

NANDEE PRO

Vol.8

QUALITY YOU CAN TRUST



2025-2026



JAPAN ITALY FRANCE CHINA

MAX

Strapack

NITTO KOHKI

VESSEL

CHIYODA

FROMM

Rivit

TONE

mattei
COMPRESSED AIR SINCE 1919

PISCO

Connect to the Future
TOYOX

DAIKIN

TAISEI KOGYO

ASK

HORIUCHI MACHINERY

IHARA SCIENCE

FASTECH
Fast, Accurate, Smooth Motion

CRG

INOVANCE

TRIENS

ANEST IWATA

Flex mark



TURNKEY SOLUTION

เราคือผู้ออกแบบงานระบบลม ไฮดรอลิก
และระบบอัตโนมัติ



CUSTOMIZATION

- Jig, Welding & Vacuum fixture
- Auto electric screwdriver
- Camera vision system
- Dot pen & 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
- Caser filling machine
- Sealing & Labeling
- Stack & Strapping
- Cleaning & Ionizing



PNEUMATIC
& HYDRAULIC SYSTEM

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



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

314, 316, 318, 320, 322 ซอยจันทน์32 ถนนจันทน์ แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กทม. 10120

LINE @nandeeintertrade
f nandeeintertrade
www.nandee.co.th
Nandee Intertrade

WEBSITE



0111253000

FACTORY AUTOMATION

PISCO

2D / 3D Available

MOTION CONTROL

CARTESIAN ROBOT



Catalog



PERS Series

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

PERC Series

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



Hi-SERVO

Pulse
EtherCAT
Ethernet
CC-Link

Catalog



Pulse



EtherCAT



Ethernet



CC-Link

ELECTRIC ACTUATOR



Catalog



PECR series

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

PECS series

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

PECT series

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

PNEUMATIC EQUIPMENT

VACUUM PAD & HOLDER



Vacuum Pad

14 Type of Vacuum Pads
Pad size : $\varnothing 0.7 - \varnothing 200$ [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 : $\varnothing 20 - \varnothing 50$ [mm]
Pad Materials : Silicone and FDA silicone for Vacuum Pad Lip
Bellows Fold : 3.5 and 5.5 Fold



Recommended

Conductive R69 Material

Pad Size : $\varnothing 4 - \varnothing 50$ [mm]
Pad Materials : Conductive Silicone
Resistance $10^6 - 10^9$ Ohm
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

VACUUM GRIPPERS

ROBOT ACCESSORIES



VRG series

VMG series

VLG series

VLGM series

Vacuum Gripper suitable for conveyance of large work-piece.

AIR CYLINDER



Standard

Double Acting
 $\varnothing 32, 50, 63, 80, 100, 125, 150, 200$ mm
Max. Stroke : 1500 mm

Slide (Table)

Double Acting
 $\varnothing 6, 8, 12, 16, 20, 25$ mm
Max. Stroke : 150 mm

CONTROL VALVE



Solenoid Valve

Body width : 10/15/18 mm
Port size : M5, 1/8, 1/4
5/2-way, 5/3-way (C/P/R)

AIR TREATMENT & CONTROL UNIT



Precision Regulator

Port size : 1/8 - 1/2
Set Pressure : 0.005 - 0.8 MPa
Max. Pressure : 1 MPa

Compact Pressure Regulator / Pre-set Regulator RVFUP

Port Size : $\varnothing 4, 6, 8, 10$ [mm]
Fixed Pressure Range : 0.2 - 0.6 [MPa]
Pressure Tolerance : ± 0.025 [MPa]

F.R. Unit

Port size : M5, 1/8 - 1
Filter Element : 40, 5 μ m
Max. Pressure : 1.5 MPa

VACUUM GENERATOR



Recommended

Vacuum Generator

Total solution of vacuum piping, S3 specifications standard, Fixing option selectable.

Vacuum Generator

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

Vacuum Generator

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

Recommended

Miniature Regulator

Pressure Setting Range : 0.1 - 0.8 MPa
Tube dia. : $\varnothing 4, 6, 8$ [mm]
Port Size : M5, 1/8, 1/4

2-Stage Speed Controller

Same control as the cylinder with shock absorber.
Standard Port Size : $\varnothing 4, 6, 8, 10$ [mm]
Large Flow - Port Size : $\varnothing 4, 6, 8$ [mm]

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



Vacuum Generator

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

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



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. : $\varnothing 1.8, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 16$ [mm]
Filter Element : 40, 5 μ m
Operating Pressure : -100 - 0 kPa



Large Flow Vacuum Filter

Tube dia. : $\varnothing 10, 12, 16$ [mm]
Port Size : 3/8, 1/2, 3/4
Filter Element : 200, 10, 5, 1 μ m
Operating Pressure : -100 - 0 kPa

INOVANCE

PLC , HMI & I/O MODULE



EASY series

A complete product range from the simplest to the most complex motion control capable PLC EtherCAT-enabled PLC, Type-C USB supported, Easy wiring with spring clamp terminals



IT7000 series

High-end functionality and connectivity; easy integration with any machine control system, 3 sizes display 7", 10" and 15", IP65 rating for front size, built-in Ethernet and serial ports.



AM320 & AM521 / AM522 Controllers

High performance, Compact footprint, PLC open compliant axis control, EtherCAT real-time and multiprotocol, IEC 61131-3 compliant CODESYS software

AC DRIVE



MD290

Open loop general purpose drive. Variant communication options. Enhanced reliability. Wide operating voltage Three-phase 200 to 240 & 380 to 480 Vac. 0.4 to 450 kW applicable motor.



MD520

High performance universal AC drive. Unified AC asynchronous, PM synchronous and synchronous reluctance motors control. Wide operating voltage and product range. 0.4 to 450 kW



MD800

Compact AC Multi Drive. Comprehensive functionality in a compact footprint. Modular design (from 1 to 8 drives). Drive ratings 200W to 7.5 kW. Choice of fieldbus protocol available.

SERVO MOTOR & DRIVE



SV660P

Single-axis pulse servo drive. Performance and flexibility in a compact footprint. User friendly installation. Easy set-up and tuning. CANopen and CANlink variants also available.



SV660N

Single-axis EtherCAT servo drive. High dynamic performance with high speed EtherCAT communications. Easy set-up and tuning. Ultra-fast 4.5 kHz current loop. Safe Torque Off - SIL3.



MS1

Highly dynamic motors with a wide range of brake options and motor cables. IP67 rating. Rated power from 50W to 7.5 kW. Rated torque from 0.16 to 48 Nm. Low and medium inertia types.

ROBOT



6-axis Robot

Robots featuring compact structure, with overall height and structure height reaching a new level in the industry, and short cycle time to adapt to a range of application scenarios.



SCARA Robot

Robot with enhanced load capacity and multiple arm length options, suitable for large load applications. With harmonic drive for the fourth joint, featuring high inertia, high rigidity and repeatability.



Robot Controller

Robot controller featuring delicate structure, abundant functions, easy installation, and easy extension to meet the market demands for compact structure, flexible and productivity boost.



Fast, Accurate, Smooth Motion

Ezi-Robo

Precise Positioning Actuator System



HG

Ezi-SERVO + Hollow Rotary Index Table. Hollow Diameter : Max. Ø85mm. Permissible torque : Max. 170 Nm. Repeatability : ± 10 arcsec

Ezi-SPEED

BLDC Motor Speed Control System

Recommended

ST series



Easy to use (front panel), Control of operation and stop, rotation direction and speed. Operation by external I/O (back I/O) via master controller. Easy connection and Easy operation. 8 steps speed operation can be done by setting No.0 - No.7 data.

Modbus RTU series



Compatible with Modbus-RTU protocol based on RS-485 communication. Operate in a single-master / multi-slave configuration. Torque limit and load holding functions. 16 steps speed operation can be done by setting No.0 - No.15 data.

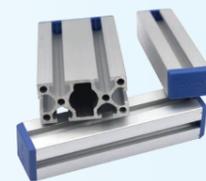
EtherCAT series



Compatible with EtherCAT, a fieldbus based on high-speed Ethernet (100 Mbps, full-duplex). Support CoE (CAN application protocol over EtherCAT), operate in velocity mode as defined in the CiA402 drive profile. Torque limit and load holding functions. 16 steps speed operation can be done by setting No.0 - No.15 data.

CRG

END OF ARM TOOLING [EOATs]



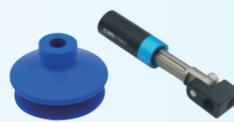
PROFILE FRAME



GRIP MODULE



STENT MODULE



VACUUM MODULE



QUICK CHANGER



Ezi-Io

Input/Output Module



Input / Output Module

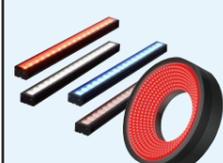
OPTEX

Factory Automation Sensor



CCS

Lighting Solution

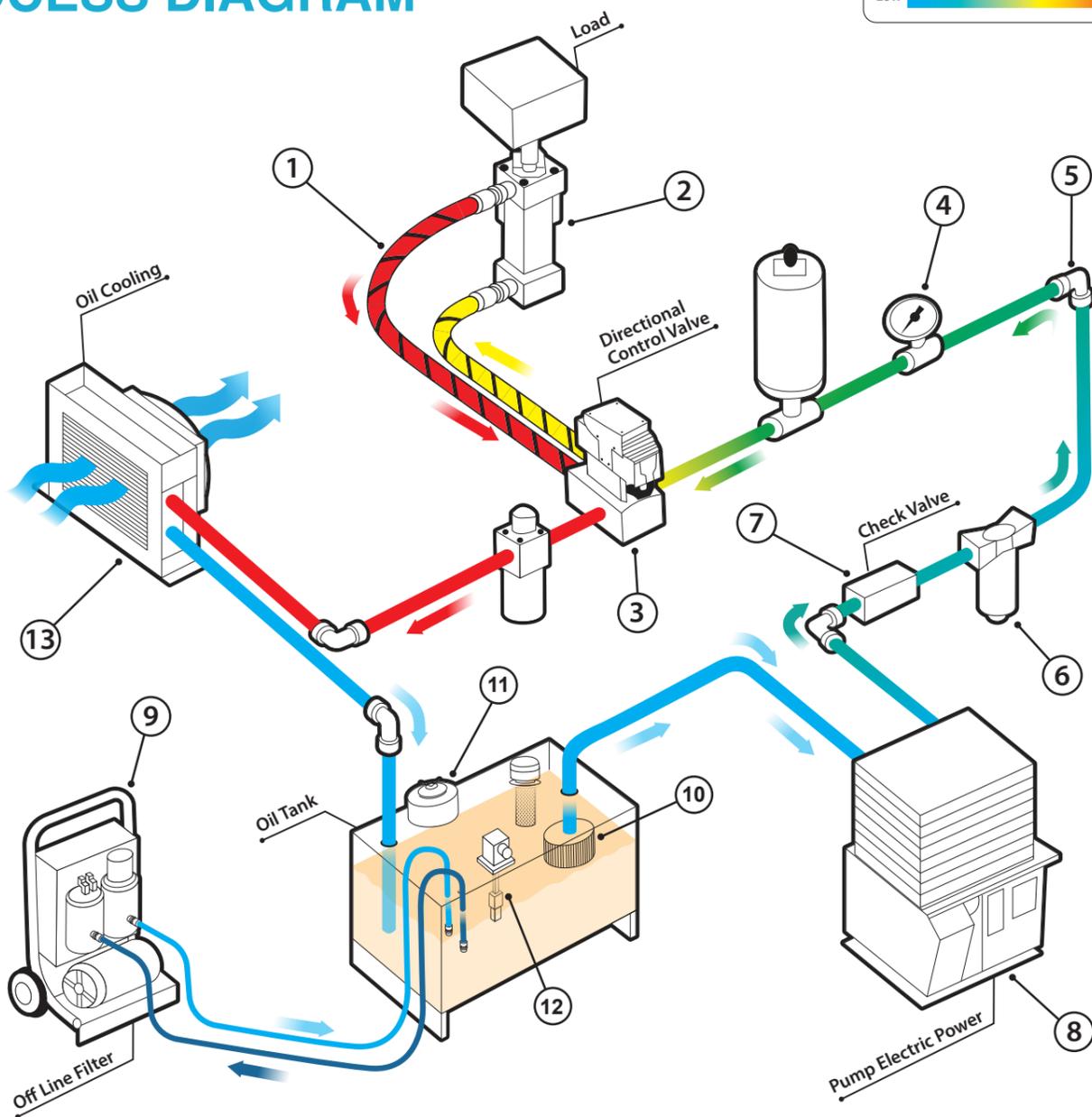


SPG

AC Standard Motor



HYDRAULIC PROCESS DIAGRAM



Hybrid Hydraulic System

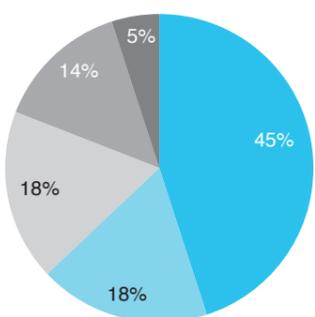
เทคโนโลยีช่วยประหยัดพลังงานจาก DAIKIN ทำให้ใช้พลังงานได้อย่างเหมาะสมกับความต้องการของเครื่องจักรแต่ละตัว สามารถควบคุมระดับแรงดันได้ตั้งแต่ 1.5-28.0 MPa และอัตราการไหลสูงสุดถึง 300 L/min

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

IPM motor
Energy Saving

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

SUPER UNIT INVERTER HYDRAULIC UNIT

Energy Saving



Low noise
รองรับแรงดันตั้งแต่ 7 - 20.6 MPa



High-accuracy type
รองรับแรงดันตั้งแต่ 17.6 - 28 MPa

OIL COOLING UNIT



Circulation Type Immersion Type

เครื่องควบคุมอุณหภูมิน้ำมันไฮดรอลิกคุณภาพสูงที่สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถึงระดับทศนิยม 1 ตำแหน่งเช่น 25.1 °C, 25.2 °C พร้อมดอปฟังก์ชันเรื่องการประหยัดพลังงานได้อย่างคุ้มค่า

ACCESSORIES



Piston Pumps

Vane Pumps

Motor Pumps

Valves and 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

NEW Helix Nozzle



สะอาดได้..... ไม่พึ่งสารเคมี

หัวฉีดฟองอากาศ FINE BUBBLE GENERATOR

นวัตกรรมใหม่แห่งการทำมาสะอาด ด้วยอนุภาพฟองอากาศขนาดเล็กระดับไมโคร ที่ทรงพลัง



MEASURING INSTRUMENTS / OIL PRESSURE PRODUCTS / WATER PRESSURE PRODUCTS

เกจวัดแรงดันสูงแบบต่างๆ ASK เหมาะให้เลือกใช้สำหรับงานไฮดรอลิกงานน้ำและลม ด้วยเกจวัดแบบ Glycerin Pressure Gauges ช่วยให้เข็มวัดแสดงค่าไม่กระตุกหรือสั่นสะเทือนซึ่งจะช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน 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



NEW

Coolant IN
ATN Series
Turning Spray Nozzle
OUT
360°

หัวฉีดพ่นทำความสะอาด

- ช่วยทำความสะอาด ล้างสิ่งสกปรก แม้เศษตะกอนตกค้าง
- หมุนได้ 360°
- ทนอุณหภูมิสูงด้วย O Ring FKM



FITTINGS / VALVES / PIPING SYSTEM

ข้อต่อและวาล์ว IHARA งานคุณภาพสูงในราคาที่เหมาะสม โดดเด่นเรื่องความหลากหลายของสินค้า เหมาะสำหรับงานติดตั้งเครื่องจักรระบบไฮดรอลิกในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี อุตสาหกรรมประกอบชิ้นส่วนยานยนต์ รถบรรทุกอุตสาหกรรมระบบไฮดรอลิก ระบบเครื่องจักรอัตโนมัติและแม่พิมพ์ 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



SIGMA FLEX



Teflon Flexible Hose

SUMITOMO RIKO High Pressure Hose



ยี่ห้อสายแข็งแรง
ทนแรงกระชากสูง



HYDRAULIC CYLINDERS

กระบอกสูบไฮดรอลิก HORIUCHI ขึ้นชื่อเรื่องความคงทน โดยได้รับการออกแบบที่ใส่ใจเป็นพิเศษ เรื่องความแข็งแรงทนทาน โอกาสรั่วน้อย เมื่อเทียบกับยี่ห้ออื่นและหมดปัญหาเรื่องกระบอกสูบแตกหัก



Compact Type Cylinders

Mini Type Cylinders

Rotary Type Cylinders

Tie Rod Type Cylinders

Intelligent Cylinders (Cylinder with Sensor)

ข้อต่อสวมเร็ว

QUICK CONNECT COUPLING

HI CUPLA

- แข็งแรงทนทานกว่าข้อต่อทั่วไปถึง 5 เท่า
- หมดปัญหาเรื่องการรั่วซึม จึงช่วยประหยัดพลังงาน และเวลาในการเปลี่ยนข้อต่อบ่อยๆ

▶ งานระบบลม น้ำ

เหล็ก ทองเหลือง สแตนเลส



HI CUPLA 200

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

▶ งานระบบลม

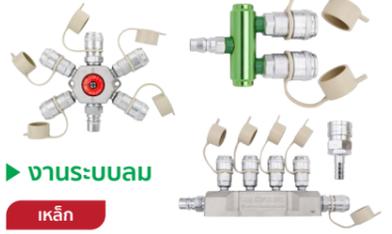
เหล็ก

ONE TOUCH



LINE CUPLA

- สวมต่อจังหวะเดียว (One Touch) เชื่อมต่อง่าย และรวดเร็ว
- สามารถแยกจุดใช้ได้หลายพอร์ตจากท่อหลักเพียงจุดเดียว

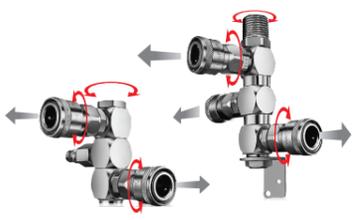


▶ งานระบบลม

เหล็ก

ROTARY LINE CUPLA

- มีให้เลือกแบบ 2 ทาง และ 3 ทาง



▶ งานระบบลม

เหล็ก

หมุนได้รอบตัว 360°

TSP CUPLA

- ช่วยลดการสูญเสียแรงดัน และเพิ่มอัตราการไหลของวัตถุที่ไหลผ่านภายใน
- เหมาะสำหรับของเหลวที่มีความหนืดสูง เช่น จาระบี ซีซีที และน้ำมันหล่อลื่น เป็นต้น

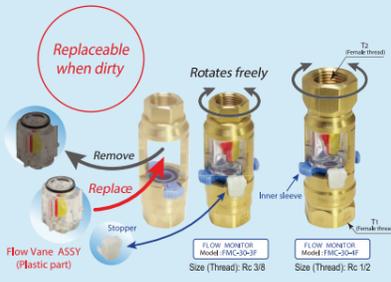
▶ งานระบบลม น้ำมัน เคมี

ทองเหลือง สแตนเลส



FLOW MONITOR

- ข้อต่อตรวจเช็คอัตราการไหล
- มีใบพัดหมุนช่วยให้นมองเห็นอัตราการไหลได้ง่าย



FLOW METER

- ข้อต่อควบคุมอัตราการไหล
- มีวาล์วปรับควบคุมอัตราการไหล



NUT CUPLA & NUT CUPLA 200

- เชื่อมต่อกันสายลมโดยไม่ต้องใช้เข็มขัดรัดสาย
- มีคออสสปริงพลาสติกกั้นในจุดที่เชื่อมต่อกันสาย เพื่อป้องกันการหักงอของสายขณะใช้งาน



▶ งานระบบลม

เหล็ก

HI CUPLA ACE

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

▶ งานระบบลม น้ำ



SP CUPLA TYPE A

- ระบบวาล์วพิเศษ ป้องกันการรั่วซึม
- ป้องกันการไหลย้อนกลับ



▶ งานระบบลม น้ำมัน แก๊ส เคมี

เหล็ก ทองเหลือง สแตนเลส

LEVER LOCK CUPLA

- เหมาะสำหรับงานลำเลียงของเหลว หรือแก๊ส
- อัตราการไหลดีเยี่ยม



▶ งานระบบลม น้ำมัน

PURGE HI CUPLA

- มีระบบ Push-to-Connect เพื่อลดแรงดันที่ค้างอยู่ภายใน
- ควบคุมการเปิด - ปิดวาล์วด้วยคันโยก
- ตัววาล์วและคันโยกจะไม่ทำงานหากไม่ได้สวมต่อ



▶ 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

- สำหรับงานชาร์จน้ำยา งานต่อเชื่อมงานท่อต่างๆ



▶ งานระบบน้ำ

ทองเหลือง

PURGE ADAPTER

- ลดแรงดันจากระบบไฮดรอลิกเพื่อสะดวกและง่ายขณะถอดเข้า - ออก



HSP CUPLA

- ทนต่อแรงดันและรองรับแรงกระแทก
- มีระบบวาล์ว Two way shut off เพื่อป้องกันการรั่วไหลของวัสดุ



▶ งานระบบน้ำมันไฮดรอลิกแรงดันสูง

MULTI CUPLA MAS / MAT-MALC-SP

- สำหรับงานติดตั้งระบบลมภายในเครื่องจักรอัตโนมัติ



MULTI CUPLA

- ลดขั้นตอน สะดวก ประหยัดเวลาในการเปลี่ยนแม่พิมพ์ด้วยจุดเชื่อมต่อ 12 จุด
- การสวม-ถอด เพียงครั้งเดียว



▶ งานระบบน้ำ

12 Line

▶ งานระบบน้ำ

ทองเหลือง

SPOT COOLING

- เพิ่มประสิทธิภาพการหล่อเย็น สะดวกและง่ายในการถอดเปลี่ยนแม่พิมพ์



▶ งานระบบน้ำ

ทองเหลือง

MOLD CUPLA ONE TOUCH

- สำหรับงานแม่พิมพ์โดยเฉพาะ
- ขนาดเล็กช่วยประหยัดพื้นที่



▶ งานระบบน้ำ

ทองเหลือง

MINI CUPLA

- สำหรับเครื่องมือที่ใช้สาร Oxygen & Acetylene โดยเฉพาะ เช่น เครื่องเชื่อม หรือเครื่องตัดโลหะ
- Double - lip seal ช่วยป้องกันการรั่วขณะสวมต่อ



▶ งานระบบน้ำ

ทองเหลือง

SP-V CUPLA TYPE A PCV PIPE CUPLA

- เหมาะสำหรับงานทดสอบการรั่วไหล งานดูดสูญญากาศ และงานเติมสารทำความเย็น



Brushless C Series

DLV45C (Current control type)



- ควบคุมค่าแรงบิดด้วยระบบไฟฟ้า ให้ความแม่นยำสูง
- สามารถตั้งค่าแรงบิดสูงถึง 30 ค่าในเครื่องเดียว
- ควบคุมความเร็วอัตโนมัติ 3 ระดับ



ไขควงไฟฟ้า

ELECTRIC SCREWDRIVER

DLV30A / 45A / 70A

- สกรู 2.6 - 8.0 mm
- ค่าแรงบิด 0.4 - 7.0 N·m
- ใช้งานร่วมกับโรบอทดกาน X Y โต
- ช่วยลดแรงงาน

▶ งานระบบน้ำ

DLV30A / 45A / 70A SERIES

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

▶ งานระบบน้ำ

เครื่องนับสกรูในการขันประกอบ

DLR5040A-WE

- นับได้ 1 - 99 สกรู
- นับขึ้นหรือนับถอยหลัง
- สามารถเชื่อมสัญญาณออกอุปกรณ์ภายนอกได้

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

▶ งานระบบน้ำ

Brushless C SERIES

DLV04C / 10C

- สามารถตั้งค่าได้ 4 แบบด้วยไขควงไฟฟ้าเครื่องเดียว
- ใช้กระแสไฟในการควบคุมค่าแรงบิด
- ระบบป้องกันไฟฟ้าสถิต
- มีฟังก์ชันนับสกรูในเครื่อง

มัลติฟังก์ชัน

DLV30S / 45S / 70S-AY SERIES

- มีหลากหลายฟังก์ชันในการทำงาน เช่น มีฟังก์ชันการนับสกรูในเครื่อง
- สามารถตั้งค่า และบันทึกได้ 8 รูปแบบ

▶ งานระบบน้ำ

ควบคุมด้วยรีโมท



FULL-BLOW CUPLA

- น้ำหนักลดลง 30-45% (เมื่อเทียบกับรุ่น Hi Coupla)
- อัตราการไหลเพิ่มขึ้น 40%
- ใช้แรงในการสวมใส่ข้อต่อเพียง 1 ใน 3
- ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากแรงดันได้ดี



MEDO by NITTO KOHKI

- ใช้งานต่อเนื่องยาวนานกว่า 3 ปี
- ดูแลรักษาง่าย
- ทำงานด้วยระบบลูกสูบ เครื่องจึงไม่มีปัญหาเรื่องลมติดกะทันหัน



▶ งานระบบน้ำ

เครื่องเติมอากาศมาตรฐาน IP55

SPRING BALANCER

- สำหรับแขวนเครื่องมือช่วยผ่อนแรงและลดความเมื่อยล้าในการทำงาน
- สามารถใช้กับเครื่องมือต่างๆ



POWER TOOL

เครื่องเจียรจาน



MYG-25L

งาน 2 นิ้ว ขนาดกะทัดรัด
- 19,000 รอบ / นาที
- ด้ามกด มีเซฟตี้ช่วยเรื่องความปลอดภัย



MYG-70 (Lever Type)

MYG-70 (Ring Type)

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



MYGL-40

น้ำหนักเบา



MYG-40L

งาน 4 นิ้ว
- 13,000 รอบ / นาที
- ด้ามกด มีเซฟตี้ช่วยเรื่องความปลอดภัย
- ด้ามบิด สำหรับใช้งานต่อเนื่อง



MG-40 (Ring Type)

MG-40 (Lever Type)

HIGHLIGHT
- กำลังเครื่องไม่ตก ไม่ทำให้เมื่อยล้า
- หัวขุ่น ง่ายต่อการเข้าซอก

เครื่องขัดกระดาษทรายแบบเปลี่ยนหัว



CMX-20

ขนาดกะทัดรัด

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

เครื่องขัดกระดาษทรายกลม



MYS-20L

MYS-40

MYS-70

- 19,000 รอบ / นาที - ขนาด 1", 1-1/2" และ 2" - ขนาด 100 mm (4")
- 13,700 รอบ / นาที - ขนาด 180 mm (7")
- 7,600 รอบ / นาที

ส่วน



ADR-65

- เจาะได้สูงสุด 6.5 mm

ADR-100

- เจาะได้สูงสุด 10 mm

- เครื่องให้กำลังสูง จึงทำงานได้ง่าย และรวดเร็วยิ่งขึ้น
- สามารถปรับหมุนการเจาะได้ทั้งซ้าย - ขวา

เลื่อยลมเหล็ก



SSW-110

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

เครื่องเจียรแกน



L-25B / R

รุ่นยอดนิยมน

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

L-35C / RA

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

AL-55A

ความเร็วรอบสูง

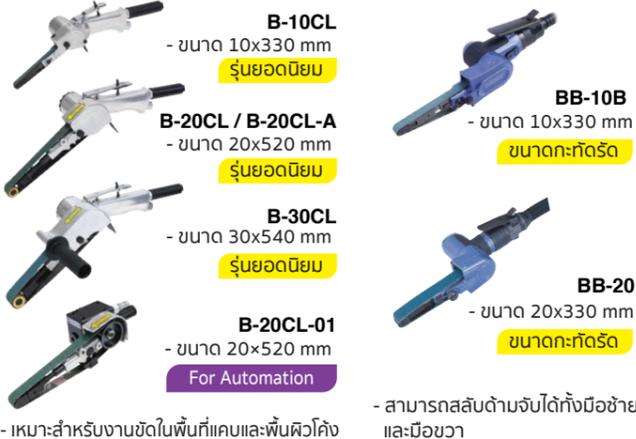
- แกน 3 มม.
- ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา
- 56,500 รอบ / นาที

L-35C-02

For Automation

- แกน 6 มม.
- 37,500 รอบ / นาที

เครื่องขัดกระดาษทรายสายพาน



B-10CL

- ขนาด 10x330 mm

รุ่นยอดนิยมน

B-20CL / B-20CL-A

- ขนาด 20x520 mm

รุ่นยอดนิยมน

B-30CL

- ขนาด 30x540 mm

รุ่นยอดนิยมน

B-20CL-01

- ขนาด 20x520 mm

For Automation

BB-10B

- ขนาด 10x330 mm

ขนาดกะทัดรัด

BB-20

- ขนาด 20x330 mm

ขนาดกะทัดรัด

- เหมาะสำหรับงานขัดในพื้นทีแคบและพื้นผิวโค้ง

- สามารถสลับด้ามจับได้ทั้งมือซ้ายและมือขวา

เครื่องขัดกระดาษทรายแบบอื่นๆ



LS-10

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



FS-50A

- ขนาด 75x82 mm
- น้ำหนักเบา
- แรงสั่นสะเทือนต่ำ
- ระบบสัน



FS-100C

- ขนาด 100x110 mm
- น้ำหนักเบา
- แรงสั่นสะเทือนต่ำ
- ระบบสัน



OSS-70A

- ขนาด 100x180 mm
- มีที่เก็บฝุ่น
- ระบบขัดรูปวง

OMV-125B

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



APS-125

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

APS-125-01

For Automation

ตะไบ



SHL-40

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

ช่วงชัก 0.5 mm

ช่วงชัก 2.2 mm

MAH-05 / MAH-16

- แกนจับตะไบ 3.0 mm
- ให้ความละเอียดสูง

SH-100A

- แกนจับตะไบ 6.3 mm
- ช่วงชัก 9 mm
- สำหรับงานหนัก

ASH-900

น้ำหนักเบา
- แกนจับตะไบ 5.0 mm
- ช่วงชัก 9 mm

เครื่องเคาะรอยเชื่อม



JT-10

น้ำหนักเบา
- ขนาดเข็มเจาะจำนวน ๑ 1.6 x 7 ซัน
- ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา

500g (With hose)

JT-20

- ขนาดเข็มเจาะจำนวน ๑ 2 x 29 ซัน ๑ 3 x 12 ซัน
- น้ำหนักเบา เข้าซอกได้ลึก

รุ่นยอดนิยมน

JEX-28

- ขนาดเข็มเจาะจำนวน ๑ 2 x 66 ซัน ๑ 3 x 28 ซัน ๑ 4 x 28 ซัน

สำหรับงานหนัก

JC-16

- ขนาดเข็มเจาะจำนวน ๑ 2 x 29 ซัน

น้ำหนักเบา

JEX-24

- ขนาดเข็มเจาะจำนวน ๑ 2 x 53 ซัน ๑ 3 x 23 ซัน

เครื่องลบมุม



CB-01

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

ใช้กับรูขนาดเล็กสุด 6.8 mm

BC-005

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

CB-02

- ระบบลม
- 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



LO-3550

- เจาะเหล็กขนาด 12 - 35 mm
- หนาสูงสุด 50 mm

ขนาดเล็ก น้ำหนักเพียง 8.7 kg

ขยับได้ 10mm



ARA-100A

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

ขยับได้ 20mm



CLA-2725

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

CORDLESS MODEL



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

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

เครื่องเจาะรูเหล็กระบบไฮดรอลิก / ปัมไฮดรอลิก



E55-0619

- ขนาดเล็กน้ำหนักเบา
- เจาะเหล็กสูงสุดขนาด 19 mm หนาสูงสุด 6 mm

SELFER ACE HS11-1624 / HPD-05

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

E25-0615

- ขนาดเล็กน้ำหนักเบา
- 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

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

ลดมลภาวะทางเสียงโดยเฉพาะ



GT-PLP
- สกรู 4-5 mm
- 9,000 รอบ/นาที

ระบบ PUSH START



GT-PLR
- สกรู 4-5 mm
- 9,000 รอบ/นาที

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
- นกทานสูง



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



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

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
- กำลึงสูง

CLUTCH TYPE



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

บล็อกลม



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

เครื่องเจียรลม



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



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



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°
- สะดวกในการเจียรผิวชิ้นงานแนวอน และเรียบ



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



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



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

ปืนทำลายไฟฟ้าสถิต Gun Type

G7R-E

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



G-2-E

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



G-9

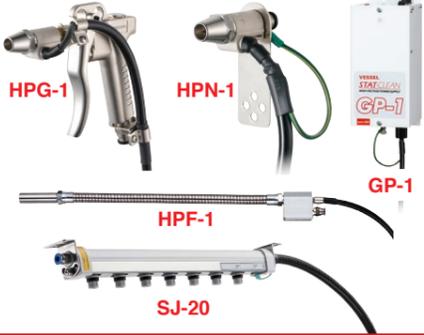
- Ion Balance within $\pm 30V$
- Decay time 1.0 sec or less

ยิงสะดวก ไม่จ่อไฟ



เครื่องทำลายไฟฟ้าสถิต

- ประหยัดเวลาในการทำลายไฟฟ้าสถิต
- เหมาะสำหรับงานที่มีค่าไฟฟ้าสถิตสูง



ทำลายไฟฟ้าสถิตรวดเร็ว

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

ตู้ทำลายไฟฟ้าสถิต พร้อมดักฝุ่น Ion Parts Cleaner

IPC-A4

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



เครื่องทำลายไฟฟ้าสถิตแบบพัดลม Fan Type



F120R-E BEST SELLER!

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



mini fan

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

เครื่องทำลายไฟฟ้าสถิต แบบหัวฉีด Nozzle Type



N-1

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



N-3

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



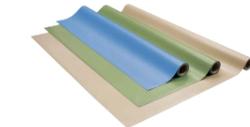
แผ่นดักฝุ่น Clean Walker



CW-900B

- สามารถล้างทำความสะอาดได้
- ดักจับฝุ่น และสิ่งสกปรกบนพื้นรองเท้าก่อนเข้าพื้นที่ควบคุม
- สามารถใช้ได้ทั้ง 2 ด้าน

แผ่นปูพื้นป้องกันไฟฟ้าสถิต EPA Working Mat



CH-01

- $10^6 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ไม่มีรอยต่อในการปู ทำให้ไม่สะสมฝุ่นและสะดวกในการทำความสะอาด



GR-100 New Color

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

EPA Working Mat

เครื่องวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าสถิตบนพื้น

SRC-01

- สามารถวัดอุณหภูมิและความชื้นไปพร้อมกัน



เครื่องวัดค่าไฟฟ้าสถิต

EYE-02

- กำหนดระยะการวัดได้ง่ายด้วยเครื่องหมาย (+) LED
- หน้าจอเป็น LCD มีความสว่างในตัว จึงง่ายต่อการอ่านค่าไฟฟ้าสถิตแม้อยู่ในที่มืด



EPG-01

- สำหรับเชื่อมต่อสายดิน

EPG-02

- สำหรับเชื่อมต่อระหว่างเสื่อไฟฟ้าสถิตด้วยกัน



กรรไกร



NEW ADV SERIES

เพิ่มแรงตัดสูงขึ้น

20%-50%

ตอบโจทยงานตัดที่แข็งขึ้น และต้องการกำลังสูงสุด



GT-NY SERIES

แบบสไลด์แนวอน

สามารถตัดพลาสติกขนาด 3.0-5.0 mm

สามารถใช้พื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่ขัดขวางการทำงานของ Chuck Plate



GT-NT SERIES

แบบสไลด์แนวตั้ง

สามารถตัดพลาสติกขนาด 2.0-3.5 mm

สามารถปรับปากกรรไกรให้เปิดกว้างและแคบลงได้ตามสเปค

ปืนฉีดลม



AD-2 0N

เป่าลมได้แรงกว่า



AD-2 0M

เป่าลมแรงเป็นพิเศษ



AD-2 0C

เป่าลมกระจายได้ทั่ว



AD-2 0R

มียางหุ้มกันกระแทก



AD-2 0S

เสียงเงียบ



AD-2 100A

ปลายหักมุมเข้าในที่แคบได้ลึก



AD-2 100N

เข้าในที่แคบได้ลึก



AD-2 100P

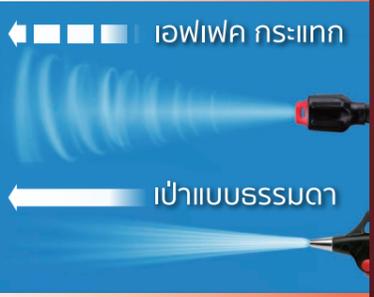
ป้องกันการสะท้อนกลับ



NEW

AD-2 PLS

- ▶ กระจายลมเป็นวงกว้าง
- ▶ แรงดีสูง
- ▶ ลดเสียงรบกวน



ดอกไขควงอุตสาหกรรม



PRECISION BITS



- ดอกไขควงสำหรับงานที่ต้องการความละเอียดสูง เช่น งานประกอบคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ อุปกรณ์ OA

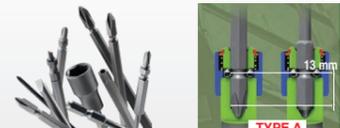
SAKISUBO BIT

ขับแรงสั้น พลังขับเคลื่อน



ดอกไขควงสำหรับเครื่องมือลม

ปลายดอกไขควงมีความเที่ยงตรงสูงเข้ากับสกรูได้แน่นสนิท ทำให้ดอกไขควงใช้ทนทาน แดกหักได้ยาก



คอจับยาว 13 mm สำหรับไขควงลมที่รองรับคอจับยาว 13 mm



คอจับสั้น 9 และ 9.5 mm สำหรับไขควงลมที่ใช้คอจับสั้น

ข้อต่อสำหรับงานลมทุกประเภท ตัวล็อกสายออกแบบพิเศษ ล็อกแน่น และปลดออกง่าย ใช้ได้กับสายลมโพลียูรีเทนและไนลอน ทำจากพลาสติกมีหลายรูปทรง ให้เลือกตามการใช้งาน



TOUCH CONNECTOR FIVE

สำหรับงานลม งานน้ำ

- สวมต่อ และปลดออกง่าย
- สะดวกประหยัดเวลา
- รูปทรงหลากหลาย
- เกลียวทองเหลือง

วัสดุพลาสติก POM

เขี้ยวล็อกสแตนเลส



TOUCH CONNECTOR

สำหรับงานลม งานน้ำ

- หมุนได้ 360°
- วัสดุทองเหลือง

ไม่กัดทำลายสาย

มีเดียวสำหรับปลดล็อก



TOUCH CONNECTOR FUJI SERIES COOLING WATER

สำหรับงานลม งานน้ำ

- สวมต่อแน่น
- ปลดออกง่าย
- 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
- เส้นผ่านศูนย์กลางสายมีขนาดเท่ากับตลอดทั้งเส้น แรงดัน และอัตราการไหล จึงไหลผ่านได้อย่างเต็มที่ ไม่สะดุด
- ใช้ได้ทั้งงานลม งานน้ำ
- มีสีให้เลือก 13 สี

- แรงดันสูงสุด 0.8 MPa
- ทนความร้อนไหลผ่าน 5-60°C

BEST SELLER !



TEFLON TUBING (PFA)

สายเทฟลอน

- 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 น้ำมันหล่อเย็น น้ำมันเครื่องจักร เป็นต้น



LE TYPE / ALE TYPE

สายลมทนสะเก็ดไฟ

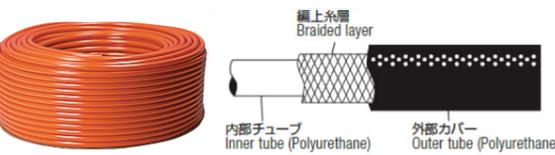
- ออกแบบพิเศษสำหรับงานเชื่อม หรืองานที่มีสะเก็ดไฟ
- สามารถใช้กับน้ำหล่อเย็น และงานลม



PU BRAIDED HOSE

สายลมใยถัก PU

- สายโพลียูรีเทนชนิดเสริมใยถัก ช่วยให้สายมีความทนทาน และยืดหยุ่นได้ดี
- เหมาะสำหรับงานในจุดที่มีการลากถู
- สามารถทนความร้อน และความเย็นได้ดี



SOFT POLYURETHANE

BRAIDED HOSE

สายลมใยถักแบบนุ่ม PU

- สำหรับงานลม
- พื้นผิวของสายออกแบบมา มีลักษณะนุ่มและหนาเป็นพิเศษ ไม่เหนียวติดกับพื้น

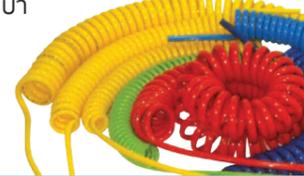


POLYURETHANE

SPIRAL TUBING

สายลมสปริง PU

- สายมีความโค้งงอ และยืดหยุ่นได้ดีกว่าสายไนลอนและคืนรูปได้ดีเยี่ยม
- 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 แบบแฉง

MULTI SPIRAL PU TUBING

สายลมสปริง PU แบบแฉง



- ป้องกันปัญหาสายพันกัน
- สายยึดติดแน่นหนาทุกเส้น แยกออกจากง่ายเพื่อต่อเข้ากับฟิตติงได้สะดวก
- เป็นสายสั่งทำพิเศษ สามารถเลือกสี และขนาดได้ตามการใช้งาน

MADE TO ORDER

SLITTED SPIRAL TUBING

สายลมสปริง PU พร้อมสายไฟ

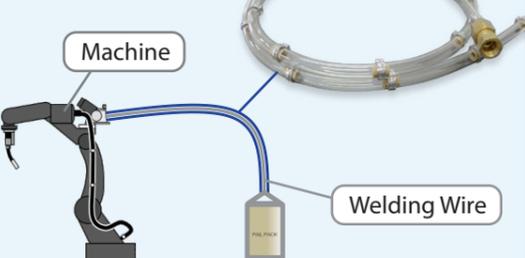
- สำหรับงานลม
- สั่งทำพิเศษ สามารถเลือกสีและขนาดได้
- ง่ายต่อการดูแล เนื่องจากสายลมเป็นแบบผ่าด้านข้างเพื่อสอดสายไฟ



FLECON TUBING

FOR WELDING WIRE

- ลดการเสียดสีและหักงอของลวดเชื่อม



TUBE CUTTER

คัตเตอร์ตัดสายลม

- สามารถตัดสายลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุด 16 mm
- ตัดสายลมได้ง่ายและได้หน้าตัดที่ตรง และได้จากกว่าคัตเตอร์ทั่วไป
- จึงช่วยป้องกันการเกิดลมรั่ว



PULSE BLOW CONTROLLER



SAVE ENERGY

HIGH POWER !



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

Strapack® เครื่องรัดสายรัดพลาสติก



iQ-400

- สินค้าจากประเทศญี่ปุ่น
- มีให้เลือก 2 ระบบคือ ระบบกึ่งอัตโนมัติ และระบบอัตโนมัติ
- มีช่างผู้ชำนาญการดูแลให้บริการหลังการขาย
- มีบริการอะไหล่จากผู้ผลิต



iQ-400DT BANK

ขนาดกะทัดรัด



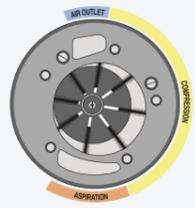
SQ-800



SQ-800Y (แบบด้านข้าง)

สายรัดพลาสติก PP Band

- ขนาด 9, 12, 15mm
- สามารถสั่งทำได้ตามต้องการ



ปั๊มระบบ
VANE
COMPRESSOR

กำลังสูง ค่าซ่อมบำรุงต่ำ

1. ลดชิ้นส่วนในการซ่อมบำรุง ใช้ Rotor เพียงชุดเดียว
2. ไม่ใช้ Bearing รองรับภาระหมุนยาวนานกว่าปกติ
3. ระบบลมสะอาด ด้วยระบบการกรองและแยกน้ำมันถึง 3 ขั้นตอน



BLADE COMPRESSORS



CLASSIC COMPRESSORS



AIR CENTRE COMPRESSORS



ENERGY SAVING COMPRESSORS

เครื่องยิงรีเวทคุณภาพสูงจากประเทศอิตาลี



RIV4/ RIV5

เครื่องยิงรีเวทแบบมือบีบ

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



RIV502/ RIV503/ RIV504/ RIV508

เครื่องยิงรีเวทระบบลม

- ใช้ในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนรถยนต์
- เครื่องใช้ไฟฟ้า เฟอร์นิเจอร์ และงานอลูมิเนียม

ใช้กับลูกรีเวทขนาด 2.4 - 7.8 mm



RIV938/ RIV939

เครื่องยิงรีเวทนัทระบบลม

- ให้แรงดึงสูง
- ใช้กับรีเวทนัทขนาด M3 - M12
- ใช้งานง่ายด้วยระบบจังหวะเดียว
- มีให้เลือกหลายรุ่นตามความต้องการ



RIV300

เครื่องยิงรีเวทระบบลม

- สามารถยิงต่อเนื่องได้รวดเร็ว ประหยัดเวลา
- ใช้กับลูกรีเวทขนาด 3.2/ 4.0/ 4.8 mm



Connect to the Future
TOYOX

INDUSTRIAL - GRADE HOSE (PVC)



CARTON STAPLER



AIR COMPRESSOR



HOSE REEL



2 in 1



Fixed and Portable
Dot Pen Marking Systems



APPLICATIONS



**ออกแบบเองได้
เริ่มต้นง่าย เพียงขั้นเดียว**

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

พิมพ์พร้อมตัดสติ๊กเกอร์ภายในเครื่องเดียว สำหรับออกแบบข้อความบาร์โค้ด สัญลักษณ์ต่างๆ ด้วยตนเอง

เครื่องยิงแมกซ์ สินค้าคุณภาพสูงจากประเทศญี่ปุ่น

TA SERIES

เครื่องยิงลวด

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



CN SERIES

เครื่องยิงตะปู

- เหมาะสำหรับงานยิงยึด พาลกไม้ สังกะสี ไม้ รั้วไม้ งานผลิต และงานซ่อมแซมต่างๆ
- บรรจุตะปูได้ตั้งแต่ 150 - 350 ตัว ทำงานได้ต่อเนื่อง
- ยางหุ้มบริเวณด้ามจับช่วยให้กระชับมือ ไม่สั่นหลุดขณะใช้งาน
- มีฝาครอบป้องกันฝุ่นขณะใช้งาน
- ชนิดตะปูหัวเรียบ มีทั้งแบบปลายแหลมและปลายตัด ความยาวตั้งแต่ 32mm - 100mm
- ชนิดตะปูหัวสียาว มีทั้งแบบปลายแหลมและปลายตัด ความยาวตั้งแต่ 32mm-90mm

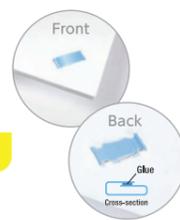


PAPYLER -16

เครื่องเย็บลวดกระดาษ

- ลดปริมาณการใช้ลวดเย็บ และเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน

เย็บได้สูงสุด 16 แผ่น ต่อการเย็บ 1 ครั้ง



MAX PACKER HR-PS II

เครื่องรัดปากถุง

- สำหรับรัดแหม่ม ไซรอก ลูกชิ้น ไก่แช่แข็ง พักและผลไม้



LETATWIN

เครื่องพิมพ์ลอกสายไฟและสติ๊กเกอร์



LIHIT LAB.

FIRM BOOK END

ที่กั้นหนังสือกันล้ม

- เมื่อวางหนังสือบนที่กั้นหนังสือ ตัวกั้นจะถูกดันให้ยกขึ้น โดยตัวกั้นด้านข้างจะคอยช่วยพยุงไม่ให้หนังสือล้ม จึงสามารถดึงหนังสือออกได้ทีละเล่มโดยไม่ทำให้เล่มอื่นๆล้มตาม
- หนังสือหรือสิ่งของที่ใส่ควรมีความสูงที่ 120 มม. ขึ้นไป (หากหนังสือมีความสูงน้อยกว่า 120 มม. หนังสือจะไม่ชนกับตัวกั้น การวางตั้งจะไม่มั่นคง)
- ตัวกั้นแต่ละซี่มีความหนา 8.6 มม. หากหนังสือมีความบางกว่าตัวกั้น หนังสือจะไม่สามารถตั้งตรงได้ 100%
- มีข้อต่อด้านข้างทั้งสองฝั่ง สามารถประกอบต่อกันหลายชิ้นได้โดยสามารถใช้ร่วมกันได้ทุกรุ่น
- ราคา : 390 - 990 บาท



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

มาพร้อม SAFETY GUARD ป้องกันอุบัติเหตุจากการสัมผัสดอกเจาะขณะใช้งาน



system

รับประกัน อะไหล่/บริการ 1 ปี

CLEAR HOLDER N-5000

แฟ้มโชว์เอกสารขนาด A4

- ใช้ระบบ SEIHON หรือระบบความร้อนในการรัดแผ่นพลาสติกเข้ากับสันแฟ้มแบบแผ่นต่อแผ่น เพื่อการยึดติดที่เหนียวแน่นกว่า และช่วยให้สามารถกางแฟ้มได้กว้างกว่า สะดวกในการอ่านเอกสาร เอกสารไม่หลุดหล่นออกจากช่องขณะถือ
- ขนาดบรรจุ 20 ช่อง
- ราคา : 220 บาท



เทคนิคการเข้าเล่มแบบ SEIHON

AUTO-FEED PAPER SHREDDER 35314

เครื่องทำลายเอกสารพร้อมระบบป้อนกระดาษอัตโนมัติ

มาพร้อมฟังก์ชันป้อนกระดาษอัตโนมัติ สามารถทำลายเอกสารได้มากถึง 300 แผ่น (A4/80 แกรม) ในครั้งเดียว

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



DAHLE

GERMAN ENGINEERING BY DAHLE

รับประกัน ตัวเครื่อง และใบมีด ทุกชิ้น

AUTOFEED

OIL free.

CROSS CUT

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
- สามารถเปลี่ยนหัวใบมีดได้
- มีให้เลือก 4 ขนาด A3, A2, A1 และ A0
- จำนวนกระดาษที่ตัดได้ต่อครั้งสูงสุดถึง 35 แผ่น
- ราคา : 9,000 - 13,500 บาท



รับประกัน 2 ปี

GERMAN ENGINEERING BY DAHLE

GS