.7 mm
- 49-294.1 N·m
- 7,500 รอบ/นาที
- ระบบคั่นเดี่ยว



GT-1400P
- Bolt dia 12-14 mm
- SQ 12.7 mm
- 49-294.1 N·m
- 7,000 รอบ/นาที
- ระบบคั่นเดี่ยว



GT-1600P
- Bolt dia 14-16 mm
- SQ 12.7 mm
- 75-308.9 N·m
- 6,700 รอบ/นาที
- ระบบคั่นเดี่ยว



GT-1600VP
- Bolt dia 16 mm
- SQ 12.7 mm
- 49-304 N·m
- 8,500 รอบ/นาที
- ระบบคั่นเดี่ยว
น้ำหนักเบา 1.91 kg



GT-1600VPH
- Bolt dia 16 mm
- SQD 12.7 mm
- 49-284 N·m
- 8,200 รอบ/นาที
- เนื่องจากชิ้นส่วนภายใน
เคลือบด้วยสารหล่อลื่นพิเศษ
- ระบบคั่นเดี่ยว
ไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น



GT-1600VPX
- Bolt dia 16 mm
- SQD 12.7 mm
- 49-294.2 N·m
- 8,200 รอบ/นาที
- มียางหุ้มที่ตัวเครื่องช่วยป้องกัน
การกระแทกชิ้นงานเสียหาย
- ระบบคั่นเดี่ยว
น้ำหนักเบาที่สุด 1.48 kg



GT-2000P
- Bolt dia 16-20 mm
- SQ 19 mm
- 98-470.7 N·m
- 5,000 รอบ/นาที
- ระบบคั่นเดี่ยว



GT-2000PF
- Bolt dia 20 mm
- SQ 19 mm
- 98-460.9 N·m
- 5,500 รอบ/นาที
- น้ำหนักเบา
- ระบบคั่นเดี่ยว

GT-S650
- Bolt dia 6-8 mm
- SQ 9.5 mm
- 49-121.6 N·m
- 7,500 รอบ/นาที
- ระบบคั่นเดี่ยว



GT-2500PF
- Bolt dia 25 mm
- SQ 19 mm
- 147-961 N·m
- 3,200 รอบ/นาที
- น้ำหนักเบา
- ระบบคั่นเดี่ยว



GT-3900VP
- Bolt dia 39 mm
- SQ 25.4 mm
- 490-1,716 N·m
- 4,200 รอบ/นาที
- ระบบคั่นเดี่ยว



GT-4200PF
- Bolt dia 42 mm
- SQ 25.4 mm
- 343-1,863 N·m
- 2,500 รอบ/นาที
- ระบบคั่นเดี่ยว



GT-S55R
- Bolt dia 52 mm
- SQ 25.4 mm
- 343-2,450 N·m
- 2,800 รอบ/นาที
- ระบบคั่นเดี่ยว

เครื่องเจียรลม



GT-MG75S ความเร็วรอบสูง
- แกนจับ Ø3 mm
- 75,000 รอบ/นาที
- ตัวเครื่องเล็กกะทัดรัดเพียง Ø18.5 mm



GT-MG25S
- แกนจับ Ø6 mm
- 25,000 รอบ/นาที
- สำหรับงานที่ต้องเจียรเศษครีบลอก



GT-MG25-12CF
- เกสียวนอก 7 mm
- 25,000 รอบ/นาที
- หัวงอ 120°
- สะดวกด้วยงานเจียรในมุมต่างๆ



GT-MG25-9CF
- เกสียวนอก 7 mm
- 25,000 รอบ/นาที
- หัวงอ 90°
- สะดวกในการเจียรผิวชิ้นงาน
แบนราบ และเรียบ



GT-MG35-12CC
- แกนจับ Ø3 mm
- 35,000 รอบ/นาที
- หัวงอ 120°
- สะดวกในการเจียรชิ้นงาน
แบนตรงเข้าถึงยาก



GT-MG75SAR
- แกนจับ Ø3 mm
- 75,000 รอบ/นาที
- ตัวเครื่องมียางหุ้มช่วยให้ง่ายต่อการจับถือ



GT-MG55SAR
- แกนจับ Ø3 mm
- 55,000 รอบ/นาที
- ตัวเครื่องมียางหุ้มช่วยให้ง่ายต่อการจับถือ

VESSEL

STATIC SOLUTION

ยังสะดวก
ไม่จ้อไฟ



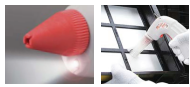
G-9

- Ion Balance within $\pm 30v$
- Decay time 1.0 sec or less

ปืนทำลายไฟฟ้าสถิต Gun Type

G7R-E

- Ion Balance within $\pm 10V$
- Decay Time 1.0 sec or less
- มีไฟ LED สำหรับตรวจเช็คฝุ่นละออง
- มีตัวสร้างประจุ $\pm$ อยู่ภายในไม่ต้องติดตั้งเพิ่ม



G-2-E

- Ion Balance within $\pm 10V$
- Decay Time 0.8 sec
- เลือกปรับสายไฟไว้ด้านล่างหรือด้านบนของตัวปืนได้

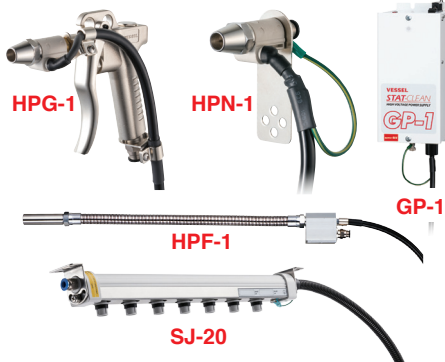


เครื่องทำลายไฟฟ้าสถิต

- ประหยัดเวลาในการทำลายไฟฟ้าสถิต
- เหมาะสำหรับงานที่มีค่าไฟฟ้าสถิตสูง



ทำลายไฟฟ้าสถิตรวดเร็ว



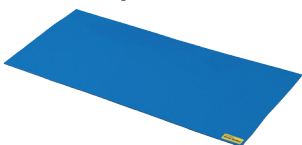
แผ่นช่วยลดความเมื่อยล้าพร้อมป้องกันไฟฟ้าสถิต EPA Working Mat



- $R \leq 1.0 \times 10^9 \Omega$
- ป้องกันการเมื่อยล้าจากการยืนเป็นเวลานาน



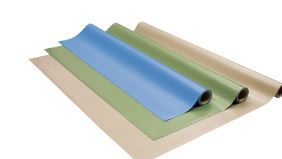
แผ่นดักฝุ่น Clean Walker



CW-900B

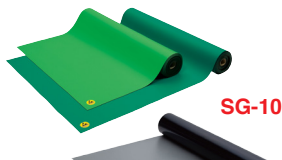
- สามารถล้างทำความสะอาดได้
- ดักจับฝุ่น และสิ่งสกปรกบนผิวรองเท้าก่อนเข้าพื้นที่ควบคุม
- สามารถใช้ได้ทั้ง 2 ด้าน

แผ่นปูพื้นป้องกันไฟฟ้าสถิต EPA Working Mat

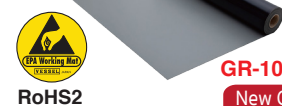


CH-01

- $10^6 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ไม่มีส่วนต่อการปู ทำให้ไม่สะสมฝุ่นและสะดวกในการทำความสะดวก



SG-100



GR-100
New Color

- $10^6 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- พื้นผิวด้านช่วยแสดงแสงสะท้อนเข้าดวงตา
- ขนาด 1m x 10m x 2mm
- สะดวกในการติดตั้งและใช้งานเนื่องจากตัวเสียบดองยาก

เครื่องทำลายไฟฟ้าสถิตแบบพัดลม Fan Type



F-6RST-E



F-6RCL-E

mini fan

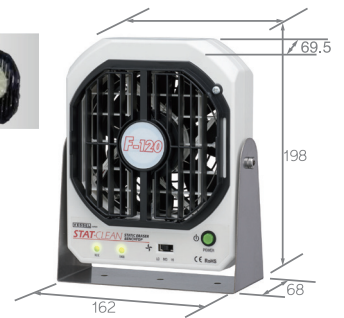
- Ion Balance within $\pm 10V$
- Decay Time 3.0 sec or less
- มีให้เลือกแบบตั้งโต๊ะ และแบบตัวหนีบ



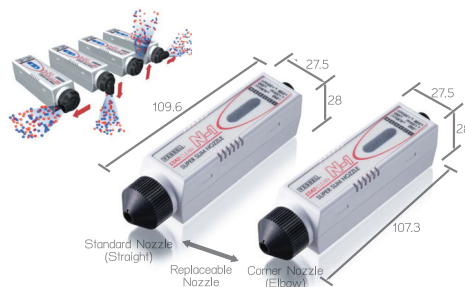
BEST SELLER!

F120R-E

- Ion Balance within $\pm 10V$
- Decay Time 1.5 sec or less
- หน้ากากสามารถปรับทิศทางการทำงานได้



เครื่องทำลายไฟฟ้าสถิต แบบหัวฉีด Nozzle Type



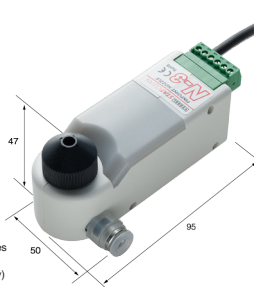
N-1

- Ion Balance within $\pm 10V$
- Decay Time 1.0 sec or less
- เครื่องมีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา สามารถติดตั้งในพื้นที่แคบ
- สามารถเชื่อมต่อได้สูงสุด 6 เครื่อง



N-3

- Ion Balance within $\pm 10V$
- Decay Time 1.0 sec or less
- เครื่องมีขนาดเล็กกะทัดรัด สามารถติดตั้งในพื้นที่แคบ
- สามารถเปลี่ยนรูปแบบหัวฉีดได้



ตู้ทำลายไฟฟ้าสถิต พร้อมดักฝุ่น Ion Parts Cleaner

IPC-A4

- ขนาด W314 x H361 x L253 mm
- ระบบดักฝุ่นด้วยแผ่นเจลแทนการใช้ไฟฟ้า
- แผ่นเจลดักฝุ่นสามารถนำมาล้างทำความสะอาดได้



เครื่องทำลายไฟฟ้าสถิต แบบบาร์ Bar Type

C-SERIES

- Decay time 0.8 sec
- Ion Balance within $\pm 30v$
- AC Pulse Ionizing Clean Bar
- Size 40-300 cm



Built-in power supply and control circuit

EPA Working Mat

เครื่องวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าสถิตบนพื้น

SRC-01

- สามารถวัดอุณหภูมิ และความชื้นไปพร้อมกัน



เครื่องวัดค่าไฟฟ้าสถิต

EYE-02

- กำหนดระยะการวัดได้ง่ายด้วยเครื่องหมาย (+) LED
- หน้าจอเป็น LCD มีความสว่างในตัว
- จึงง่ายต่อการอ่านค่าไฟฟ้าสถิตแม้อยู่ในที่มืด



EPG-01

- สำหรับเชื่อมต่อสายดิน

EPG-02

- สำหรับเชื่อมต่อระหว่างสื่อไฟฟ้าสถิตด้วยกัน



OTHER PRODUCT

VESSEL

กรรไกรสาม



GT-NY SERIES

แบบสไลด์แบบนอน

สามารถตัดพลาสติก
ขนาด 3.0-5.0 mm

สามารถใช้พื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
โดยไม่ขัดขวางการทำงานของ Chuck Plate



GT-NT SERIES

แบบสไลด์แนวตั้ง

สามารถตัดพลาสติก
ขนาด 2.0-3.5 mm

สามารถปรับปากกรรไกรให้เปิดกว้างและแคบลง
ได้ตามสเปค



GT-N SERIES

แบบมือกด

- สามารถตัด
- พลาสติกขนาด 2.0-10.0 mm
- เหล็ก ขนาด 0.5-4.5 mm

สามารถตัดชิ้นงานได้หลากหลายประเภทขึ้นอยู่กับสเปค
ลดการเมื่อยล้าของข้อมือและการใช้กรรไกรหรือ
คีมแบบมือตัด

ปืนฉีดลม

สำหรับเป่าลมทำความสะอาด เป่าแห้ง มีให้เลือกหลายแบบตามความต้องการใช้งาน



AD-2 0N

เป่าลมได้แรงกว่า



AD-2 100P

ป้องกันการสะท้อนกลับ



AD-2 0C

เป่าลมกระจายได้ทั่ว



AD-2 0R

มียางหุ้มกันกระแทก



AD-2 0M

เป่าลมแรงเป็นพิเศษ



AD-2 100A

ปลายหักมุมเข้าในที่แคบได้ลึก



AD-2 0S

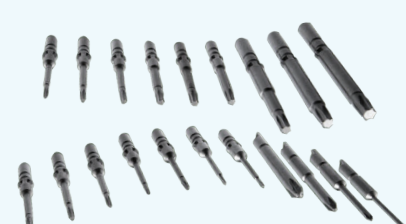
เสียงเงียบ



AD-2 100N

เข้าในที่แคบได้ลึก

ดอกไขควงอุตสาหกรรม



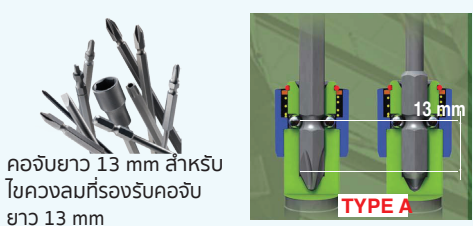
PRECISION BITS



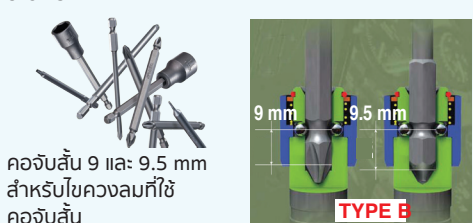
- ดอกไขควงสำหรับงานที่ต้องการความละเอียดสูง เช่น งานประกอบคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ อุปกรณ์ OA

ดอกไขควงสำหรับเครื่องมือ

ปลายดอกไขควงมีความเที่ยงตรงสูงเข้ากับสกรูได้แนบสนิท ทำให้ดอกไขควงใช้ทนทานแตกหักได้ยาก



คอกับยาว 13 mm สำหรับไขควงลมที่รองรับคอกับยาว 13 mm



คอกับสั้น 9 และ 9.5 mm สำหรับไขควงลมที่ใช้คอกับสั้น

SAKISUBO BIT

ขับแรงสั่น
พลังขับเคลื่อน



รุ่นทั่วไป รุ่น SAKISUBO



ข้อต่อสำหรับงานลมทุกประเภท ตัวล็อกสายออกแบบพิเศษ ล็อกแน่น และปลดออกง่าย ใช้ได้กับสายลมโพลียูรีเทนและไนลอน
ทำจากพลาสติกมีหลายรูปทรง ให้เลือกตามการใช้งาน



TOUCH CONNECTOR FIVE

สำหรับงานลม งานน้ำ

- สวมต่อ และปลดล็อกง่าย
- สะดวกประหยัดเวลา
- รูปทรงหลากหลาย
- เกือบทุกองศา

วัสดุพลาสติก POM

เขี้ยวล็อกสแตนเลส



TOUCH CONNECTOR

สำหรับงานลม งานน้ำ

- หมุนได้ 360°
- วัสดุทองเหลือง

ไม่กัดทำลายสาย

มีเดือยสำหรับปลดล็อก



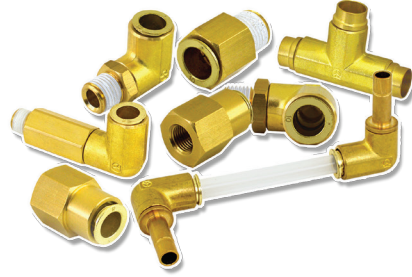
TOUCH CONNECTOR FUJI SERIES COOLING WATER

สำหรับงานลม งานน้ำ

- สวมต่อแน่น
- ปลดล็อกง่าย
- หมุนได้ 360°
- วัสดุทองเหลือง
- โอริง FKM

ไม่กัดทำลายสาย

ทนความร้อนสูงถึง 200°C



TOUCH CONNECTOR FUJI H TYPE

สำหรับงานลม งานน้ำ และงานสะเก็ดไฟ

- สวมต่อและปลดออกง่าย
- มีปลอกทองเหลืองป้องกันสะเก็ดไฟ
- หมุนได้ 360°
- วัสดุทองเหลือง



สายยางผลิตจากเนื้อวัสดุโพลียูรีเทน น้ำหนักเบา ทนทาน ไม่รั่วซึมง่าย เหมาะสำหรับใช้กับงานลมทุกประเภท มีหลายสีหลายขนาดให้เลือก

POLYURETHANE

สายลมอุตสาหกรรม PU

- ทำจากโพลียูรีเทน เหมาะสำหรับงานลม และงานน้ำทั่วไป
- ยืดหยุ่นสูง ทนต่อการเสียดสี และน้ำหนักเบา
- เส้นผ่านศูนย์กลางสายมีขนาดเท่ากันตลอดทั้งเส้น แรงดัน และอัตราการไหล จึงไหลผ่านได้อย่างเต็มที่ ไม่สะดุด
- ใช้ได้ทั้งงานลม งานน้ำ
- มีสีให้เลือก 13 สี

- แรงดันสูงสุด 0.8 MPa
- ทนความร้อนไหลผ่าน 5-60°C

BEST SELLER !



TEFLON TUBING (PFA)

สายทฟลอน

- สำหรับงานลม น้ำหล่อเย็น หรือสารเคมี
- พื้นผิวด้านในเรียบ และเส้นเป็นพิเศษ จึงป้องกันคราบของเหลวที่เกาะติดภายในสาย

ทนความร้อนสูงถึง 260°C



P-FLEX

สายลมอุตสาหกรรม PU รุ่น P-FLEX

- สำหรับงานน้ำหล่อเย็น
- มีความยืดหยุ่นสูง และนุ่มกว่าสายไนลอน
- สามารถโค้งงอได้ในองศาที่ค่อนข้างแคบ
- ทนต่อน้ำร้อน เย็น และน้ำมันได้ดี

ทนความร้อนสูงถึง 100°C



NYLON TN TUBING

สายลมไนลอน

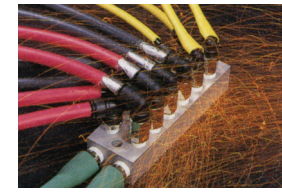
- เหมาะสำหรับงานลม
- ทนต่อการกัดกร่อนจากสารเคมี และน้ำมันได้ดี เช่น น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเครื่องจักร เป็นต้น



LE TYPE / ALE TYPE

สายลมทนสะเก็ดไฟ

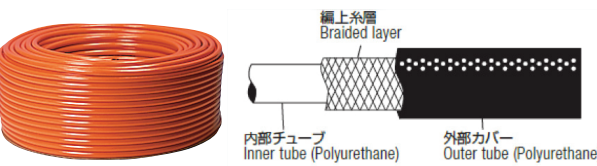
- ออกแบบพิเศษสำหรับงานเชื่อม หรืองานที่มีสะเก็ดไฟ
- สามารถใช้กับน้ำหล่อเย็น และงานลม



PU BRAIDED HOSE

สายลมใยถัก PU

- สายโพลียูรีเทนชนิดเสริมใยถัก ช่วยให้สายมีความทนทาน และยืดหยุ่นได้ดี
- เหมาะสำหรับงานในจุดที่มีการลากถู
- สามารถทนความร้อน และความเย็นได้ดี



SOFT POLYURETHANE

BRAIDED HOSE

สายลมใยถักแบบนุ่ม PU

- สำหรับงานลม
- พื้นผิวของสายออกแบบมา มีลักษณะนุ่มและหนาเป็นพิเศษ ไม่เหนียวติดกับพื้น

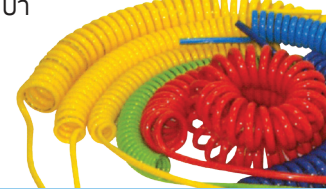


POLYURETHANE

SPIRAL TUBING

สายลมสปริง PU

- สายมีความโค้งงอ และยืดหยุ่นได้ดีกว่าสายไนลอน และคืนรูปได้ดีเยี่ยม
- สามารถทนอุณหภูมิร้อนและเย็นได้ดี
- น้ำหนักเบา



TE-LF

สายลมทนแรงเสียดสี

- ผลิตจาก PU ชนิดพิเศษ
- ทนการเสียดสีเพิ่มขึ้น 7 เท่า
- มีสีให้เลือก 3 สี (ดำ ขาว ฟ้ายอ่อน)



MADE TO ORDER

MULTI STRAIGHT TUBING

สายลมอุตสาหกรรม PU แบบแฟง

MULTI SPIRAL PU TUBING

สายลมสปริง PU แบบแฟง



- สั่งทำพิเศษ สามารถเลือกสีและขนาดได้
- เพื่อป้องกันสายพันกัน
- สายยึดติดแน่นทุกเส้น แยกออกง่าย
- ช่วยปลายเพื่อยึดติดกับฟิตติ้ง

MADE TO ORDER

SLITTED SPIRAL TUBING

สายลมสปริง PU พร้อมสายไฟ

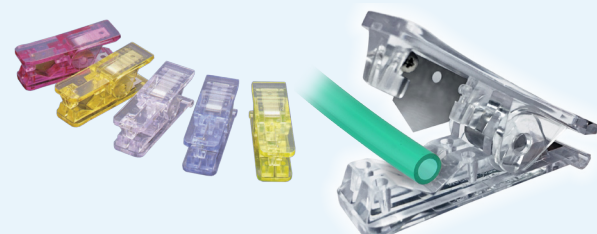
- สำหรับงานลม
- สั่งทำพิเศษ สามารถเลือกสีและขนาดได้
- ง่ายต่อการดูแล เนื่องจากสายลมเป็นแบบผ่าด้านข้างเพื่อสอดสายไฟ



TUBE CUTTER

คัตเตอร์ตัดสายลม

- สามารถตัดสายลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุด 16 mm
- ตัดสายลมได้ง่ายและได้หน้าตัดที่ตรง และได้จากกว่าคัตเตอร์ทั่วไป จึงช่วยป้องกันการเกิดลมรั่ว



PULSE BLOW CONTROLLER

สำหรับงานลม

ประหยัดพลังงานได้ถึง 50%

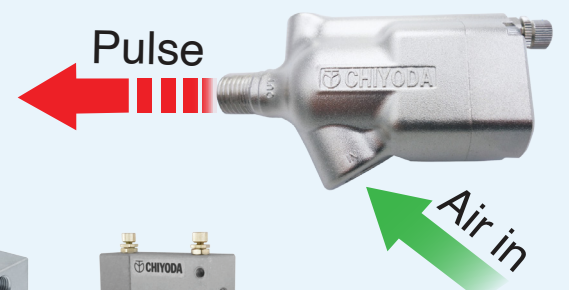
- ไม่ต้องใช้ไฟฟ้า
- เพิ่มประสิทธิภาพในการเป่าลม
- ติดตั้งง่าย
- ปรับกำลังลมได้ง่าย
- น้ำหนักเบา
- ขนาดกะทัดรัด



PB-5000



PB-1000S



PB-C1000A

StrapPack® เครื่องรัดสายรัดพลาสติก



iQ-400

- สินค้าจากประเทศญี่ปุ่น
- สินค้ามีคุณภาพ รับประกัน 1 ปี
- มีบริการอะไหล่หลังการขาย
- มี 2 ระบบ ให้เลือก
 - ระบบกึ่งอัตโนมัติ
 - ระบบอัตโนมัติ



iQ-400DT BANK

ขนาดกะทัดรัด



SQ-800

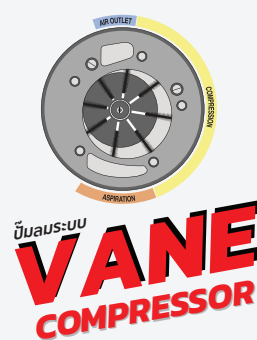


SQ-800Y (แบบด้านข้าง)



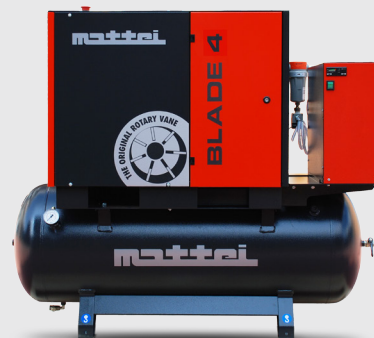
สายรัดพลาสติก PP Band

- ขนาด 9, 12, 15mm
- สามารถสั่งทำได้ตามต้องการ



คำซ่อมบำรุงต่ำ กำลังสูง

1. ลดชิ้นส่วนในการซ่อมบำรุง ใช้ Rorter เพียงชุดเดียว
2. ไม่ใช้ Bearing รองรับการหมุนยาวนานกว่าปกติ
3. ระบบลมสะอาด ด้วยระบบการกรองและแยกน้ำมันถึง 3 ขั้นตอน



BLADE COMPRESSORS



CLASSIC COMPRESSORS



AIR CENTRE COMPRESSORS



ENERGY SAVING COMPRESSORS

เครื่องยิงรีเวทคุณภาพสูงจากประเทศอิตาลี



RIV4/ RIV5

เครื่องยิงรีเวทแบบมือจับ

- จับถนัด กระชับมือ
- ใช้กับลูกรีเวททั่วไปขนาด 2.4 - 4.8 mm และลูกรีเวทสแตนเลสขนาด 3 - 4 mm



RIV502/ RIV503/ RIV504/ RIV508

เครื่องยิงรีเวทระบบลม

- ใช้ในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนรถยนต์
- เครื่องใช้ไฟฟ้า เฟอร์นิเจอร์ และงานอู่มือนิยม

ใช้กับลูกรีเวทขนาด 2.4 - 7.8 mm



RIV938/ RIV939

เครื่องยิงรีเวทมือระบบลม

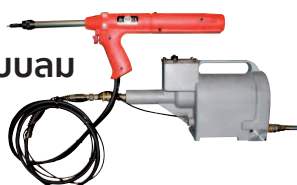
- ให้แรงดึงสูง
- ใช้กับรีเวทขนาด M3 - M12
- ใช้งานง่ายด้วยระบบจังหวะเดียว
- มีให้เลือกหลายรุ่นตามความต้องการ



RIV300

เครื่องยิงรีเวทระบบลม

- สามารถยิงต่อเนื่องได้รวดเร็ว ประหยัดเวลา
- ใช้กับลูกรีเวทขนาด 3.2/ 4.0/ 4.8 mm



Dot Peen Marking Machine Expand your possibilities



- Wireless communication
- Energy self sufficient
- Network connected



EASY MODEL

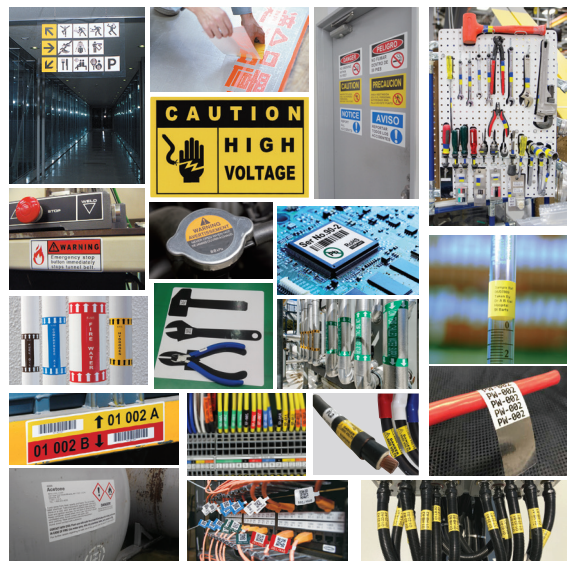


- Portable wireless dot peen machine, controlled by smartphone



BUDDY MODEL

APPLICATIONS



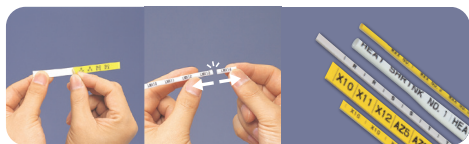
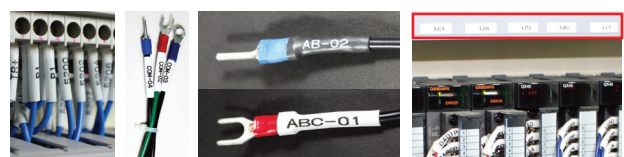
**ออกแบบเองได้
เริ่มต้นง่าย เพียงขั้นเดียว**

BEPOP รุ่น CPM-100HG5M-MBN
/ CPM-200GM-MBN

พิมพ์พร้อมตัดสติ๊กเกอร์ภายในเครื่องเดียว
สำหรับออกแบบข้อความบาร์โค้ด
สัญลักษณ์ต่างๆ ด้วยตนเอง

LETATWIN

เครื่องพิมพ์ลอกสายไฟและสติ๊กเกอร์



LETATWIN รุ่น LM-550A2/PC

เครื่องยิงแมกซ์ สินค้าคุณภาพสูงจากประเทศญี่ปุ่น

TA SERIES

เครื่องยิงลวด

- เหมาะสำหรับงานยิงยึด หุ่นเบาะหนัง เบาะผ้า เบาะรถจักรยานยนต์ งานเฟอร์นิเจอร์ งานตกแต่งภายใน
- สามารถใช้กับลวดยิงยาวคู่ หน้ากว้างขนาด 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 16mm, 22mm
- สามารถใช้กับลวดยิงขาเดียว ความยาวตั้งแต่ 15mm - 55mm



CN SERIES

เครื่องยิงตะปู

- เหมาะสำหรับงานยิงยึด พาเลทไม้ สังกะสี ไม้ รั้วไม้ งานผลิต และงานซ่อมแซมต่างๆ
- บรรจุตะปูได้ตั้งแต่ 150 - 350 ตัว ทำงานได้ต่อเนื่อง
- ยางหุ้มบริเวณด้านจับช่วยให้กระชับมือ ไม่ลื่นหลุดขณะใช้งาน
- มีฝาครอบป้องกันฝุ่นขณะใช้งาน
- ชนิดตะปูหัวเรียบ มีทั้งแบบปลายแหลมและปลายตัด ความยาวตั้งแต่ 32mm - 100mm
- ชนิดตะปูเกลียว มีทั้งแบบปลายแหลมและปลายตัด ความยาวตั้งแต่ 32mm-90mm

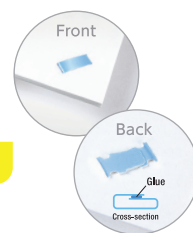


PAPYLER -16

เครื่องเย็บลวดกระดาษ

- ลดปริมาณการใช้ลวดเย็บ และเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน

เย็บได้สูงสุด 16 แผ่น ต่อการเย็บ 1 ครั้ง



MAX PACKER HR-PS II

เครื่องรัดปากถุง

- สำหรับรัดแหม่น ไล้กรอก ลูกชิ้น ไก่แช่แข็ง ผักและผลไม้

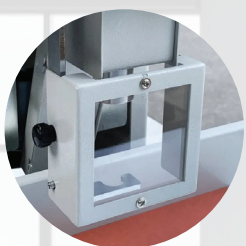


SEMI-AUTO PAPER DRILL DP-50

เครื่องเจาะรูกระดาษไฟฟ้า

- ความหนาของกระดาษที่เจาะได้ : 2 นิ้ว (500 แผ่น / 70 แกรม)
- จำนวนรูที่เจาะ : 1 รู - 6 รู
- ขนาดดอกสว่าน : 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 มม.
- อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่อง : ดอกสว่านขนาด 6 มม. / ที่ลับดอกสว่าน / ชุดประแจ / เข็มเจาะกระดาษ / แผ่นรองเจาะ
- ขนาดเครื่อง : 52 x 50 x 79 ซม.
- น้ำหนักเครื่อง : 26 กก.
- ราคา : 45,100 บาท

รับประกัน
อะไหล่/บริการ
1 ปี



มาพร้อม SAFETY GUARD
ป้องกันอุบัติเหตุ
จากการสัมผัสดอกเจาะ
ขณะใช้งาน

AUTO-FEED PAPER SHREDDER 35314

เครื่องทำลายเอกสารพร้อมระบบป้อนกระดาษอัตโนมัติ

มาพร้อมฟังก์ชันป้อนกระดาษอัตโนมัติ สามารถทำลายเอกสาร
ได้มากถึง 300 แผ่น (A4/80 แกรม) ในการโหลดเพียงครั้งเดียว

- สามารถทำลายเอกสารได้ครั้งละ 14 แผ่น (A4/80 แกรม) ในช่องทำลายกระดาษแบบปกติ (Manual)
- ขนาดเอกสารที่ทำลายแล้ว 4 x 15 มม.
- ช่องใส่เอกสารกว้าง 220 มม.
- ขนาดถังบรรจุ 40 ลิตร
- ระดับความปลอดภัย P4
- ระดับเสียงของเครื่องขณะทำลายเอกสาร 60 เดซิเบล
- ขนาดเครื่อง 642 x 432 x 355 มม.
- น้ำหนักเครื่อง 18.6 กก.
- มอเตอร์กำลังไฟ 650 วัตต์
- ราคา : 29,000 บาท



GERMAN
ENGINEERING
BY DAHLE

รับประกัน
ตัวเครื่อง
และใบมีด
ทุกรุ่น

CLEAR HOLDER N-5000

แฟ้มโชว์เอกสารขนาด A4

- ใช้ระบบ SEIHON หรือระบบความร้อนในการรัดแผ่นพลาสติก เข้ากับสันแฟ้มแบบแผ่นต่อแผ่น เพื่อการยึดติดที่เหนียวแน่นกว่า และช่วยให้สามารถกางแฟ้มได้กว้างกว่า สะดวกในการอ่านเอกสาร เอกสารไม่หลุดหล่นออกจากช่องขณะถือ
- ขนาดบรรจุ 20 ช่อง
- ราคา : 190 บาท



เทคนิคการเข้าเล่ม
แบบ SEIHON

PREMIUM ROTARY PAPER TRIMMER SERIES 4

แท่นตัดกระดาษแบบลูกกลิ้ง

หัวใบมีดแข็งแรงพิเศษ เหมาะสำหรับใช้ในโรงเรียน สำนักงาน หน่วยงานราชการ หรือโรงพิมพ์ที่ต้องการตัดกระดาษจำนวนมากต่อครั้ง

- สามารถตัดกระดาษ แผ่นใส และพลาสติกเคลือบกระดาษได้
- ใบมีดผลิตจากเมือง SOLINGEN ประเทศเยอรมนี ซึ่งได้รับการยอมรับว่าดีที่สุดในโลก
- ใบมีดเป็นแบบลูกกลิ้ง ทำให้ขณะใช้งานใบมีดและฐานรองรับจะสัมผัสกัน ช่วยให้ใบมีดคมอยู่เสมอ
- แท่นตัดเป็นโลหะ จึงมีความแข็งแรงทนทาน
- ตัวยึดจับเอกสารแบบใส มองเห็นเอกสารได้ชัดเจนขณะใช้งาน
- มีมาตรวัดเป็นหน่วยเซนติเมตร และ DIN SIZE (ขนาดกระดาษตามมาตรฐานสากล)
- สามารถเปลี่ยนหัวใบมีดได้
- มีให้เลือก 4 ขนาด A3, A2, A1 และ A0
- จำนวนกระดาษที่ตัดได้ต่อครั้ง สูงสุดถึง 35 แผ่น
- ราคา : 9,000 - 13,500 บาท

GERMAN
ENGINEERING
BY DAHLE



รับประกัน
2 ปี