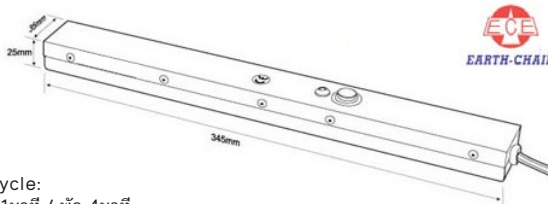


อุปกรณ์แม่เหล็ก

Bar-Type Demagnetizer – เครื่องล้างอำนาจแม่เหล็กแบบแท่ง

เหมาะสำหรับล้างอำนาจแม่เหล็กของแม่พิมพ์ สามารถสอดเข้าไประหว่างแม่พิมพ์ได้โดยไม่ต้องยกออกจากเครื่อง
For demagnetizing die and mold opening; without the need to take them out of the machine.

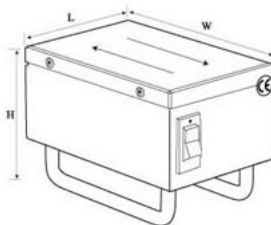
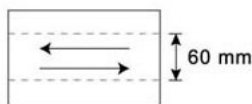


- i** 20% Duty Cycle:
เครื่องทำงาน 1 นาที / พัก 4 นาที
Operate 1min / Cooldown 4min

Order Code	Power Source	Current	Duty Cycle	Weight
03EHDB-210-220V	AC220V	1.2A	20%	1kg

Handle-Type Demagnetizer – เครื่องล้างอำนาจแม่เหล็กขนาดเล็ก มีหูหิ้ว

เหมาะสำหรับล้างอำนาจแม่เหล็ก ของขนาดใหญ่ เช่นแม่พิมพ์ และ เครื่องจักร
For demagnetizing heavy and large objects such as molds, dies, or machines



- i** 90% Duty Cycle:
เครื่องทำงาน 20 นาที / พัก 20 นาที
Operate 20min / Cooldown 20min

Order Code	Power Source	Current	Duty Cycle	Dimension (LxWxH)	Weight
03EDH-123-220V	AC220V	0.9A	90%	123 x 83 x 83	1.8kg

Powerful Hand Demagnetizer – เครื่องล้างอำนาจแม่เหล็กมือถือแรงสูง



เหมาะสำหรับล้างอำนาจแม่เหล็ก
ของขนาดใหญ่ เช่นแม่พิมพ์ และ เครื่องจักร
มีแรงที่สูงกว่ารุ่นปกติ
Powerfully demagnetizing heavy and large
objects such as molds, dies, or machines.

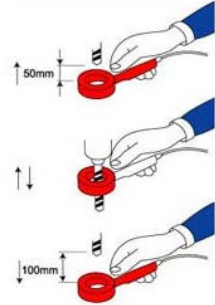
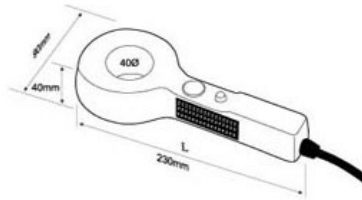


- i** 50% Duty Cycle:
เครื่องทำงาน 5 นาที / พัก 5 นาที
Operate 5min / Cooldown 5min

Order Code	Demagnetizing Surface	Voltage	Duty Cycle	Demagnetizing Depth	Weight
0351.57.214	105 x 75mm	220V	50%	20mm	1.9kg
0351.57.215	105 x 95mm	220V	50%	40mm	2.2kg

Cutting Tool Demagnetizer – เครื่องล้างอำนาจแม่เหล็กหูล

ล้างอำนาจแม่เหล็กที่หูลโดยไม่ต้องถอดหูลออกมา
Demagnetize tools without the need to remove the tool

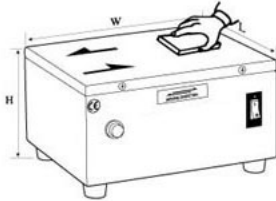
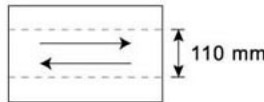


i 20% Duty Cycle:
เครื่องทำงาน 1 นาที / พัก 4 นาที
Operate 1min / Coldown 4min

Order Code	Power Source	Current	Duty Cycle	Demagnetizing Range	Weight
03HDO-40-220V	AC220V	0.8A	20%	ø40mm	0.9kg

Standard Demagnetizer – เครื่องล้างอำนาจแม่เหล็กรุ่นมาตรฐาน

รุ่นมาตรฐาน ขนาดเล็กตั้งโต๊ะได้ เหมาะกับงานขนาดกว้างไม่เกิน 110 มม.
Standard size table top model for workpiece width under 110 mm



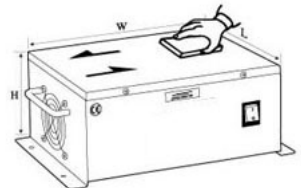
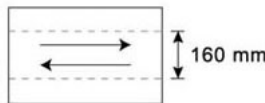
i 100% Duty Cycle:
เครื่องทำงานได้ 24 ชม.
Operate 24 hours



Order Code	Power Source	Current	Duty Cycle	Dimension (LxWxH)	Weight
03EDS-200-220V	AC220V	3.3A	100%	150 x 200 x 100	8.5kg

Powerful Demagnetizer – เครื่องล้างอำนาจแม่เหล็กแรงสูง

รุ่นแรงสูงเหมาะกับงานขนาดกว้างไม่เกิน 160 มม.
Powerful model for workpiece width not over 160 mm



i 100% Duty Cycle:
เครื่องทำงานได้ 24 ชม.
Operate 24 hours



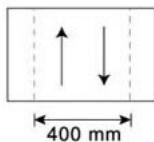
Order Code	Power Source	Current	Duty Cycle	Dimension (LxWxH)	Weight
03EDB-280-220V	AC220V	5A	100%	200 x 280 x 130	15kg

อุปกรณ์แม่เหล็ก

High Capacity Demagnetizer – เครื่องล้างอำนาจแม่เหล็กขนาดใหญ่



รุ่นใหญ่ เหมาะกับงานขนาดกว้างไม่เกิน 400 มม
Large model for workpiece width not over 400 mm



- 100% Duty Cycle:
เครื่องทำงานได้ 24 ชม.
Operate 24 hours

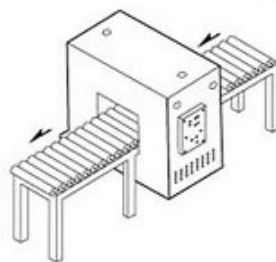
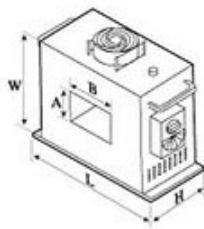


Order Code	Power Source	Current	Duty Cycle	Dimension (LxWxH)	Weight
03EDB-500-220V-3P	220V (3 Phase)	10A	100%	585x335x185	69.5kg
03EDB-500-380V-3P	380V (3 Phase)	10A	100%	585x335x185	69.6kg

Tunnel Demagnetizer – อุปกรณ์ล้างอำนาจแม่เหล็ก



สำหรับการล้างแม่เหล็กในจำนวนมาก
Tunnel for mass demagnetizing



- 100% Duty Cycle:
เครื่องทำงานได้ 24 ชม.
Operate 24 hours

- ⚠️ ไม่ได้จำหน่ายพร้อมสายพาน
Conveyor is not included

Order Code		Current	Duty Cycle	Dimension			Gate		Weight
AC 380V (3 Phase)	AC 220V (1 Phase)			L	W	H	A	B	
03HD-1015-380V	03HD-1015-220V	5A	100%	370	370	200	100	150	50kg
03HD-1525-380V	03HD-1525-220V	12A	100%	470	370	200	150	250	65kg
03HD-2545-380V	03HD-2545-220V	18A	100%	700	500	200	250	450	130kg

Pocket Gauss Meter – อุปกรณ์วัดค่าแม่เหล็กแบบพกพา



ใช้วัดค่าความเป็นแม่เหล็กก่อนและหลังทำการล้างแม่เหล็ก
For measuring magnetism before and after demagnetization.



- ⓘ ไม่ต้องใช้ไฟฟ้า
Do not need electricity

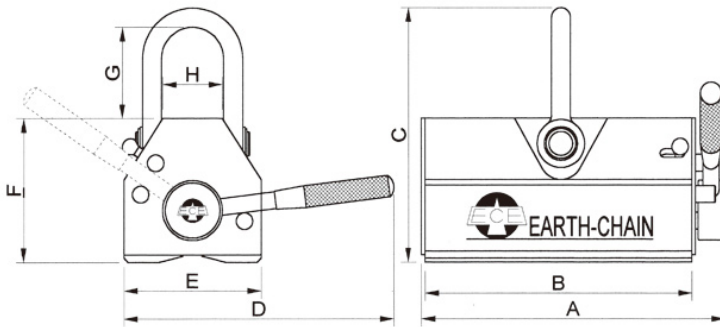
Order Code	Scale
03PGM-20	20 - 0 - 20

Permanent Lifting Magnet – แม่เหล็กยกงาน

แม่เหล็กยกงาน ยกเหล็กแผ่นและกลม เป็นแม่เหล็กถาวร ไม่ต้องใช้ไฟฟ้า มีระบบเปิดปิดด้วยคันโยก แม่เหล็กทำจาก Neodymium (Rare Earth) มีแรงยกสูง ผ่านการทดสอบ และมีค่าเซฟตี้สูงถึง 3.5 เท่า

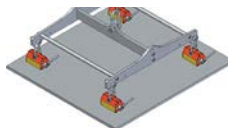


The permanent lifting magnet is made from Neodymium (Rare Earth).
With powerful lifting power it can lift up plate and round steel, with 3.5 times safety factor tested.



⚠ หากต้องการความช่วยเหลือในการเลือกใช้แม่เหล็กยกงานโปรดติดต่อฝ่ายเทคนิคของเรา
For assistance in choosing the right model of lifting magnet please contact our technical team.

Order Code	Steel Plate		Round Steel			A	B	C	D	E	F	G	H
	Max Lifting capacity	Min Thickness Required	Max Lifting capacity	Max Diameter	Max Length								
03ELM-0100	100kg	15mm	45kg	150mm	1000mm	107	84	120	125	60	71	41	30
03ELM-0300	300kg	25mm	135kg	250mm	1500mm	180	155	156	185	90	93	51	41
03ELM-0600	600kg	30mm	270kg	350mm	2000mm	255	224	212	260	115	120	77	52
03ELM-1000	1000kg	40mm	450kg	450mm	2500mm	280	245	286	371	165	169	97	87
03ELM-2000	2000kg	55mm	900kg	550mm	3000mm	422	380	348	512	216	215	105	121
03ELM-3000	3000kg	60mm	1350kg	650mm	3500mm	566	530	400	770	216	222	147	80



⚠ ตัวอย่างการต่อคนเสริมเมื่อนำไปยกเหล็กแผ่นขนาดใหญ่ หรือเพลายาว
Examples of spreader bar for use when lifting extra large plate or long rod.

อุปกรณ์แม่เหล็ก

Battery Powered Lifting Magnet – แม่เหล็กยกงานไฟฟ้า

แม่เหล็กยกงาน BM Serie ยกเหล็กแผ่นและกลม ใช้ไฟฟ้าในแบตเตอรี่สำหรับยกงานหนักมาก ยกได้สูงสุดถึง 5 ตัน สามารถควบคุมการเปิดปิดแรงแม่เหล็กด้วยรีโมทระบบอินฟราเรด Lifting Magnet BM Serie powered by built in battery for heavy lifting up to 5 tons. The magnetic power can be controlled by infrared remote control.

WALMAG

i มาพร้อมรีโมท
Remote included



BM Model
สำหรับเหล็กแผ่น
For flat steel



BMP Model
สำหรับเหล็กเพลลา
For round steel



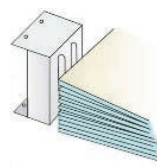
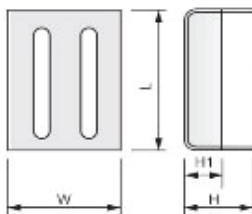
! หากต้องการความช่วยเหลือในการเลือกใช้แม่เหล็กยกงานโปรดติดต่อฝ่ายเทคนิคของเรา
For assistance in choosing the right model of lifting magnet please contact our technical team.

Order Code	Model	Max Lifting Capacity	Dimension L x W x H	Working Time (tested at 50% load)	Weight
03BM1350	Flat Steel	1350kg	272 x 242 x 460	8 hours	60kg
03BM2500		2500kg	400 x 242 x 460	8 hours	72kg
03BM3600		3600kg	1050 x 240 x 460	8 hours	180kg
03BM5000		5000kg	1200 x 300 x 460	8 hours	203kg
03BMP1800	Round Steel	1800kg	470 x 242 x 610	8 hours	167kg
03BMP3600		3600kg	760 x 262 x 620	8 hours	420kg

Magnetic Steel Sheet Separator – แม่เหล็กแยกแผ่นโลหะ

แยกแผ่นโลหะออกจากกันเพื่อการป้อนเข้าเครื่องจักร
Separate stack of sheet metal for machine feeding

SRT



i 2ชิ้น/ชุด
2pcs/set

Order Code	L	W	H	H1	Weight Each
03GS-1	130	125	65	35	2kg
03GS-2	210	155	65	35	3.8kg

Magnetic Loading Device – แม่เหล็กจับชิ้นงานเข้าออก

i อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
Work Safety tools



03SRT-A1
03SRT-A2
03SRT-A3



03SRT-A4-YA



03SRT-P1
ตัวดูดสูญญากาศ
Vacuum type



Order Code	Max Lifting Weight	Magnet Diameter
03SRT-A1	5	20
03SRT-A2	3	14
03SRT-A3	1.5	13
03SRT-A4-YA	6	14 (x 2pcs)

Order Code	Max Lifting Weight	Description
03SRT-P1	2kg	-
03SRT-P1-R25	2kg	Vacuum Cup only D25
03SRT-P1-R40	3kg	Vacuum Cup only D40

Flexible Chip Collector – แม่เหล็กดูดเศษรู้งอได้

ดูดเศษโลหะในที่ๆเข้าถึงได้ยาก
Pick up metal chips in hard to reach area



หัวแม่เหล็ก
Magnetic Tip



03SCC-20

หัวแม่เหล็ก และ ไฟ LED
Magnetic tip with LED lamp



03SCC-21

Order Code	Length	Pickup Capacity	Description	Weight
03SCC-20	533	5.5kg	Flexible Arm, Magnetic	0.4kg
03SCC-21	533	0.4kg	Flexible Arm, Magnetic with LED light	0.2kg

Handy Chip Collector



ดึงเพื่อปลด
Pull to release

แม่เหล็ก
Magnet

Order Code	Dimension			Weight
	L	W	H	
03SCC-16	110	110	190	0.7kg

Long Chip Collector



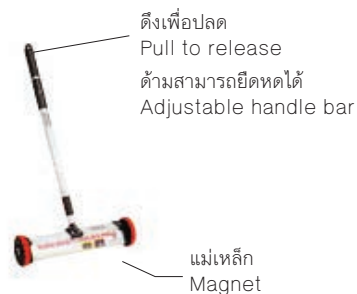
แม่เหล็ก
Magnet

ดึงเพื่อปลด
Pull to release

Order Code	Magnetic Base	Total Length	Weight
03SCC-17A	120 x 70	700	2kg

อุปกรณ์แม่เหล็ก

Wheel Chip Collector – รถเข็นแม่เหล็กดูดเศษเหล็ก



Order Code	Length (Adjustable)	Width	Weight
03SCC-19	720-1035mm	377	1.5kg

Magnetic Holder With Handle – แม่เหล็กถาวรสำหรับจับยึดพร้อมด้ามจับ

i ด้ามจับสามารถถอดได้
Removable handle



Order Code	Shape	Holding Power (kgf)	Dimension	Weight (kg)
03EMH-26S	S	10kgf	26x26x25	0.11
03EMH-60S		20kgf	60x26x25	0.25
03EMH-30R	R	15kgf	∅30x25	0.11
03EMH-40R		30kgf	∅40x30	0.24
03EMH-50R		50kgf	∅50x40	0.5

Magnetic Holder – แม่เหล็กถาวรสำหรับจับยึด

ใช้ในการหยิบจับงานโลหะขนาดเล็ก

ใช้ในการยึดโลหะที่กำลังตัดด้วย Wire-Cut

ใช้ฝังทำจิ๊กยึดงาน

For holding small works

For holding workpieces during wire-cut process

For embedding in jig-fixture



H Shape



F Shape

Order Code	Shape	Holding Power (kgf)	Dimension	Weight (kg)
03EMH-10H	H	3kgf	∅10x8	0.005
03EMH-18H		5kgf	∅18x8	0.016
03EMH-25H		9kgf	∅25x10	0.04
03EMH-10F	F	3kgf	∅10x8	0.005
03EMH-18F		5kgf	∅18x8	0.016
03EMH-25F		9kgf	∅25x10	0.04

Magnetic Square Block – แม่เหล็กถาวรทรงลูกบาศก์ พร้อมร่องตัววี

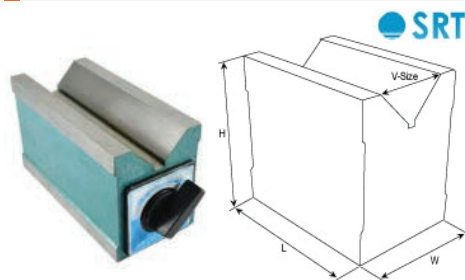


i แม่เหล็กสามด้าน
Three sided magnet

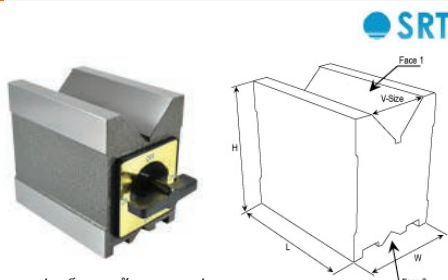


Order Code	Surface Holding Power	V Holding Power	Dimension	V Height
03ECE-100	40kgf	28kgf	100 x 100 x 100	26
03ECE-150	140kgf	50kgf	150 x 150 x 150	32

Magnetic V-Block



Magnetic V-Block 2F

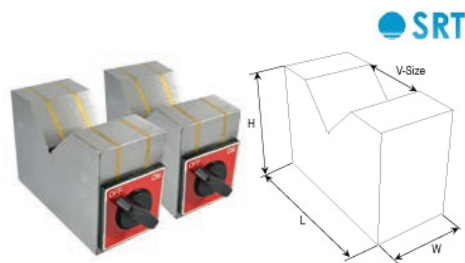


i แม่เหล็กสองด้าน บน / ล่าง
Two sided magnet upper / lower

Order Code	Holding Power (kgf)	H	W	L	V Size
03GVH-1	35kgf	73	60	125	38

Order Code	Holding Power (kgf)	H	W	L	V Size
03GVH-2	70kgf	96	72	100	50

Paired Magnetic V-Block



Paired Magnetic V-Block



i แม่เหล็กแบบคู่สำหรับงานเพลายาว
Paired V-Block for long rod

Order Code	Holding Power (kgf)	H	W	L	V Size
03GVH-3	35kgf	73	60	125	38

i แม่เหล็กแบบคู่สำหรับงานเพลายาว
Paired V-Block for long rod

Order Code	Holding Power (kgf)	H	W	L	V Size
03ECE-507	15kgf	50	40	72	50

อุปกรณ์แม่เหล็ก

Permanent Magnetic Clamping Block – บล็อกแม่เหล็กถาวรแรงสูง

สำหรับใช้จับยึดงานมีลึงกับชิ้นงานขนาดกลาง และ ใหญ่
For medium & large workpiece machining



Order Code	Holding Power	Minimum Thickness Required	G (+0,-0.03)	H (+0,-0.03)	Weight
03ECB-050	500kgf	15	61	78	7kg
03ECB-075	750kgf	15	88	78	9.5kg
03ECB-120	1200kgf	20	94.5	108	18kg
03ECB-210	2100kgf	30	115	134	36kg

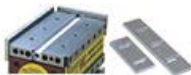
อุปกรณ์ที่มาพร้อมชุด / Standard Accesories



Handle-1set



Induction Soft Block-1set



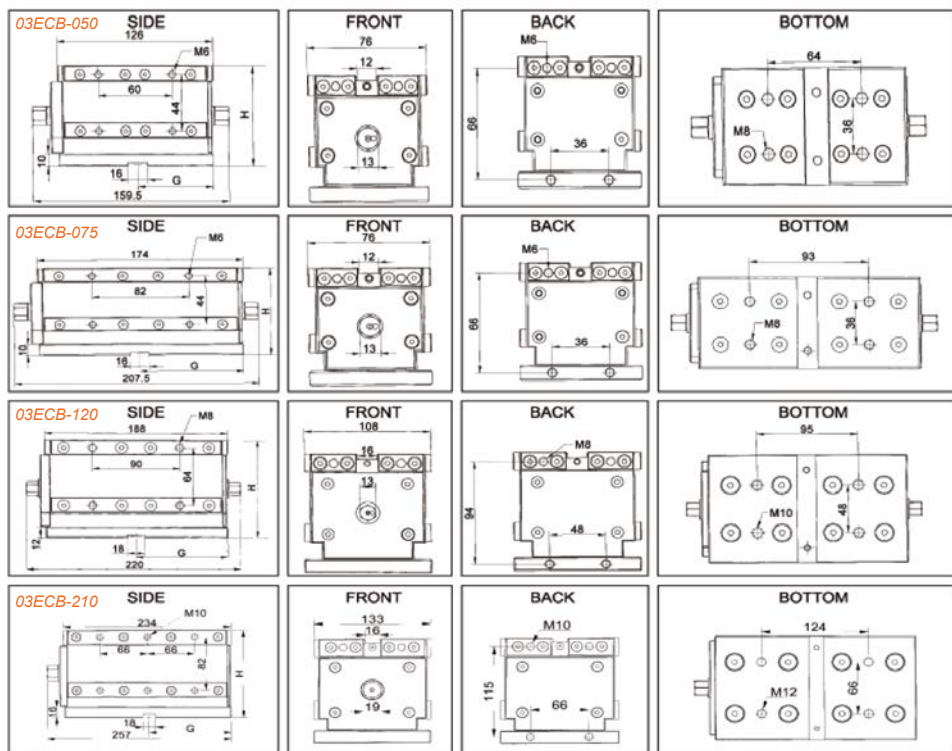
Stopping Plate-1set



Guide Key-2pcs



Switch Connector-1set

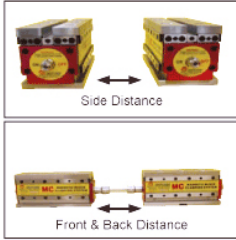


MAGNETIC TOOLS

! ขนาดชิ้นงานจะต้องใหญ่กว่าขนาดของ 2 บล็อกรวมกัน
Work piece must be larger than 2 blocks area combine

ระยะการวางของบล็อกแต่ละขนาด

Distance requirement between each blocks

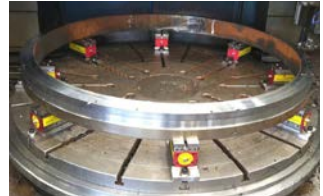


Distance Requirements	03ECB-050	03ECB-075	03ECB-120	03ECB-210
MIN Side Distance	25	25	60	100
MAX Side Distance	400	400	600	1000
MIN Front Distance	40	40	40	70
MAX Front Distance	200	200	300	500

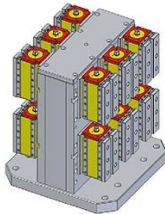
สำหรับการควบคุมแม่เหล็กหลายตัวในแนวยาว สามารถใช้แท่งเหล็กเชื่อมมาเชื่อมต่อกันระหว่างบล็อกแม่เหล็ก
For controlling many blocks together; use hexagon steel bar to connect between each blocks



03ECB-050, 070, 120 = 13mm
03ECB-210 = 19mm



Horizontal Clamping Block Set – สำหรับงานมิลลิ่งบนเครื่องแนวตั้ง

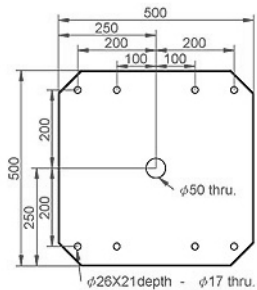
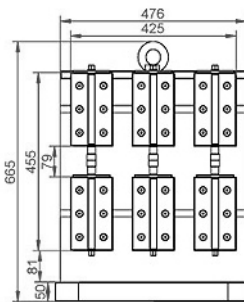


ในชุดประกอบด้วย

The set Includes

12pcs 03ECB-120

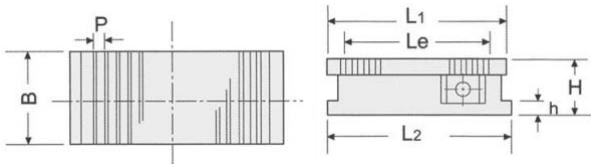
1pc 2 sided Tomb Stone



Order Code	Holding Power	Min Thickness Required
03ECB-120V12	7200kgf per side (1200kgf x 6)	20

อุปกรณ์แม่เหล็ก

Standard Permanent Magnetic Chuck – แม่เหล็กถาวร เส้นแรงมาตรฐาน



i กันน้ำทั้งตัว สามารถใช้น้ำได้
Water resistance, can be used in fluid

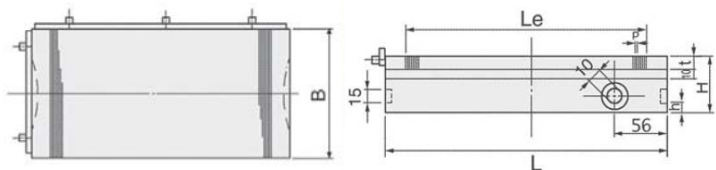
Order Code	Top Plate			Pole Pitch P	Bottom Plate		H	Weight (kg)
	B	L1	Le		L2	h		
03HMT-1018A	100	175	125	11.2 (1.6+2+1.6+6)	187	13	63	7.3
03HMT-1325A	125	250	200		262			10.4
03HMT-1530A	150	300	246		312			15.1
03HMT-1535A		350	296		362			17.4
03HMT-1545A		450	396		462			20.1
03HMT-2040A	200	400	346		412			26.0
03HMT-2045A		450	390		462			30.1
03HMT-2050A		500	446		512			35.7
03HMT-2550A	250	500	446		512			39.0

Magnetic

Micro-Pitch Permanent Magnetic Chuck – แม่เหล็กถาวรเส้นแรงถี่



เส้นแรงถี่สำหรับเจียรงานบาง
Fine pitch for thin work-piece



Order Code	Top Plate				Pole Pitch	h	H	Weight (kg)	
	B	L	Le	t	P				
03HMTW-0813A	75	130	85	18	2 (1+1)	10	58	4.0	
03HMTW-0818A		175	125					5.5	
03HMTW-0830A		300	240				52	9.0	
03HMTW-1018A	100	175	125					7.0	
03HMTW-1325A	125	250	205			12.0			
03HMTW-1515A	150	150	110			12	58	9.0	
03HMTW-1530A		300	246					20.0	
03HMTW-1535A		350	296				24.0		
03HMTW-1540A		400	346				27.5		
03HMTW-1545A		450	390				31.0		
03HMTW-2040A	200	400	346				20	58	37.0
03HMTW-2045A		450	390						41.5
03HMTW-2050A		500	446						46.0
03HMTW-2525A	250	250	205						29.0
03HMTW-2535A		350	296			40.5			
03HMTW-2540A		400	346			46.0			
03HMTW-2545A		450	390			52.0			
03HMTW-2550A		500	446			58.0			
03HMTW-2560A		600	546			69.0			
03HMTW-3030A	300	300	246			60			41.5
03HMTW-3035A		350	296						48.5
03HMTW-3040A		400	346					55.5	
03HMTW-3050A		500	390					62.5	
03HMTW-3060A		600	546					69.0	
03HMTW-3090A		900	840	20				83.0	

Magnetic

อุปกรณ์แม่เหล็ก

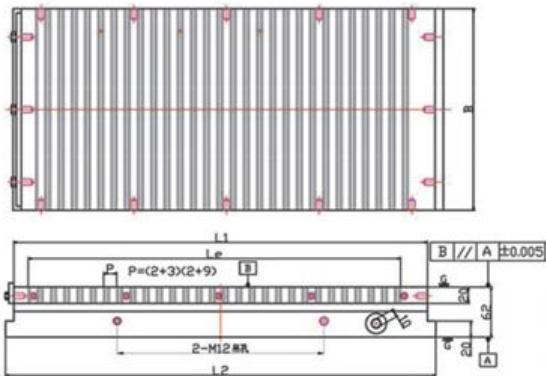
Powerful Permanent Magnetic Chuck – แม่เหล็กถาวรแรงจับสูง



สามารถนำไปใช้ร่วมกับงานกลึงเบาๆได้
Can also be use for light milling



i เส้นแรงกว้างสำหรับงานหนา
Wide Pitch for holding thick workpiece



Magnetic

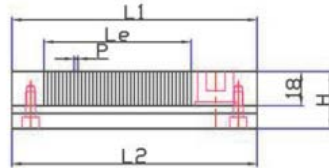
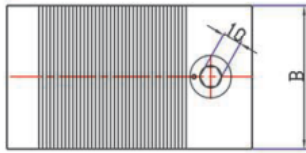
Order Code	Top Plate			Pole Pitch	Bottom Plate	Weight (kg)
	B	L1	Le	P	L2	
03HMT-2020	200	200	151	(2+3),(2+9)	220	19
03HMT-2040		400	354		420	39
03HMT-2045		450	402		470	43
03HMT-2050		500	450		520	48
03HMT-2525	250	250	199		270	30
03HMT-2550		500	450		520	60
03HMT-3030	300	300	247		320	43
03HMT-3040		400	354		420	58
03HMT-3050		500	450		520	73
03HMT-3060		600	551		620	87
03HMT-4040	400	400	354		420	77
03HMT-4050		500	450		520	97
03HMT-4060		600	551		620	116

Super Thin Permanent Magnetic Chuck – แม่เหล็กถาวรบางพิเศษ



รุ่นบางพิเศษสำหรับงานบาง และงาน EDM
สามารถเลือกเส้นแรงเป็นทองแดงหรือ สแตนเลสได้
Thin design for light grinding and EDM.

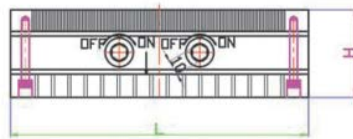
Can choose pole materials: copper or stainless steel.



Order Code	Top Plate			Pole Pitch	Bottom Plate	Pole Material	H	Weight (kg)
	B	L1	Le	P	L2			
03HMT-0713W	70	130	77	2 (1+1)	130	Copper Pole	30	2.2
03HMT-0718W		175	122		175			2.9
03HMT-1020W	100	200	147		220		30	5.7
03HMT-1515W	150	150	97		150		36	6.4
03HMT-1520W		200	147		220			8.5
03HMT-1525W		250	197		270			10.6
03HMS-0713W	70	130	77	1.4 (0.4+1)	130	Stainless Pole	30	2.2
03HMS-0718W		175	122		175			2.9

Magnetic

Dual-Face Permanent Magnetic Chuck – แม่เหล็กถาวร สองหน้า



มีแรงแม่เหล็กสองหน้า

Magnetic force on both sides

Order Code	Dimension			Weight (kg)
	B	L	H	
03HMTW-2F15	50	150	58	3.5
03HMTW-2F20		200		4.7
03HMTW-2F25		250		5.9

อุปกรณ์แม่เหล็ก

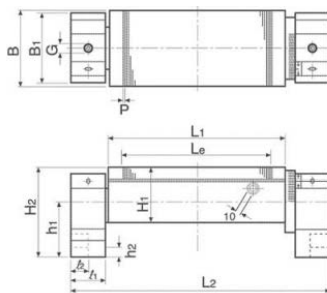
Rotary Permanent Magnetic Chuck – แม่เหล็กถาวรเอียงองศา



03HMT-U
เส้นแรงมาตรฐาน
Standard Pitch

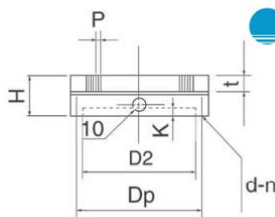
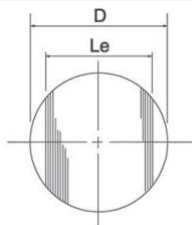


03HMT-UW
เส้นแรงถี่
Fine Pitch



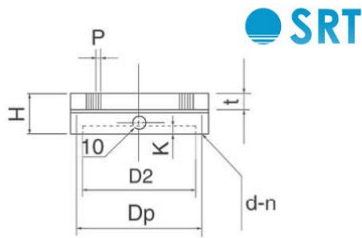
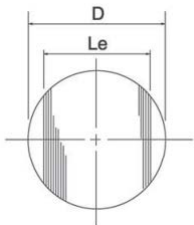
Order Code	Chuck Dimension				Pole Pitch	Length	Rotary Base						Height	Weight (kg)
	B	L1	Le	H1	P	L2	B1	I1	I2	G	h1	h2	H2	
03HMT-1018U	100	175	125	78	11.2 (1.6+2+1.6+6)	293	100	50	25	14	103	50	145	17
03HMT-1325U	125	250	200			368								24
03HMT-1530U	150	300	246			418								30
03HMT-1535U		350	296			468								33.5
03HMT-1545U		450	396			568								40.2
03HMT-1018UW	100	175	125	78	2 (1+1)	293	100	50	25	14	103	50	145	21.5
03HMT-1325UW	125	250	200			368								31
03HMT-1530UW	150	300	246			418								39
03HMT-1535UW		350	296			468								44
03HMT-1545UW		450	396			568								54

Round Permanent Magnetic Chuck – แม่เหล็กถาวรทรงกลม



Order Code	Top Plate			Pole Pitch	Bottom Plate					H	Weight (kg)	
	D	Le	t		P	D2	K	Dp	n			d
03HRC-13	125	80	18	11 (2+9)	60	2	112	3	M6	58	6.2	
03HRC-16	160	115			125		140	4	M8		9.5	
03HRC-20	200	155			160		180				15	
03HRC-25	250	205		15 (3+12)	200	224	8	M10	23			
03HRC-30	300	255			230	260			36			
03HRC-36	360	300	20	16 (2+3)(2+9)	280	4	320	4	63	51		
03HRC-40	400	340			315		355			64		
03HRC-50	500	440			350		400			105		
03HRC-60	600	540			450	500	8	M12	65	147		

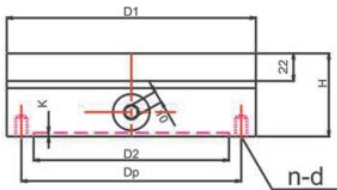
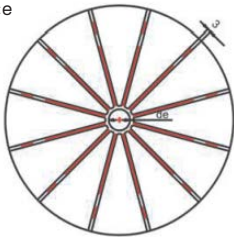
Round Micro-Pitch Permanent Magnetic Chuck - แม่เหล็กถาวรทรงกลมเส้นแรงถี่



Order Code	Top Plate			Pole Pitch		Bottom Plate					H	Weight (kg)
	D	Le	t	P		D2	K	Dp	n	d		
03HRW-10	100	67	18	2 (1+1)	2	60		76	3	M6	58	3.7
03HRW-13	125	80				80		112				6.2
03HRW-16	160	115				125		140				9.5
03HRW-20	200	155				160		180				15
03HRW-25	250	205				200	4	224	M8		63	23
03HRW-30	300	255				230		260				36
03HRW-36	360	300				280		320				51
03HRW-40	400	340	20	4 (1+3)	3	315	4	355	8	M10	65	64
03HRW-50	500	440				350		400				105
03HRW-60	600	540				450		500				147

Round Star-Pole Permanent Magnetic Chuck - แม่เหล็กถาวรทรงกลม

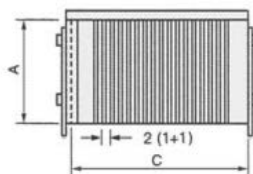
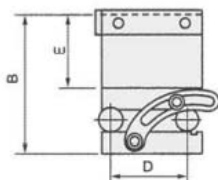
i เหมาะกับการจับงานทรงแหวน
Use to hold ring shaped workpiece



Order Code	Top Plate		No of Poles	Bottom Plate					H	Weight (kg)
	D1	de		D2	K	Dp	n	d		
03HRC-10S	104	16	8	60	4	80	4	M6	63	4.2
03HRC-13S	130		12	80		112		M8		6.6
03HRC-16S	162			125		140				10.2
03HRC-20S	202	19		160		180			M10	17.1
03HRC-25S	250		200	224		26.2				
03HRC-32S	320		250	280		43.2				
03HRC-36S	360	16	280	320		M12		55.0		
03HRC-40S	400		315	355				67.0		

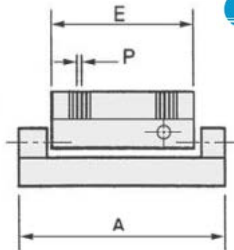
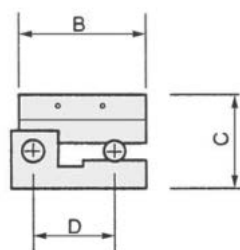
อุปกรณ์แม่เหล็ก

Economy Sine Plate Permanent Magnetic Chuck - แม่เหล็กถาวร เอียงองศาขึ้น



Order Code	A	B	C	D	E	Pole Pitch	Angle	Weight (kg)
03HMT-D1018S	100	86	175	75	47	2 (1+1)	0° - 60°	11.5
03HMT-D1515S	150	86	150	100	58			14.8
03HMT-D1530S	150	86	300	100	58			28.0

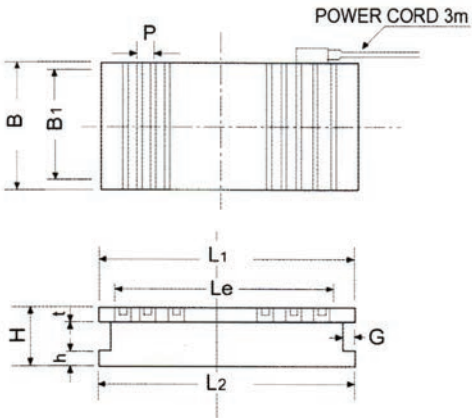
Sine Plate Permanent Magnetic Chuck - แม่เหล็กถาวร เอียงองศาขึ้น



Order Code	A	B	C	D	E	Pole Pitch	Angle	Weight (kg)
03HMT-M1018S	225	102	87	75	175	2 (1+1)	0° - 60°	11.5
03HMT-M1515S	200	152	87	100	150			14.8
03HMT-M1530S	350	152	87	100	300			28.0

Magnetic

Standard Electromagnetic Chuck – แม่เหล็กไฟฟ้าเส้นแรงมาตรฐาน



ใช้ร่วมกับตู้ควบคุมแม่เหล็กไฟฟ้า
Use with Chuck Controller

Order Code	Top Plate				Pole Pitch	Bottom Plate			H	G	Weight (kg)	Volt (VDC)	Current (A)
	B	L1	t	Le	P	B1	L2	h					
03ELC-1530A	150	300	20	258	15 (3+12)	300	144	20	75	10	20	90	0.16
03ELC-1535A		350		288		350	24				0.19		
03ELC-1545A		450		408		450	30				0.25		
03ELC-2040A	200	400		348		194	400				38		0.35
03ELC-2045A		450		408		450	41				0.38		
03ELC-2050A		500		438		500	45				0.45		
03ELC-2550A	250	500		438	240	500	65		0.65				
03ELC-3060A	300	600		528	290	600	81		1.00				
03ELC-3070A		700		648	700	93	1.10						
03ELC-3090A		900		828	900	125	1.28						
03ELC-4060A	400	600		554	390	600	130		1.02				
03ELC-4080A		800		744	800	174	1.20						
03ELC-40100A		1000	934	1000	221	1.43							
03ELC-50100A	500	1000	25	934	19 (3+16)	1000	490	85	15	270	1.44		
03ELC-50150A		1500		1428		1500			10	405	2.46		
03ELC-60100A	600	1000		934		590			1000	15	330	3.58	
03ELC-60150A		1500		1428		1500			10	495	3.20		
03ELC-80100A		800		1000		934			790	1000	15	440	3.40

Magnetic

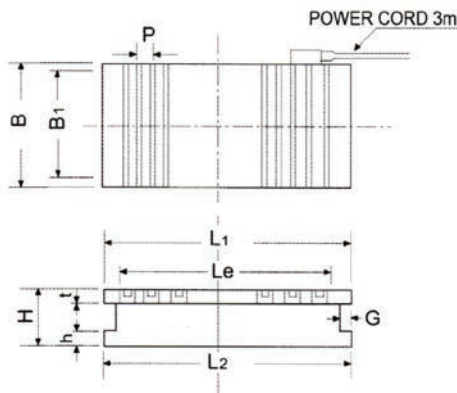
อุปกรณ์แม่เหล็ก

Micro Pitch Electromagnetic Chuck – แม่เหล็กไฟฟ้าเส้นแรงถี่

i เส้นแรงถี่สำหรับเจียรงานบาง
Fine pitch for thin work-piece



ใช้ร่วมกับตู้ควบคุมแม่เหล็กไฟฟ้า
Use with Chuck Controller



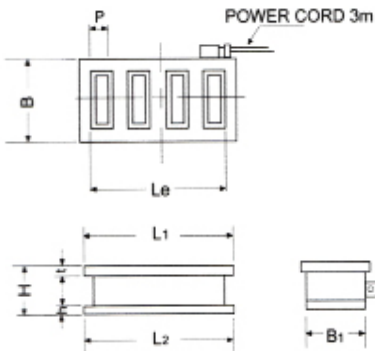
Order Code	Top Plate				Pole Pitch	Bottom Plate			H	Weight (kg)	Volt (VDC)	Current (A)
	B	L1	t	Le	P	B1	L2	h				
03ELC-1530BW	150	300	20	253	4 (1+3)	150	300	85		28		0.30
03ELC-1535BW		350		301			350			33		0.36
03ELC-1540BW		400		349			400			48		0.44
03ELC-1545BW		450		401			450			54		0.57
03ELC-2040BW	200	400		349		200	400	85		51		0.61
03ELC-2045BW		450		401			450			58		0.71
03ELC-2050BW		500		449			500			64		0.93
03ELC-2550BW	250	500	20	449		250	500	85		80		1.09
03ELC-3060BW	300	600		549		296	600			115		1.05
03ELC-3070BW		700		649			700			134		1.11
03ELC-4060BW	400	600		549		396	600	20		162	90	1.45
03ELC-4080BW		800		749			800			216		2.10
03ELC-40100BW		1000		949			1000			270		2.35
03ELC-5075BW	500	750	25	697		496	750	90		254		2.50
03ELC-50100BW		1000		949			1000			338		3.10
03ELC-6075BW	600	750		697		596	750			304		2.60
03ELC-60100BW		1000		949			1000			405		4.20
03ELC-7075BW	700	750		697		696	750			354		3.62
03ELC-70100BW		1000		949			1000			473		4.98
03ELC-8075BW	800	750		697		796	750			405		4.98
03ELC-80100BW		1000		949			1000			540		6.78

Magnetic

Powerful Electromagnetic Chuck – แม่เหล็กไฟฟ้าเส้นแรงใหญ่



เส้นแรงใหญ่จับงานหนา 15 มม ขึ้นไป เหมาะกับงานมิลลิ่ง
Large pitch for holding 15mm thickness or thicker on milling machine



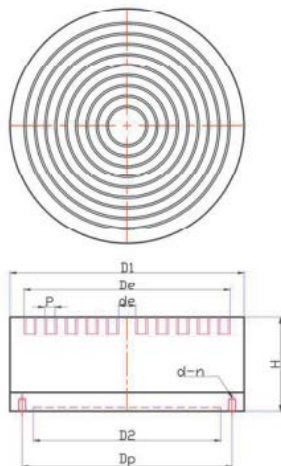
ใช้ร่วมกับตู้ควบคุมแม่เหล็กไฟฟ้า
Use with Chuck Controller

Order Code	Top Plate				Pole Pitch	Bottom Plate			H	Weight (kg)	Volt (VDC)	Current (A)
	B	L1	t	Le		P	B1	L2				
03ELC-2050Z	200	500	20	437	35 (8+27)	200	550	20	120	79	90	1.28
03ELC-2060Z		600		533			650			94		1.97
03ELC-2080Z		800		743			850			125		2.72
03ELC-2550Z	250	500		437		250	550			98		1.82
03ELC-2560Z		600		533			650			117		2.18
03ELC-3060Z	300	600		533		300	650			140		2.44
03ELC-3090Z		900		854			950			210		3.56
03ELC-4080Z	400	800		743		400	850			250		4.40
03ELC-40100Z		1000		931			1050			315		5.00
03ELC-50100Z	500	1000		931		500	1050	25	125	400		6.01
03ELC-50150Z		1500		1443			1550			600		10.40
03ELC-60100Z	600	1000		931		600	1050			480		7.40
03ELC-60150Z		1500		1443			1550			735		10.70

อุปกรณ์แม่เหล็ก

Round Electromagnetic Chuck – แม่เหล็กไฟฟ้าแบบกลม

i สำหรับเครื่องเจียรโรตารี
Suitable for Rotary Grinding



ใช้ร่วมกับตู้ควบคุมแม่เหล็กไฟฟ้า
Use with Chuck Controller

Magnetic

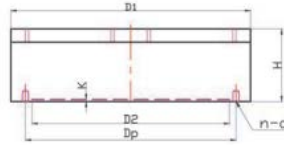
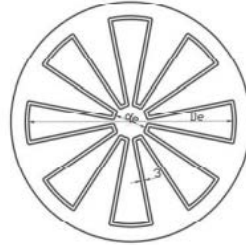
Order Code	Top Plate			Pole Pitch	Bottom Plate					Height	Weight (kg)	Voltage (VDC)	Current (A)
	D1	De	de	P	D2	K	n	d	Dp	H			
03ELCR-10	100	76	24	8 (2+6)	63	3	4	M6	80	95	5.5	90	0.18
03ELCR-16	160	140			125				140		13.5		0.27
03ELCR-20	200	156			160			180	22	0.52			
03ELCR-25	250	216	200	224	100	35		0.57					
03ELCR-32	320	276	250	280		57		1.21					
03ELCR-36	360	318	300	320		72		1.58					
03ELCR-40	400	347	40	11 (2+9)	315	4	M10	355	110	97	1.80		
03ELCR-50	530	475			350			400		152	3.20		
03ELCR-60	600	539			450		500	228		4.60			
03ELCR-70	700	635	550		600	115	310	5.70					
03ELCR-80	800	732	650		700		423	7.50					
03ELCR-100	1000	955	70		800	8	M16	900	120	660	9.40		

Star-Pole Electromagnetic Chuck – แม่เหล็กไฟฟ้าแบบกลม เส้นแรงใหญ่



เส้นแรงใหญ่จับงานหนา สำหรับ งานเจียรโรดารี กึง และ มิลลิ่ง

Large pole for thick work piece, use on Rotary Grinding, Lathe, and Milling

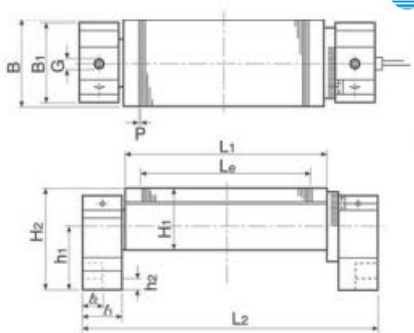


ใช้ร่วมกับตู้ควบคุมแม่เหล็กไฟฟ้า
Use with Chuck Controller

Order Code	Top Plate			Pole Pitch	Bottom Plate					Height	Weight (kg)	Voltage (VDC)	Current (A)
	D1	De	de	P	D2	K	d	n	Dp	H			
03ELCR-10S	100	70	15	6	63	4	4	M8	80	90	5.5	90	0.28
03ELCR-16S	160	120	20		125				140		14.2		0.31
03ELCR-20S	200	160	30		160				180		22.2		0.34
03ELCR-25S	250	210		8	200			224	34.7		0.48		
03ELCR-32S	320	270		50	10			250	280		56.8		0.56
03ELCR-36S	360	310	280					320	72.0		0.86		
03ELCR-40S	400	350	320					M12	355		89.0		1.24
03ELCR-50S	500	450	400						450		139.0		1.26
03ELCR-63S	630	580	500						560		220.0		1.35
03ELCR-80S	800	750	60	12	630	8	M16	700	110	440.0	2.14		
03ELCR-100S	1000	950	70		800			900		680.0	4.45		

อุปกรณ์แม่เหล็ก

Rotary Electromagnetic Chuck – แม่เหล็กไฟฟ้าเอียงองศา



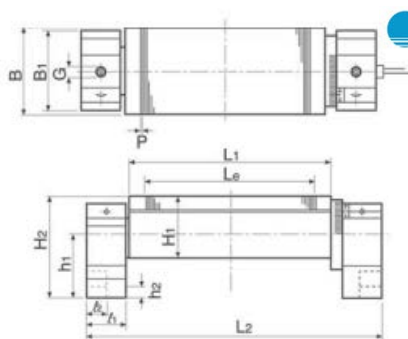
ใช้ร่วมกับตู้ควบคุมแม่เหล็กไฟฟ้า
Use with Chuck Controller

i เอียงองศาได้ 90° + 90° (หน้า+หลัง) มีสเกลบอกองศา
Can rotate 90° + 90° (front+back) Intergrated with graduation scale.

Order Code	Top Plate				Pole Pitch	Length	Rotary Base							Height	Weight (kg)	Voltage (VDC)	Current (A)	
	B	L1	Le	H1			P	L2	B1	I1	I2	G	h1					h2
03ELC-1030U	100	300	258	100	15 (3+12)	418	95	50	25	14	15	120	136	23	90		0.20	
03ELC-1325U	125	250	198			368	100							24			0.18	
03ELC-1530U	150	300	258			418											37	0.20
03ELC-1535U		350	288			468											41	0.25
03ELC-1545U		450	408			568											51	0.30
03ELC-2050U		200	500			438	618						100	168			76	0.40
03ELC-2060U	600		528			718	89										0.50	

Magnetic

Fine Pitch Rotary Electromagnetic Chuck – แม่เหล็กไฟฟ้าเอียงองศา เส้นแรงถี



ใช้ร่วมกับตัวควบคุมแม่เหล็กไฟฟ้า
Use with Chuck Controller

i เอียงองศาได้ 90° + 90° (หน้า+หลัง) มีสเกลบอกองศา
Can rotate 90° + 90° (front+back) Integrated with graduation scale.

Order Code	Top Plate				Pole Pitch	Length	Rotary Base						Height	Weight (kg)	Voltage (VDC)	Current (A)
	B	L1	Le	H1			B1	I1	I2	G	h1	h2				
03ELC-1530UW	150	300	258	100	4 (1+3)	418	100				90	15	136	37	90	1.51
03ELC-1535UW		350	288			468								41		1.60
03ELC-1545UW		450	408			568								51		1.65
03ELC-2050UW	200	500	438			618	100				120		168	76		1.80
03ELC-2060UW		600	528			718								89		1.90

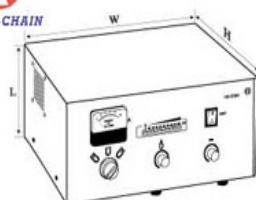
Chuck Controller (Electromagnetic) – ตัวควบคุมแม่เหล็กไฟฟ้า



Model: 5A



Model: 10A - 15A - 20A



i รุ่น 20A สามารถควบคุมแม่เหล็กได้พร้อมกัน 2 อัน
20A model can control 2 chucks at once

Order Code	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	L	W	H	Weight (kg)	Max No. of chuck
03ERD-505-220V	AC 220V (1Phase)	DC 0-100V	5A	200	137	122	3.5	1
03ERD-510-220V		DC 0-120V	10A	150	330	260	17	1
03ERD-515-220V		DC 0-120V	15A	150	330	260	20	1
03ERD-520-220V		DC 0-120V	20A	180	385	295	32	2

อุปกรณ์แม่เหล็ก

ElectroPermanent Magnetic Chuck (EPM) - แม่เหล็กถาวร ควบคุมด้วยคอนโทรลเลอร์



ใช้กับงานหนาตั้งแต่ 10 มม. ขึ้นไป / ต้องตั้งงานระหว่าง 4 บล็อก ขึ้นไป
Minimum Thickness 10mm / Work must be clamp between atleast 4 Poles



มีแรงจับยึดที่สูง
1000kgf/100cm² (ต่อ 4 บล็อก)

High magnetic holding power
1000kgf/100cm² (4 Poles)

เปิด/ปิด และเปลี่ยนงานได้อย่างรวดเร็ว
ใช้เวลาเพียง 3-10 วินาที ในการเปิดปิดแรงแม่เหล็ก
ไม่ต้องล้างอำนาจแม่เหล็กจึงยกงานออกได้ทันทีที่ปิด

Fast ON/OFF and work change
Only 3-10 seconds for turning ON/OFF
and do not need to demagnetize.

แรงแม่เหล็กไม่ตกแม้ไฟดับ
เพราะเป็นแม่เหล็กถาวรถึงแม้ไม่มีไฟฟ้าเลี้ยง แรงก็ไม่ตก
ถอดสายเชื่อมต่อกับคอนโทรลเลอร์ได้ระหว่างใช้งาน

Power stay ON during power failure
Permanent magnet keep the power on even
during power failure, or controller cord is
unplugged.

ไม่เกิดความร้อนระหว่างใช้งาน
แม่เหล็กไฟฟ้าทั่วไปเกิดความร้อนระหว่างใช้งานทำ
ให้ชิ้นงานขยายตัวขณะทำงาน

Do not generate heat during use
Generate no heat during usage so machin-
ing accuracy are not affected by it.

ทำงานได้ทั้ง 5 ด้านพร้อมกัน
ไม่ต้องตั้งงานใหม่ลดเวลาทำงานและเพิ่มความเที่ยงตรง

5 Sides machining operation
Reduce time and increase accuracy.

ตั้งงานได้ง่ายและรวดเร็ว
ลดเวลาตั้งงานด้วยการทำจิ๊กและสต็อปเปอร์บนแม่เหล็ก

Easy to setup and clamp work pieces
Stoppers and jig can be set up for fast work
change.

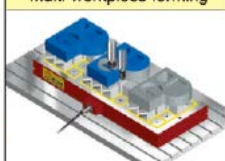
5 sides machining



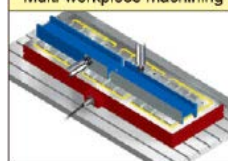
Multi-workpiece 5 sides machining



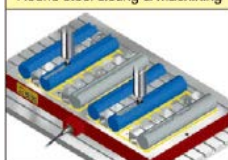
Multi-workpiece forming



Multi-workpiece machining



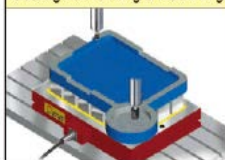
Round steel slotting & machining



Mould 3D forming



Casting iron forming & machining



Surface machining

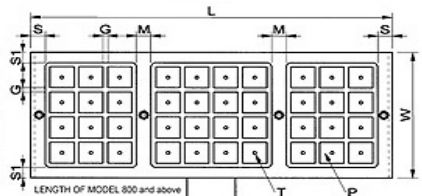
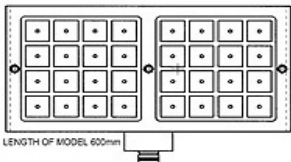
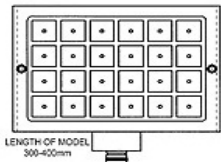


Electro – Permanent Magnetic Chuck (Standard)

03EEPM Series



เหมาะสำหรับงานชิ้นเล็กถึงกลาง
Suitable for small & medium workpiece



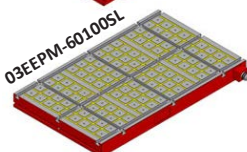
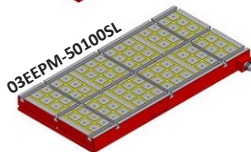
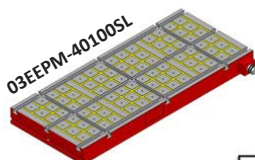
เลือกไฟ 220V หรือ 380V
Choose 220V or 380V model

Order Code	W	L	S	S1	M	T	Height	PITCH (G)	POLE (P)	No. Poles	Weight (kg)	AC 220V		AC 380V ~ 440V	
												Current AMP	Controller (Included)	Current AMP	Controller (Included)
03EEPM-2540	240	430			-					18	50	13A	C1	17A	C1
03EEPM-2560	240	590			30					24	69	20A	C1	11A	C1
03EEPM-2580	240	810			30					33	92	30A	C1	13A	C1
03EEPM-2590	240	870			30					36	98	14A	C2	13A	C1
03EEPM-25100	240	990			30					42	111	26A	C2	13A	C2
03EEPM-3030	300	310			-					16	44	14A	C1	7A	C1
03EEPM-3040	300	430			-					24	61	22A	C1	10A	C1
03EEPM-3060	300	590			30					32	82	31A	C1	14A	C1
03EEPM-3080	300	810			30					44	116	25A	C2	15A	C2
03EEPM-3090	300	870			30					48	123	25A	C2	16A	C2
03EEPM-30100	300	990			30					56	138	32A	C2	13A	C2
03EEPM-4040	420	430			-					36	84	13A	C2	13A	C1
03EEPM-4050	420	480			-					42	95	26A	C2	13A	C2
03EEPM-4060	420	590	30	25	30	M8	70	10	50 x 50	48	116	23A	C2	17A	C2
03EEPM-4080	420	810			30					66	159	30A	C2	13A	C2
03EEPM-4090	420	870			30					72	169	14A	C4	25A	C2
03EEPM-40100	420	990			30					84	193	25A	C4	13A	C4
03EEPM-5060	480	590			30					56	129	32A	C2	13A	C2
03EEPM-5080	480	810			30					77	185	16A	C4	14A	C4
03EEPM-5090	480	870			30					84	196	25A	C4	14A	C4
03EEPM-50100	480	990			30					98	219	24A	C4	13A	C4
03EEPM-6060	600	590			30					72	165	15A	C4	25A	C2
03EEPM-6080	600	810			30					99	215	24A	C4	15A	C4
03EEPM-6090	600	870			30					108	240	18A	C4	17A	C4
03EEPM-60100	600	990			30					126	274	28A	C4	23A	C4
03EEPM-8080	755	810			30					121	271	31A	C4	13A	C4

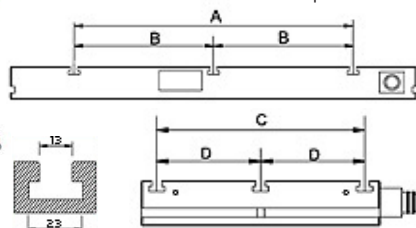
Magnetic

อุปกรณ์แม่เหล็ก

Electro – Permanent Magnetic Chuck (T– Slot)

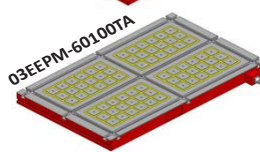
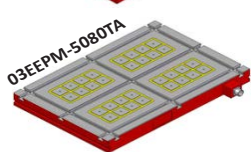
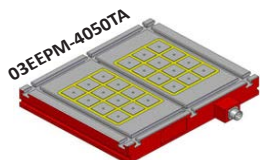
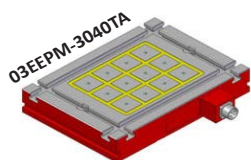


เหมาะสำหรับงานทุกขนาด
Suitable for all sizes workpiece

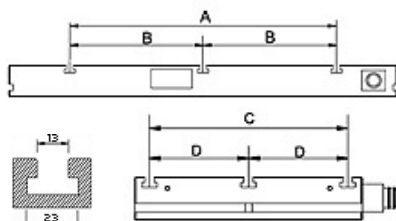


เลือกไฟ 220V หรือ 380V
Choose 220V or 380V model

Order Code	Dimension (L x W x H)	A	B	C	D	PITCH	POLE	No. Poles	Weight (kg)	AC 220V		AC 380V - 440V	
										Current AMP	Controller (Included)	Current AMP	Controller (Included)
03EPM-30100SL	990 x 300 x 85	680	340	246	-	10	50 x 50	56	160	32A	C2	13A	C2
03EPM-40100SL	990 x 420 x 85	680	340	366	183			84	225	25A	C4	13A	C4
03EPM-50100SL	990 x 480 x 85	680	340	426	213			98	260	24A	C4	13A	C4
03EPM-60100SL	990 x 600 x 85	680	340	546	273			126	320	28A	C4	23A	C4



เหมาะสำหรับงานชิ้นใหญ่ที่ต้องแคลมป์
For large workpieces use with clamps



Order Code	Dimension (L x W x H)	A	B	C	D	PITCH	POLE	No. Poles	Weight (kg)	AC 220V		AC 380V - 440V	
										Current AMP	Controller (Included)	Current AMP	Controller (Included)
03EPM-3040TA	430 x 300 x 70	335	-	227	-	10	50 x 50	12	50	13A	C1	17A	C1
03EPM-4050TA	530 x 440 x 70	450	225	386	-			24	80	20A	C1	11A	C1
03EPM-5080TA	790 x 530 x 70	690	345	440	220			32	180	31A	C1	14A	C1
03EPM-60100TA	990 x 600 x 70	890	445	520	260			72	240	14A	C4	13A	C2

Electro – Permanent Magnetic Chuck (Index Table)

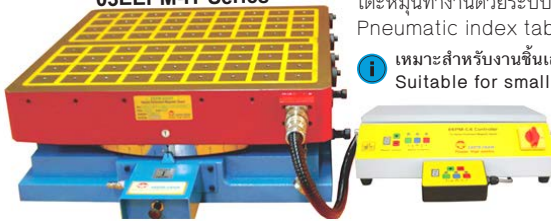
03EPM-IT Series

โต๊ะหมุนทำงานด้วยระบบลม

Pneumatic index table

เหมาะสำหรับงานชิ้นเล็กถึงกลาง

Suitable for small & medium workpiece



ฐานหมุนแบ่งช่องละ 5° (ออฟชั่น 1°)
Rotator division 5° (Optional 1°)

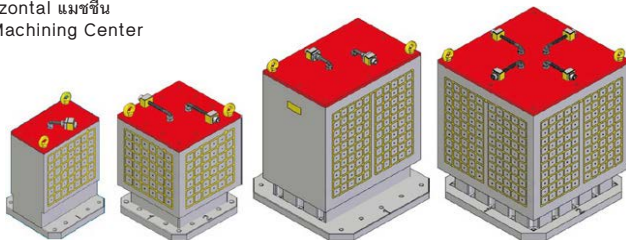


Order Code	03EPM-300IT	03EPM-470IT	03EPM-600IT	03EPM-800IT
L x W	300 x 300	470 x 470	600 x 600	800 x 800
Height	193	190	226	302
Air Pressure	5-8 kg/cm ²			
Rotating	Manual			
Max Load Weight Vertical	1200kg	2400kg	3400kg	4500kg
Allowable Load Weight	500kg	1000kg	2000kg	3000kg
Table Rotation	Clockwise & Anticlockwise			
Division	Standard 72T-5° (Optional 360T-1°)			
Net Weight	104kg	223kg	453kg	983kg
Dimension of Pole	50x50			
No. of Pole	16	49	72	144
Squareness of Table	0.01	0.015	0.02	0.02
Repeat Rotation	0.01	0.01	0.015	0.015
Parallelism of Table	0.01	0.015	0.02	0.02
Basic Side Squareness	0.015	0.015	0.02	0.02
AC 220V				
Current AMP	15A	25A	14A	33A
Controller (included)	C1	C2	C4	C4
AC 380V - 440V				
Current AMP	18A	17A	25A	13A
Controller (included)	C1	C2	C2	C4

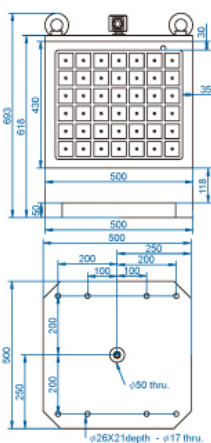
อุปกรณ์แม่เหล็ก

Electro – Permanent Magnetic Chuck (Tomb Stone)

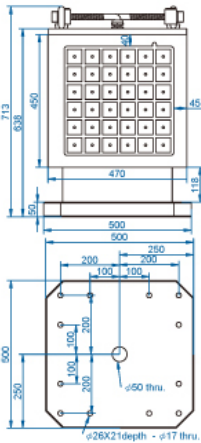
สำหรับเครื่อง Horizontal แมชชีน
For Horizontal Machining Center



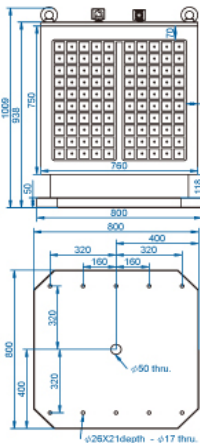
03EEMP-500V2



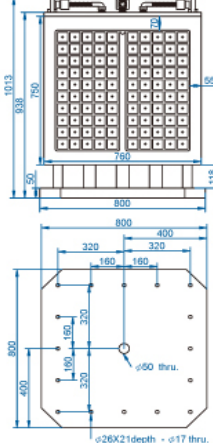
03EEMP-500V4



03EEMP-800V2



03EEMP-800V4



Magnetic



แต่ละหน้าสามารถเปิดปิด
แรงแม่เหล็กแบบแยกอิสระ
Each magnetic face can be
controlled separately

Code	Working Face	Pitch	Pole	No. Poles	Weight (kg)	AC 220V		AC 380V ~ 440V	
						Current AMP	Controller (Included)	Current AMP	Controller (Included)
03EEMP-500V2	430 x 500	10	50 x 50	42 x 2	480	26A	C2	13A	C2
03EEMP-500V4	450 x 470			36 x 4	510	14A	C2	13A	C1
03EEMP-800V2	750 x 760			100 x 2	760	24A	C4	15A	C4
03EEMP-800V4	750 x 760			100 x 4	810	24A	C4	15A	C4

Optional Induction Blocks – บล็อกเสริม

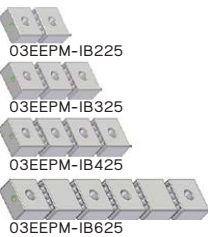
ใช้ขึ้นดักชั้นบล็อกเพื่อหนุนชิ้นงานและไม่ให้กดไปโดนผิวหน้าแม่เหล็ก ช่วยยืดอายุการใช้งานแม่เหล็ก
Use induction blocks to increase height of workpieces and prevent damage to magnetic chuck surfaces.



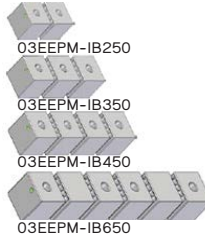
บล็อกเพิ่มความสูง Height Blocks



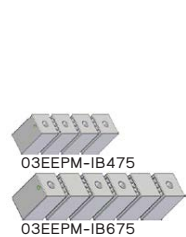
Height : 25mm



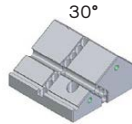
Height : 50mm



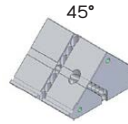
Height : 75mm



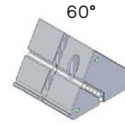
บล็อกเอียงองศา Set Angle Blocks



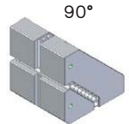
03EPM-IBT30



03EPM-IBT45



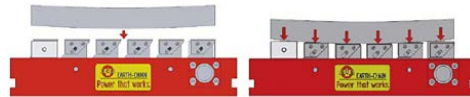
03EPM-IBT60



03EPM-IBT90

สปริงบล็อก Spring Blocks

ขึ้นลง 2.5 มม
Elasticity 2.5 mm up and down



เหมาะกับการขึ้นงานโค้งงอ เช่น เหล็กท่อ
For clamping irregular form workpieces



Spring Block
03EPM-SP



Fixed Block
03EPM-SPF

⚠️ การใช้งานต้องใช้ Fixed Block ขึ้นต่ำ 3 ชิ้น
3 Fixed Blocks are necessary for clamping

เพลทเสริม Sub Plate

สำหรับงานที่ต้องผลิตเป็นจำนวนมากๆ สามารถกัด
ร่องลงไปบนเพลทเสริมได้เลยเพื่อความเร็วในการ
เปลี่ยนชิ้นงาน ขนาดเพลทเสริมสั่งทำตาม
ต้องการ

For mass production of irregular work-
pieces the Sub Plate can be machined
to shapes for quick changing of work-
pieces. The Sub Plate size is made to
order.

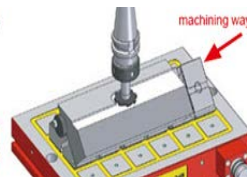
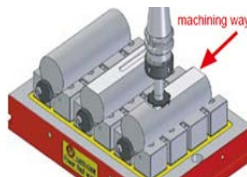


สตัปปีงเพลท Stopping Plate



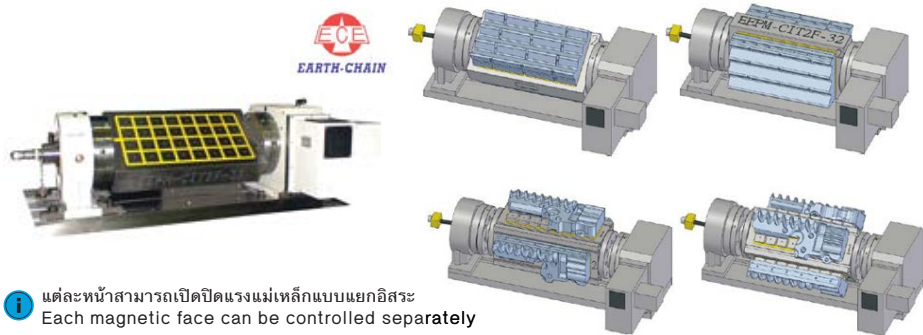
Stopping Plate
03EPM-PS40

ⓘ ใช้ในการขึ้นงานชิ้นเล็ก แรงแม่เหล็กจะตก
Use with small holding surface which holding power decreased.



อุปกรณ์แม่เหล็ก

Electro – Permanent Magnetic Chuck (4– Axis Index)

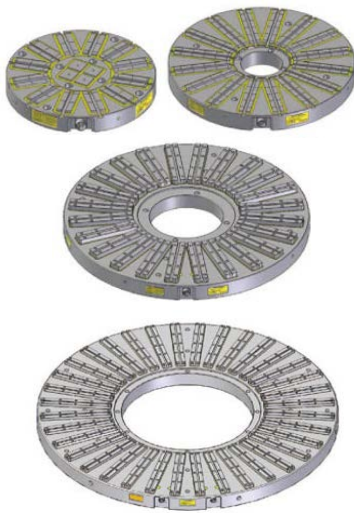
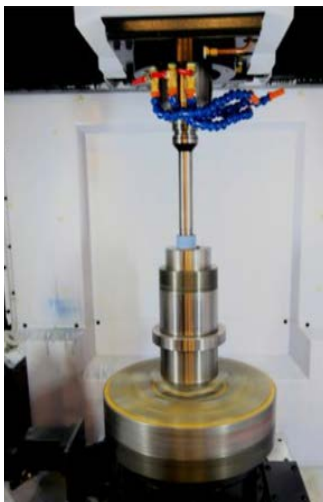
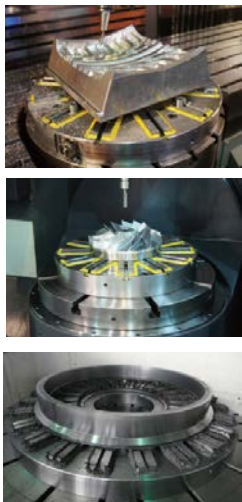


- ❗ แต่ละหน้าสามารถเปิดปิดแรงแม่เหล็กแบบแยกอิสระ
Each magnetic face can be controlled separately
- ❗ สเปค และ ข้อมูลการใช้งานโปรดติดต่อฝ่ายเทคนิคของเรา
Please contact our technical team for spec and usage

Electro – Permanent Magnetic Chuck (Circular)



- ❗ Super-powerful Force 1120kgf up to 50400kgf
Outer Diameter 500mm up to 3000mm

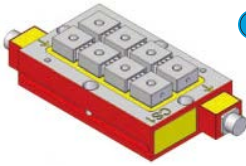


- ❗ สเปค และ ข้อมูลการใช้งานโปรดติดต่อฝ่ายเทคนิคของเรา
Please contact our technical team for spec and usage

Electro – Permanent Magnetic Chuck (Connection Type)

จับยึดชิ้นงานขนาดใหญ่มากๆโดยใช้แม่เหล็กตัวเล็กหลายตัวต่อเชื่อมกับสายเคเบิ้ล และควบคุมด้วยคอนโทรลเลอร์เพียงตัวเดียว

Hold very large workpiece with several small chuck connected by cable and controlled by one controller.



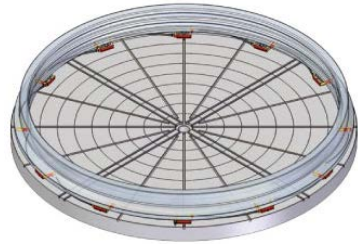
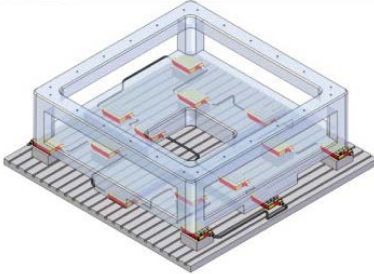
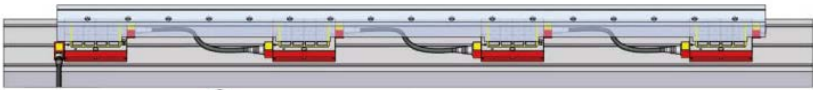
i Super-powerful Force
7500kgf up to 60800kgf

Maximum Chucks / Controller
16 Chucks / 1 Controller

Maximum Cable Length
1500mm

! สเปค และ ข้อมูลการใช้งานโปรดติดต่อฝ่ายเทคนิคของเรา
Please contact our technical team for spec and usage

ตัวอย่างการใช้งาน
Working Examples



Magnetic

Special Made To Order – แบบสั่งทำพิเศษ

i ตัวอย่างแม่เหล็กสั่งทำพิเศษสำหรับใช้งานเฉพาะทาง
Examples of made to order magnetic chuck for special purpose works

