



ROYAL METAL

INDUSTRIES CO., LTD.

บริษัท โรยัลเมทัลอินดัสทรีส์ จำกัด
ผู้ผลิตลูกบิด-กุญแจคุณภาพตรา

อาร์ เอ็ม ไอ



- ✓ ทุกชิ้นส่วนประกอบสินค้า **ผลิตในโรงงาน 100%** ไม่มีนำเข้า และ **รับรองโดย ม.อ.ก.**
 - ✓ ได้รับการยอมรับจากลูกค้า **ยืนยัน** ว่าเป็นผู้ที่มี **มาตรฐานการผลิตที่ดีที่สุดในประเทศไทย**
 - ✓ ส่งออกผลิตภัณฑ์ ลูกบิด-กุญแจ ไปประเทศ **มาตรฐานสูงเช่น ยืนยัน** มากที่สุดนานกว่า 20 ปี
- www.rmi.co.th



มอก. 756-2535

THAI INDUSTRIAL STANDARD
มาตรฐานอุตสาหกรรม

100% MADE IN THAILAND



RMI | HISTORY

ROYAL METAL INDUSTRIES CO.,LTD.



ประวัติความเป็นมา

บริษัท โรยเมทัลอินดัสทรีส์ จำกัด (RMI) ก่อตั้งเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2531 โดยตั้งอยู่บนถนนบางขุนเทียน เขตบางบอน บนเนื้อที่ 20 ไร่ ดำเนินธุรกิจการผลิตและจำหน่ายถุงยาง-ลูกบิด ประเภทต่างๆ ภายใต้เครื่องหมายการค้า อาร์. เอ็ม. ไอ (RMI)

ด้วยการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ RMI สามารถผ่านการรับรองและได้รับเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.756-2535 : ถุงยางลูกบิด) และการยอมรับจากต่างประเทศ รวมถึงประเทศที่มีมาตรฐานสูงเช่น ญี่ปุ่น

ปัจจุบัน RMI มีพนักงานมากกว่า 200 คน และมีกำลังการผลิตมากกว่า 12,000 ชุด/วัน ด้วยประสบการณ์อันยาวนานในการดำเนินธุรกิจนี้ ทำให้เรามั่นใจว่า RMI เป็นบริษัทฯ ผลิตถุงยางลูกบิดที่มีมาตรฐานดีที่สุดในประเทศไทย และมีศักยภาพในการผลิต **“ลูกบิดที่มีคุณภาพที่สุดในตลาด”**

กระบวนการผลิตครบวงจรและการพัฒนาไม่หยุดยั้ง

RMI เป็นบริษัทฯ แรกและบริษัทฯ เดียวในประเทศไทย ที่มีกระบวนการผลิตระบบถุงยางที่ครบวงจรด้วยเครื่องจักรและเทคโนโลยีที่ทันสมัยนำเข้าจากประเทศสวิส อิตาลีและญี่ปุ่น ทางโรงงานมีความสามารถในการผลิตต่อโหลและส่วนประกอบของลูกบิดทั้งชุดได้ 100% โดยไม่ต้องนำเข้าตั้งแต่ชิ้นส่วนเล็กๆ เช่น สปริง จนถึงชิ้นส่วนสำคัญ เช่น หัวลูกบิด ทั้งนี้เราสามารถ ควบคุมคุณภาพได้ 100% ในทุกจุดของสายการผลิต เพื่อความมั่นใจในคุณภาพของสินค้า

ด้วยการพัฒนาอย่างไม่หยุดยั้ง ทำให้สามารถพัฒนาสินค้ารูปแบบใหม่ๆ ออกสู่ตลาดอย่างต่อเนื่อง และสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้บริโภคที่เลือกใช้ ถุงยางลูกบิด อาร์. เอ็ม. ไอ (RMI)



OFFICE RMI



“ได้รับการยอมรับจากลูกค้าญี่ปุ่นว่าเป็นผู้ที่มีมาตรฐานการผลิตที่ดีที่สุดในประเทศไทย”



“ทุกชิ้นส่วนของสินค้าผลิตในโรงงาน 100% ไม่มีนำเข้า”

“เครื่องผลิตดอกกุญแจคอมพิวเตอร์
จากประเทศอิตาลี”



“ระบบ QC/QA ที่ญี่ปุ่นยอมรับ”



“RMI สามารถผลิตแปพิมพ์เองได้”

RMI | กับความแตกต่าง

ภายใต้รูปลักษณ์ อันสวยงาม สินค้าที่แปลกใหม่ และคุณภาพที่สุดยอด ล้วนเป็นผลมาจากการทุ่มเทของทุกฝ่ายสู่นโยบายคุณภาพของ RMI **“พัฒนาการอย่างต่อเนืองสรรค์สร้างคุณค่าสู่สากล”**

- ✓ RMI ได้พัฒนาระบบตรวจสอบคุณภาพของ Quality Control (QC) และ Quality Assurance (QA) จนมีประสิทธิภาพมากที่สุด
- ✓ สินค้าทุกชิ้นของ RMI ใช้วัตถุดิบคุณภาพสูงไม่เปลี่ยนแปลง
- ✓ ลูกบิด RMI ทุกรุ่น มีการทดสอบเปิด-ปิด ไม่ต่ำกว่า 400,000 ครั้ง และไขกุญแจไม่ต่ำกว่า 40,000 ครั้ง (ตามมาตรฐานของ ม.อ.ก.)

ตารางเปรียบเทียบ กุญแจลูกบิด RMI กับกุญแจลูกบิดทั่วไปในตลาด

ลูกบิดประตู RMI	ลูกบิดประตูทั่วไป
✓ ทุกชิ้นส่วนผลิตในโรงงาน 100% และรับรองด้วย มอก. ✓ วัสดุเป็นสแตนเลส STAINLESS (น้า/ด้าน) ทุกชิ้น ใช้ STAINLESS เกรด 304 นำเข้าจาก ญี่ปุ่น นมดัมคุณภาพเรื่องสนิม ✓ วัสดุชิ้นสกรูทุกชิ้นผ่านการทดสอบ SALT-SPRAY 48 ชั่วโมง นมดัมคุณภาพเรื่องสนิม ✓ คันทัน 1/2 นิ้ว นมดัมคุณภาพเรื่องความน่าเชื่อถือ (เฉพาะรุ่น) ✓ แกนทำด้วยทองเหลือง 100% ทนทานแข็งแรงกว่า ✓ อุปกรณ์ สกรู แผ่นกันชน เป็น STAINLESS นมดัมคุณภาพเรื่องสนิม ✓ กุญแจควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ มีองกันรหัสซ้ำ แม้ในลิฟต์ในตู้	✗ ไม่มีมาตรฐานใดๆ รับรองทั้งสิ้น ✗ STAINLESS เกรดต่ำ (202) แม่เหล็กดูดไม่ติด แต่ขึ้นสนิมง่ายกว่า ✗ ไม่มีการทดสอบใดๆ ทั้งสิ้น และเป็นสนิมง่าย ✗ ลื่นลื่น สามารถเขี่ยออกได้ เวลาประตูห่างและพังง่าย เพราะไม่ได้มาตรฐาน ✗ แกนซี่งค์ หรือ เหล็กชุบ ที่พังง่ายหากไขบ่อยๆ ✗ อุปกรณ์เป็นเหล็กชุบทั้งหมด เกิดสนิมได้ง่าย ✗ กุญแจควบคุมด้วยระบบธรรมดา รหัสซ้ำกันง่าย แม้ในลิฟต์เล็กๆ



WAFER CYLINDER

ระบบลูกบิดแผ่น "คุณภาพคุ้มค่า"

✓ ตอกกุญแจ STAINLESS แข็งแรงกว่า ปลดกั๊วไร้สนิม
ไม่เสี่ยงต่อการหักการกุญแจ



*รุ่น มุ่งลวด สามารถสั่งทำ
รูปแบบอื่นๆได้ทุกรุ่น

BATHROOM

ระบบลูกบิดประตูห้องน้ำ "ความปลอดภัยเพื่อคุณและคนที่คุณรัก"

✓ คลายล็อกภายนอกได้ด้วยเหรียญบาท กรณีมีเหตุฉุกเฉิน
✓ ลื่นคลายล็อกได้เองเวลาปิดประตูโดยไม่ตั้งใจ



RMI | PRODUCT



PIN CYLINDER (5 PIN/6 PIN)

ระบบลูกปิ่นกลม (5 ลูกปิ่น/6 ลูกปิ่น) "คุณภาพที่เหนือกว่า"

- ✓ ดอกกุญแจและแกนทำด้วย ทองเหลืองแท้ 100%
- ✓ สามารถทำ MASTER KEY ได้ดี
- ✓ มีรหัสมากกว่าควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์



RMI | CUSTOMIZE

บริษัท โรยาลเมทัลอินดัสทรีส์ จำกัด เป็นโรงงาน เราจึงมีศักยภาพในการผลิต ลูกบิด-กุญแจแบบต่างๆ ตามที่ลูกค้าต้องการได้

ตารางนี้เป็นลูกบิด-กุญแจในรูปแบบต่างๆ ที่ท่านสามารถสั่งผลิตได้

AVAILABLE KEYING/แม่ดอกกุญแจ



ใช้สำหรับ	รหัส	ตัวอย่าง	
		ด้านนอก	ด้านใน
ห้องนอน	G25		
ห้องนอน	G26		
ห้องผ่าน	U15		
ห้องน้ำ	U65		
ห้องน้ำ	U68		
ห้องผ่าน	G37		
ห้องนอน	G05		
ห้องผ่าน	G04x37		

ใช้สำหรับ	รหัส	ตัวอย่าง	
		ด้านนอก	ด้านใน
ห้องผ่าน	G63		
ห้องผ่าน	U64		
ประตูเปิด Dummy	U94		
ห้องเก็บของ	G38		
ห้องผ่าน	G04		
ประตูโรงแรม	G39		
ประตูโรงแรม	U12		

DEADBOLT



ระบบล็อคตาย "ความปลอดภัยที่เหนือกว่า"

- ✓ ล็อคทองเหลือง ยาว 1 นิ้ว (25.8 mm.)
- ✓ มีแกนเหล็กสลับ ป้องกันการเลื่อย



DIMPLE SYSTEM (11 PIN)



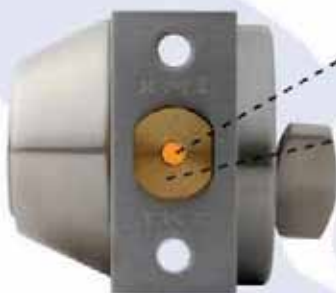
DEADBOLT 2 ข้าง



PIN CYLINDER (5 PIN)



SPECIAL COLOR / HAND CRAFT MODEL



แกนเหล็กสลับ
กันเลื่อย

ล็อคทองเหลือง
ยาว 1 นิ้ว
(25.8 mm.)

มั่นใจกว่าด้วย DEADBOLT RMI

DEADBOLT RMI

- ✓ ล็อคทำด้วยทองเหลืองแข็งแรงกว่า
และไม่แตก
- ✓ มลพิษน้อยกว่าด้วยลิ้นทองเหลือง
ยาว 1 นิ้ว (25.8 mm.)
- ✓ มีแกนเหล็กสลับที่ซ่อนอยู่ในลิ้น
ป้องกันการเลื่อย

DEADBOLT ทั่วไป

- ✗ ส่วนใหญ่ลิ้นทำด้วย ZINC แดงง่าย
ไม่ทนทาน
- ✗ ลิ้นสลับและล็อคทองเหลือง เวลาประตูองศา
- ✗ ไม่มีแกนเหล็กสลับ สามารถเลื่อยได้โดยง่าย

RMI ดิมเบิล

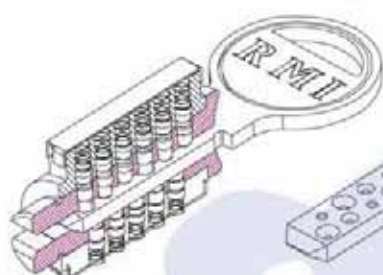


ระบบ
DIMPLE
11 ลูกปิ่น
ไม่กลัวกุญแจผี
100%

ไม่กลัวกุญแจผี !

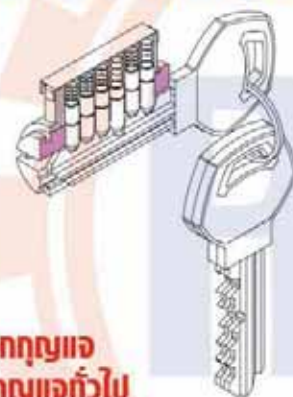
ปัจจุบันระบบกุญแจทั่วไป เป็นระบบที่ล้าสมัยเพราะสามารถแกะกุญแจได้ง่าย โดยใช้เวลาเพียง 5-8 นาที และจากการมุ่งมั่นพัฒนาอย่างต่อเนื่องกว่า 30 ปี ที่ทีมงาน

ค้นคว้าและพัฒนาระบบกุญแจ **RMI** อย่างต่อเนื่องจึงได้คิดและสร้างกุญแจระบบ **ดิมเบิล 11 ลูกปิ่น** ซึ่งเป็นระบบกุญแจที่ป้องกันกุญแจผีได้ **100%** เป็นระบบที่ทันสมัยโดยมีลูกปิ่นถึง 2 ข้าง (ทั้งบนและล่าง) มีการทดสอบกว่า 300,000 ครั้ง หรือเทียบเท่า **การใช้งานกว่า 30 ปี** ปัจจุบันระบบกุญแจ **DIMPLE 11 ลูกปิ่น** เป็นที่ยอมรับและมีการใช้กันอย่างแพร่หลาย ทั้งในประเทศญี่ปุ่นและในประเทศไทย RMI ได้รับ **อนุสิทธิบัตรเลขที่ 4859** สำหรับระบบ **RMI DIMPLE**



ดอกกุญแจ

ระบบ RMI DIMPLE 11 ลูกปิ่น



ดอกกุญแจ

ระบบกุญแจทั่วไป

5 ข้อ ความแตกต่างที่เห็นได้ชัดของ ดอกกุญแจ DIMPLE กับดอกกุญแจทั่วไปในตลาด

ระบบ RMI DIMPLE 11 ลูกปิ่น

กุญแจทั่วไป

1. ป้องกันกุญแจผีและการแกะได้ **100%**
2. ป้องกันการก๊อปปี้ดอกกุญแจ จากผู้ไม่หวังดี โดยดอกกุญแจสามารถก๊อปปี้เพิ่มโดยส่งทางโรงงานเท่านั้น โดยการดูจากหมายเลขรหัสกุญแจที่ดอกกุญแจ
3. ระบบดิมเบิล 11 ลูกปิ่น มีรหัสกุญแจมากกว่า 300,000 เบอร์ โดยไม่ซ้ำกัน กันสมัยควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์มีความเที่ยงตรงสูง
4. รวดเร็วและสะดวกกว่า สามารถเสียบดอกกุญแจได้ทั้ง 2 ข้าง
5. ดอกกุญแจหนากว่า หมดปัญหาดอกกุญแจหัก

1. ไม่ป้องกันกุญแจผีและแกะได้ง่าย ใช้เวลาเพียง 5-8 นาที
2. สามารถก๊อปปี้ดอกกุญแจได้ โดยง่ายดาย จากผู้ไม่หวังดี
3. ดอกกุญแจระบบทั่วไป มีรหัสน้อย เกิดการซ้ำกันบ่อย พลิตจากเครื่องจักรที่ล้าสมัย ไม่สามารถควบคุมความแน่นอนของรหัสได้
4. ดอกกุญแจเสียบได้แค่ข้างเดียว ไม่สะดวก ในกรณีเร่งด่วน
5. ดอกกุญแจบาง อาจงอหรือหักได้

DIMPLE SYSTEM

ระบบ DIMPLE 11 ลูกป็น "คุณภาพที่สุดยอด"

- ✓ ป้องกันกุญแจปลอมได้ 100%
- ✓ มีรหัสไม่ต่ำกว่า 300,000 เบอร์ โดยไม่ซ้ำกัน
- ✓ ดอกกุญแจเฉพาะพิเศษ 2.5 มม. แข็งแรงกว่า
- ✓ สามารถทำ MASTER KEY ได้ดี



DIMPLE COMBO

ระบบ 11 ลูกป็น "คุณภาพเพียงหนึ่งเดียว"

- ✓ ลูกบิด-DEAD BOLT COMBO สะดวกด้วยดอกกุญแจดอกเดียวกัน
- ✓ ดอกกุญแจระบบ DIMPLE 5 ดอก ป้องกันกุญแจปลอม 100%



*สามารถเลือกลูกบิด-DEADBOLT ในตระกูล DIMPLE รุ่นใดก็ได้มาทำ COMBO
*รุ่น 5 ลูกป็น ก็สามารถสั่งทำเป็น COMBO ได้

สินค้าใน BROCHURE นี้เป็นเพียงของสินค้ามาตรฐานของ RMI
RMI ยังมีผลิตภัณฑ์กุญแจอีกมากมาย เช่น กุญแจลิ้นชัก และสินค้าสำหรับส่งออก ฯลฯ

RMI | M-LOCK

M-LOCK SYSTEM

M-LOCK SYSTEM JAPAN'S TECHNOLOGY

ระบบ **M-LOCK** เป็นระบบล็อกที่ใช้กันอย่างแพร่หลายที่สุดในประเทศไทย
RMI ได้รับเลือกเป็นผู้ผลิตและส่งออกแต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย



ปลอดภัย ✓ **มีลิ้นล็อกตาย (DEAD BOLT) STAINLESS 15.5 mm.**

ในตัว **ป้องกันการงัดแงะ** ใดๆ ทั้งสิ้น

✓ **ป้องกันการลื่นกุญแจไว้ในห้องแล้วล็อกประตู**
เพราะว่าจะสามารถล็อกประตูด้วยกุญแจตอนอยู่นอกห้องเท่านั้น

สะดวก ✓ สามารถติดตั้งได้ทั้ง **ประตูไม้ อลูมิเนียม หรือประตูเหล็ก**
และป้องกันการกระแทกได้อย่างดี

✓ สามารถ**ติดตั้งแบบธรรมดา** ได้โดยง่าย

✓ ติดตั้งง่าย **สามารถติดตั้งได้ทั้งประตูชาย/ขวา** โดยการกลับลิ้นล็อก

ทนทาน ✓ มือจับรับประกัน **ไม่มีตกหรือหัก** เหมือนมือจับระบบอื่นๆ



ลูกบิด-มือจับ ระบบ **M-LOCK**



RMI M-LOCK "DIMPLE" 11 ลูกบิด

มีรหัสไม่ต่ำกว่า 300,000 เบอร์

ไม่กลัวกุญแจผี 100% ดอกกุญแจหนา 2.5 mm.

สามารถทำ MASTER KEY ได้ดี



ML-D22-SS

ML-D21

ML-D91-TR

ML-D31-BR

ML-D71-SR

ML-D81-MR

มือจับ
มี 3 สี



RMI M-LOCK "PIN CYLINDER" (5PIN/6PIN)

ระบบลูกบิด โดย RMI ผลิตด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัยกว่า

ดอกกุญแจและแกนทำด้วยทองเหลืองแท้ 100%

สามารถทำ MASTER KEY ได้ดี



ML-226-SS

ML-216

ML-916-TR

ML-316-BR

ML-716-SR

ML-816-MR

มือจับ
มี 3 สี



RMI M-LOCK "ห้องน้ำ"

สามารถใช้เหรียญได้ ในเวลาฉุกเฉิน

เพื่อความปลอดภัยของคุณและคนที่คุณรัก



ML-BH22-SS

ML-BH11

ML-BH91-TR

ML-BH31-BR

ML-BH71-SR

ML-BH81-MR

มือจับ
มี 3 สี



ทนทาน แข็งแรง ปลอดภัย

เจาะจงใช้ลูกบิดประตู

อาร์ เอ็ม ไอ



บริษัท โรยาลเมทัลอินดัสทรีส์ จำกัด
ROYAL METAL INDUSTRIES CO.,LTD.

137 Soi Prayamontaturajsripijit, Bangkhuntien RD., Bagnbon, Bangkok 10150.

TEL. 0-2415-7994, 0-2416-8067, 0-2899-7735-6 FAX. 0-2415-4492

www.rmi.co.th e-mail : info@rmi.co.th