

เครื่องตัดขยะอัตโนมัติแบบเดินทำงานไม่ต่อเนื่องชนิดทนทานต่อการกัดกร่อน

## เครื่องตัดขยะแบบ Pin-Rack



### มุ่งเน้นในเรื่องการอนุรักษ์พลังงาน

โดยการปรับส่วนขับเคลื่อนให้มีน้ำหนักที่เบาลง สามารถลดการใช้พลังงานลงได้

### เพิ่มความทนต่อการกัดกร่อนได้มากขึ้น

ตัวเครื่องจักรสร้างขึ้นจากวัสดุ SUS 304 และพลาสติก ซึ่งให้ความทนทานต่อการกัดกร่อนได้อย่างดีเยี่ยม

### เปลี่ยนให้มีน้ำหนักเบา

ด้วยน้ำหนักที่เบา ลดภาระเรื่องการขนส่ง การติดตั้งและกำลังคนในการติดตั้งเครื่องจักรได้

### กระชับเวลาทำงานที่หน้างานให้สั้นลง

ด้วยโครงสร้างของตะแกรงตัดขยะที่เป็นชิ้นเดียวกับตัวเครื่อง การทำงานหน้างานจึงทำเพียงการติดตั้งเป็นหลัก โดยเฉพาะการเปลี่ยนเครื่องใหม่ทดแทนก็สามารถทำได้โดยใช้เวลาไม่นาน

### ลดค่าใช้จ่ายการซ่อมบำรุง

การปรับเรียดเป็นแบบยูนิตช่วยให้สามารถเปลี่ยนพินได้ทันทีที่หน้างาน เพิ่มความสะดวกในการบำรุงรักษา พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทนต่อการกัดกร่อนมากขึ้น ช่วยลดต้นทุนด้านการซ่อมบำรุงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ประสิทธิภาพในการตัดขยะที่เพิ่มมากขึ้น

พื้นที่หน้าตัดในการตัดของคราดที่กว้างมากขึ้น

### เพิ่มประสิทธิภาพในการบำรุงรักษา

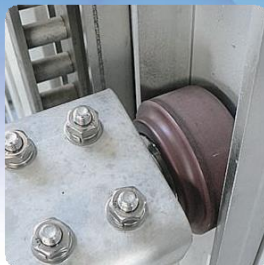
โดยการลดชิ้นส่วนสำหรับส่วนขับเคลื่อนต่างๆ ให้น้อยลงจากเครื่องรุ่นก่อน การตรวจเช็คและการซ่อมบำรุงจึงทำได้ง่ายขึ้น

### ไม่จำเป็นต้องบำรุงรักษาด้วยการทาสี

เนื่องจากใช้วัสดุทนการกัดกร่อน จึงไม่จำเป็นต้องทาสีซ่อมแซม



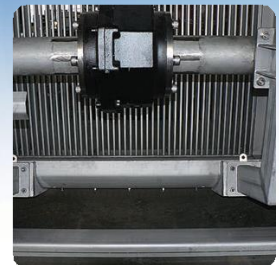
1 แร็ด



2 ลูกกลิ้งพลาสติก



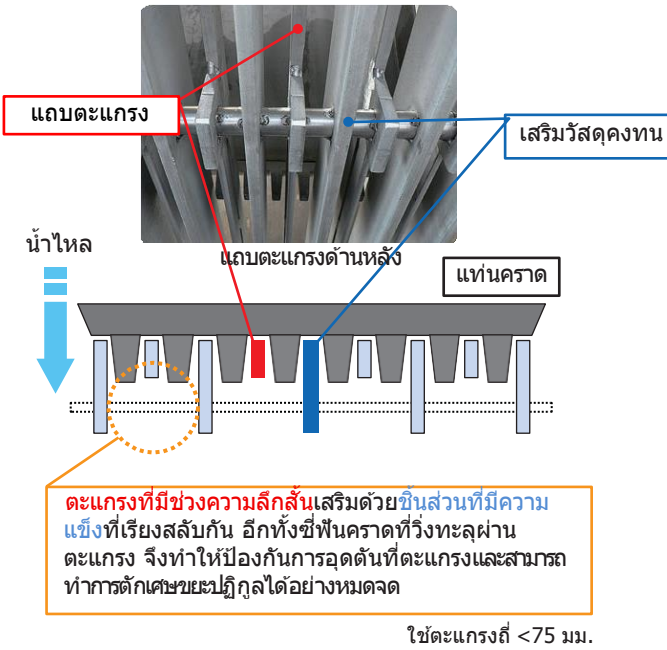
3 เฟืองโซ่พลาสติก



4 คราด (SUS304)

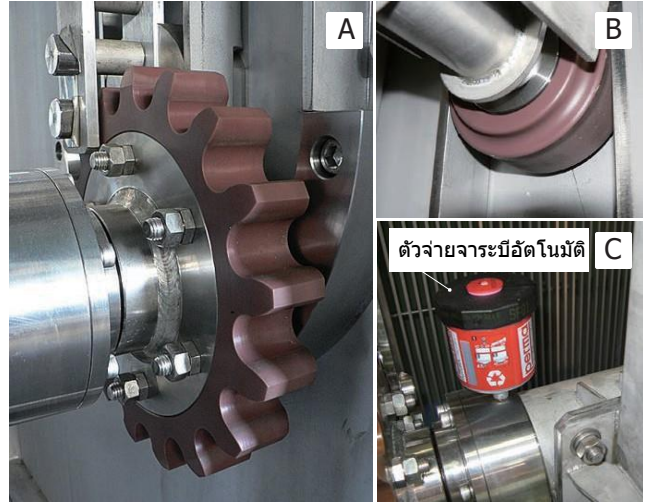
ในปัจจุบัน ภายใต้ข้อจำกัดด้านระยะเวลาในการเปลี่ยนเครื่องใหม่ทดแทนเครื่องเดิม ความต้องการด้านระบบควบคุมที่ใช้งานง่าย การจัดการที่สะดวก การประหยัดพลังงาน และการดำเนินงานก่อสร้างที่รวดเร็วจึงเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องด้วยเหตุนี้ เราจึงได้รวบรวมองค์ความรู้และประสบการณ์อันยาวนานจากการพัฒนาเครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับระบบบำบัดกักตุนขยะ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการเหล่านี้ให้มีประสิทธิภาพ

### ตะแกรงชนิดป้องกันการอุดตัน



### ลดจุดในการเดินสารหล่อลื่นให้น้อยลง

โดยการใช้เฟืองโซ่ (ภาพ A) และโรลเลอร์พลาสติก (ภาพ B) ที่เดินได้อย่างราบรื่น อีกทั้งการเปลี่ยนตัวอัดจาระบีอัตโนมัติ (ภาพ C) ของแกนเพลาชับเคลื่อนตามรอบระยะเวลา เราจึงสามารถตัดการจ่ายจาระบีไปยัง Pin-Rack ซึ่งเป็นขั้นตอนที่ไม่จำเป็นออกได้ และยังช่วยลดขั้นตอนในการตรวจเช็คประจำวันด้วย



### ตัวอย่างการติดตั้งหน้างานจริง

เครื่องจักรแบบโมดูลาร์ ใช้เวลาติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ในเวลา 2 วัน



อาจมีการแยกชิ้นส่วนเพื่อความสะดวกในการขนส่งตามสภาพจริงหน้างาน

### ขอบเขตการประยุกต์ใช้งาน

หัวข้อ	ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค
ขนาดสถานที่	บ่อดักกักตุนขยะขนาดเล็ก-กลาง
รองรับ	น้ำเสียแบบท่อแยก (ระบบท่อรวมจะพิจารณาตามแต่กรณี)
ความกว้างทางน้ำ	0.8-4 ม.
ความลึกทางน้ำ	$\leq 9$ ม.
ความถี่ตะแกรง	15-150 มม.
องศาติดตั้ง	STD. 75° (สามารถติดตั้งแบบ 90° ได้)
กำลังมอเตอร์	1.5kW · 2.2kW

### ตารางเปรียบเทียบกับเครื่องดักขยะ Pin-Rack รุ่นก่อน

หัวข้อ	แบบใหม่	แบบเดิม	
ชุดขับเคลื่อน	เกียร์ทดรอบ มอเตอร์ได้นำ	เหมือนแบบใหม่	
เฟืองโซ่	พลาสติก	เหล็ก	
เกดโรลเลอร์	พลาสติก	เหล็ก	
พินแร็ค	วัสดุ SUS รูปแบบยูนิค	เหล็ก รูปแบบขึ้นเดียว	
คราด	คราดเดี่ยวน้ำหนักเบา	คราดเดียว	
อุปกรณ์นิรภัย	โซ่ครีเลย์ (ใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า)	โอเวอร์โหลดสวิตช์	
การจ่ายไฟ	สายเคเบิลแบน สายคอนเนคเตอร์ได้นำ	กล่องต่อสายไฟใต้น้ำสำหรับสายเมน เซนเซอร์	
การหล่อลื่น	เกียร์ทดรอบ	ฉีดน้ำมัน (6 เดือน)	ฉีดจาระบี (เปลี่ยนเมื่อทำโอเวอร์ฮอล)
	ตลับลูกปืน	ตัวจ่ายจาระบีอัตโนมัติ (เปลี่ยนตามรอบกำหนด)	จุดรวมจ่ายน้ำมัน (บีบจาระบี)
	พินแร็ค	ไม่จำเป็น	จุดรวมจ่ายน้ำมัน (บีบจาระบี)



**Maezawa Industries, Inc.**

5-11 Nakacho, Kawaguchi-city, Saitama 3328556 JAPAN

TEL: +81 48 253 0061 FAX: +81 48 251 9375

<https://www.maezawa.co.jp>

ISO 9001  
ISO 14001

認証取得

237/22.11 B4 (NAP)