



FINECUT



\* รุ่นใช้งานทั่วไป

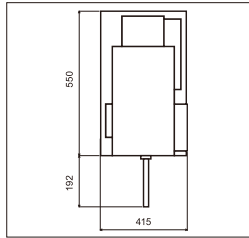
# SAFETY 33

- แบบใช้งานทั่วไป
- แบบใช้กับ Ejection pin

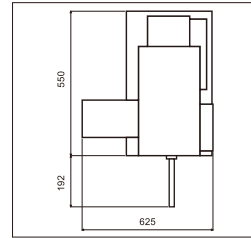
### ลักษณะพิเศษ

- 1 โต๊ะวางชิ้นงานเคลื่อนที่บนราง
- 2 หน้าโต๊ะกว้าง เหมาะกับลักษณะงานที่หลากหลาย
- 3 สามารถใช้หินเจียรที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางถึง Ø205
- 4 ออกแบบให้หน้าโต๊ะมีพื้นที่กว้างพอสำหรับการเปลี่ยนหินเจียร
- 5 สามารถติดตั้งเวอร์เนียร์ยาว 150mm, 300mm, 500 mm (แบบทั่วไป)
- 6 มีรุ่นสำหรับงาน Ejector pin ที่ใช้ในงานทำแม่พิมพ์ ซึ่งติดตั้งเวอร์เนียร์ขนาด 300mm เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน และ ขนาด 500mm เป็นอุปกรณ์เสริม

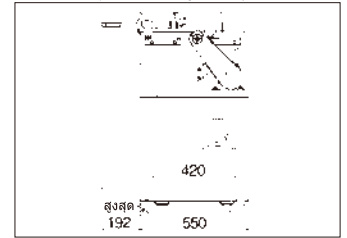
แบบใช้งานทั่วไป



แบบใช้กับ Ejection pin



ขนาดรวมทั้งรุ่นทั่วไปและ ejection pin



FINECUT



\* รุ่นใช้งานทั่วไป

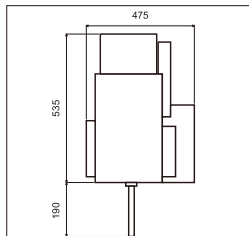
# SAFETY 31

- แบบใช้งานทั่วไป
- แบบใช้กับ Ejection pin

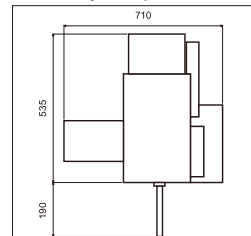
### ลักษณะพิเศษ

- 1 โต๊ะวางชิ้นงานเคลื่อนที่บนราง
- 2 หน้าโต๊ะกว้าง เหมาะกับลักษณะงานที่หลากหลาย
- 3 สามารถใช้หินเจียรที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางถึง Ø160
- 4 ออกแบบให้หน้าโต๊ะมีพื้นที่กว้างพอสำหรับการเปลี่ยนหินเจียร
- 5 สามารถติดตั้งเวอร์เนียร์ยาว 150mm, 300mm, 500mm (อุปกรณ์เสริม)
- 6 มีรุ่นสำหรับงาน Ejector pin ที่ใช้ในงานทำแม่พิมพ์ ซึ่งติดตั้งเวอร์เนียร์ 300mm เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ( 500 mm เป็นอุปกรณ์เสริม)

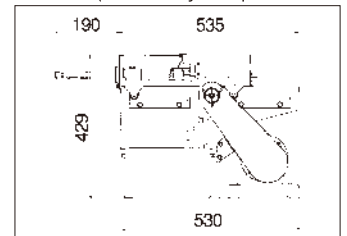
แบบใช้งานทั่วไป



แบบใช้กับ Ejection pin

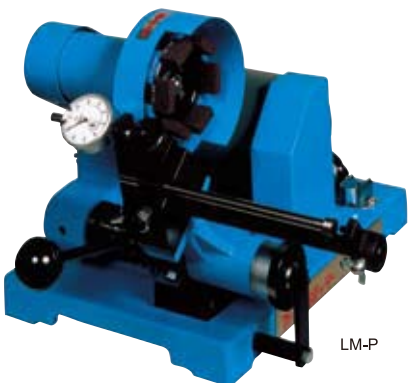


ขนาดรวมทั้งรุ่นทั่วไปและ ejection pin



## เครื่องเจียรขอบ

# FINE CUT limiter LM-P LM-O



LM-P



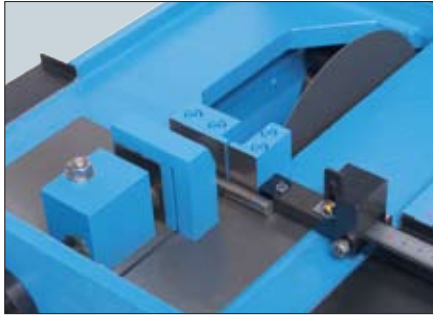
ส่วนใช้งาน

เป็นเครื่องเจียรขอบเพื่อกำหนดความยาวของ ejection pin ของแม่พิมพ์ เหมาะสำหรับการเก็บงานให้ได้ความยาวที่แม่นยำหลังจากตัดด้วยเครื่องตัด (N7 SAFETY33/31)

### คุณสมบัติพิเศษ

- 1 สามารถตัดงานพร้อมๆกับการวัดโดย DIAL GAUGE ขณะป้อนงาน
- 2 หินเจียรแบบ segment ออกแบบพิเศษ ซึ่งไม่หลุดต้นแม่จะเป็นการตัดแบบแห้ง ผิวงานไม่ไหม้

## SAFETY 33 • 31 คุณสมบัตินี้



### ปากกาจับชิ้นงานรุ่นทั่วไป

เป็นการจับยึดแบบdouble clamp มีร่องขนาด 3 mm ทำให้งานตัดไม้มีดรับตัดชิ้นงานขนาดเล็กได้ ด้านขวามีstopper หยุดชิ้นงานที่ 100 mm มีสเกลแบบง่ายเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน



### ปากกาจับงานแบบใช้กับ Ejection pin

ใช้สำหรับตัด Ejection pin ในงานแม่พิมพ์ ติดตั้งเวอร์เนอร์ขนาด 300mm อยู่ด้านซ้ายของเครื่อง สามารถตัดได้ช่วง 50-300mm และวัดงานตัดได้ สามารถติดตั้งเวอร์เนอร์ยาว 500mm เป็นอุปกรณ์เสริม



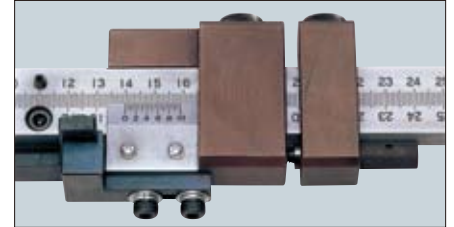
### มีพื้นที่สำหรับเปลี่ยนหินเจียร

บนโต๊ะวางงานเพื่อพื้นที่สำหรับการเปลี่ยนหินเจียร เปลี่ยนได้สะดวกเพราะไม่ต้องยกโต๊ะออก



### มีStopperล็อคแกนเพลลา

ติดตั้งอยู่หน้าฝาครอบสายพาน ทางขวาของเครื่อง สามารถล็อคแกนเพลลาเวลาเปลี่ยนหินเจียรได้ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์พิเศษใดๆ



### เวอร์เนอร์สเกล

สามารถปรับละเอียดตำแหน่งการชนของวัสดุได้ รุ่นทั่วไปเป็นอุปกรณ์เสริม (ขนาด 150mm, 300mm, 500mm) รุ่น Ejection pin ขนาด 300mm เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน (500mmเป็นอุปกรณ์เสริม)

## สเปคเครื่องมาตรฐาน (มาตรฐานสำหรับใช้ในประเศญี่ปุ่น)

\*หากท่านต้องการเปลี่ยนแปลงระบบไฟฟ้า เช่นแรงดันไฟฟ้า กรุณาสอบถาม

	SAFETY 33	SAFETY 31
ความสามารถในการตัดมาตรฐาน	ท่อ □ ขนาด 30mm, ●■ แท่งตันกลม สีเหลี่ยม ขนาด 25 mm, ■■■ แผ่นขนาด 10mm x 75mm	ท่อ □ ขนาด 20mm, ●■ แท่งตันกลม สีเหลี่ยม ขนาด 15 mm, ■■■ แผ่นขนาด 5mm x 80mm
การเคลื่อนโต๊ะวางงาน	บังคับด้วยมือ 140 mm	บังคับด้วยมือ 130 mm
ความกว้างปากกาจับงาน	แบบสไลด์ 0-75 mm	แบบสไลด์ 0-80 mm
ความเร็วรอบเพลลา	2500/3000 rpm 50Hz/60Hz	3000/3600 rpm 50Hz/60Hz
เส้นผ่านศูนย์กลางหินเจียร	Ø 205mm x Ø 25.4 mm	Ø 160mm / Ø 150mm x Ø 25.4 mm
กำลังขับเคลื่อน	AC 200V 3 เฟส 4 P 0.75 กิโลวัตต์	AC 100V 1 เฟส 4 P 400 วัตต์
ปั๊มน้ำหล่อเย็น/ขนาดถัง	AC 200V 3 เฟส 40 วัตต์ / ขนาดถัง 30 ลิตร	AC 100V 1 เฟส 10 วัตต์ / ขนาดถัง 4.5 ลิตร
ขนาดเครื่อง	415mm x 742mm x 1040 mm (กว้าง x ลึก x สูง)	475mm x 725mm x 430 mm (กว้าง x ลึก x สูง)
น้ำหนักเครื่อง	80 กิโลกรัม	54 กิโลกรัม
อุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเครื่อง	สเกล 1 อัน, หินเจียรสำหรับทดลอง 1 ชุด, Fine Cool 1 กระป๋อง, กระจกครอบ 1 ชุด	สเกล 1 อัน, หินเจียรสำหรับทดลอง 1 ชุด, Fine Cool 1 กระป๋อง, กระจกครอบ 1 ชุด

## สเปคมาตรฐาน (มาตรฐานสำหรับใช้ในประเศญี่ปุ่น)

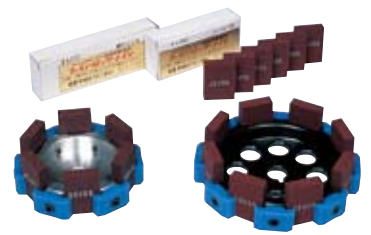
\*หากท่านต้องการเปลี่ยนแปลงระบบไฟฟ้า เช่นแรงดันไฟฟ้า กรุณาสอบถาม

	LM-P	LM-O
ขนาดpin ที่เจียรได้	●■ แท่งตันกลม สีเหลี่ยม ขนาด 2-20 mm	●■ แท่งตันกลม สีเหลี่ยม ขนาด 10-30 mm
ความยาวpin	40-250 mm	40-250 mm
กำลังขับเคลื่อน	AC 100V 1 เฟส 2P 200 วัตต์	AC 100V 1 เฟส 4P 400 วัตต์
ความเร็วรอบเพลลา	2890 /3460 rpm 50 Hz/60Hz	2580 /3090 rpm 50 Hz/60Hz
สเกลการเจียร	1/100 mm	1/100 mm
จำนวนsegment	1 ชุด	1 ชุด
ขนาดเครื่อง	450mm x 610mm x 300mm (กว้าง x ลึก x สูง)	470mm x 610mm x 320 mm (กว้าง x ลึก x สูง)
น้ำหนักเครื่อง	30 กิโลกรัม	42 กิโลกรัม
อุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเครื่อง	dial gauge 1อัน, segment wheel (ปานกลาง) 1ชุด, ประแจก้ามปู 1อัน, ประแจบ็อกซ์ 1อัน	

### Segment wheel

ประเภทหินเจียร	คิวงาน	วัสดุที่เจียร
ปานกลาง	ปานกลาง	เหล็กอัลลอยแข็ง / อ่อน เหล็กหล่อ สแตนเลสต่างๆที่ต้องการเจียรละเอียด
ละเอียด	ละเอียด	เหล็กเครื่องมือ เหล็กแม่พิมพ์ อัลลอยชุบแข็งที่ตัดยากต่างๆ

## SEGMENT WHEEL



LM-P  
6 อัน/ชุด

LM-O  
8 อัน/ชุด

ปานกลาง

B-6-6

ปานกลาง

B-6-8

ละเอียด

B-12-6

ละเอียด

B-12-8

# Cutting Counseling Service

บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการตัด

FAX  
HEIWA TECHINA CO.,LTD  
ฝ่ายขาย FINE CUT  
81-(0)46-255-5840

บริการให้การปรึกษาเกี่ยวกับการตัด

หากท่านมีคำถาม เรื่องที่ไม่เข้าใจ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องเล็กน้อยก็ตาม กรุณาทำสำเนาแบบฟอร์มนี้ แล้วเขียนสิ่งที่ต้องการปรึกษาส่งมาทางแฟกซ์

ชื่อบริษัท	
ที่อยู่	
ฝ่าย	
ผู้รับผิดชอบ	
โทร:	แฟกซ์:
อีเมลล์:	



● กรุณาทำเครื่องหมาย / ในหัวข้อที่ท่านต้องการ

- สอบถามเกี่ยวกับเทคนิค
- อยากรชมการสาธิตที่ห้องสัมมนา
- ขอข้อมูลการตัด (ฟรี)
- การเลือกหินเจียร
- การเลือกเครื่องตัด
- ต้องการเข้าห้องสัมมนา (มีค่าใช้จ่าย)
- อื่นๆ

● ข้อมูลเกี่ยวกับท่าน

- ปัจจุบันใช้วิธีการใด (ซื้อเครื่องใหม่)
- วัตถุประสงค์ในการตัด
- ทดสอบ ควบคุมคุณภาพ วิจัย
- ผลิต

ปริมาณที่ตัด ชิ้น/เดือน วัน

วัสดุที่จะตัด และ เงื่อนไขต่างๆ

วัสดุที่จ	
ขนาด	
ความละเอียดที่ต้องการ	
ชื่อเครื่อง รุ่น	
หินเจียรที่ใช้ปัจจุบัน	
เงื่อนไขการตัด	

● ปัญหาที่พบ, เรื่องที่อยากทราบ , ภาพประกอบ:

.....

.....

.....

.....

.....