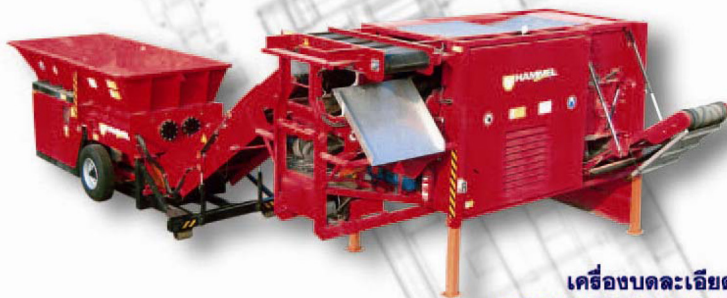


เครื่องบดย่อย คัดแยกขยะชุมชน และขยะรีไซเคิล
เพื่อเป็นพลังงานเชื้อเพลิง
และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม



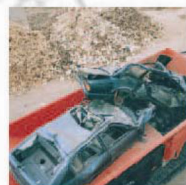
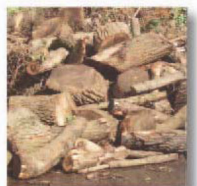
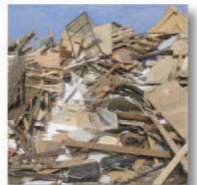
เครื่องบดย่อย
PRIMARY SHREDDER



เครื่องบดละเอียด
SECONDARY SHREDDER



เครื่องคัดแยก
SCREENER



HAMMEL
RECYCLINGTECHNIK



บริษัท ตัน แอนด์ ซันส์ จำกัด
TAN & SONS CORPORATION LIMITED

HAMMEL เครื่องบดย่อย

Primary shredder

รุ่น 450/650/750/850/950

เครื่องยนต์ดีเซล (D)/มอเตอร์ไฟฟ้า (E)



จุดเด่นของเครื่องบดย่อย (Primary Shredder)

- ประสิทธิภาพสูง ค่าสึกหรอต่ำ
- สามารถใช้กับเชื้อเพลิงไฮโดรคาร์บอน (สำหรับเครื่องยนต์ดีเซล)
- เครื่องเดินเรียบ $L_p = 89-94$ (dBA)
- ฟันสอของใบฟุ้งกระจายบนปะปฏิตัวงาน
- แกนบดมีอายุการใช้งานยาวนาน
- เศษวัสดุไม่กระเด็นออกจากเครื่องระหว่างการดำเนินงาน
- ไม่ติดไฟ
- แกนบดสามารถออกแบบให้เหมาะสมกับวัสดุที่ต้องการบด เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด
- ใบมีดบดยึดติดกับแกนบดด้วยการเชื่อมไม่คลายตัว เหมือนกับการยึดด้วยน็อตทำให้เกิดการหลุด

ตารางแสดงข้อมูลทางเทคนิค และประสิทธิภาพของเครื่องบดย่อย (Primary Shredder)

ประเภทวัสดุ	รุ่น	450 D/E	650 D/E	750 D/E	850 D/E	950 D/E
เศษไม้หรือไม้จากการรื้อถอน	ตัน/ชม*	10	30	60	120	230
พลาเอนไม้หรือกระดาษ	ตัน/ชม*	8	25	50	90	200
ไม้เก่า	ตัน/ชม*	12	30	60	100	190
โรลล์สายเคเบิล	ตัน/ชม*	6	25	40	60	130
ไม้หนอนรองรางรถไฟ	ตัน/ชม*		15	25	50	70
เสาโทรศัพทที่ทำจากไม้	ตัน/ชม*		15	25	50	70
ลำต้นหรือรากของต้นไม้	ตัน/ชม*	8	25	40	50	90
ต้นไม้สด	ตัน/ชม*	15	25	50	80	120
ขยะชุมชน ขยะครัวเรือน	ตัน/ชม*	15	30	50	100	200
ขยะอุตสาหกรรม	ตัน/ชม*			45	80	150
ขยะขนาดใหญ่	ตัน/ชม*			30	60	110
วัสดุจากการรื้อถอน	ตัน/ชม*			35	80	150
กระดาษและเศษกระดาษ	ตัน/ชม*		10	20	45	70
มูลกระดาษขนาดใหญ่	ตัน/ชม*		10	15	30	60
ยางเก่า / หมดสภาพการใช้งาน	ตัน/ชม*			20	30	50
อลูมิเนียมรูปพรรณ	ตัน/ชม*	5		12	20	40
ตัวถังรถยนต์	ตัน/ชม*					50
ขยะที่ให้อายุการใช้งานสูง	ตัน/ชม*			20	30	70
เครื่องบดย่อย สามารถย่อยให้เหลือขนาดตั้งแต่ 150-400 มิลลิเมตร ขึ้นอยู่กับประเภทวัสดุที่ใช้						
เครื่องยนต์ดีเซล	ขนาด (แรงม้า-HP)	140	200	350	480	710
มอเตอร์ไฟฟ้า	ขนาด (กิโลวัตต์-kW)	110	160	260	320	500

* ประสิทธิภาพของเครื่องบดย่อย (ตัน/ชม) เป็นตัวเลขประมาณการขึ้นอยู่กับประเภทของวัสดุที่ใช้

HAMMEL เครื่องบดละเอียด

Secondary shredder

รุ่น NZS 700 Diesel/Electric
NZS 1000 Electric
NZS 1250 Electric



จุดเด่นของเครื่องบดละเอียด (Secondary Shredder)

- ชิ้นงานมีขนาดเล็กสม่ำเสมอ
- ใบมีดสามารถถอดเปลี่ยนได้ง่าย
- ประสิทธิภาพการทำงานสูง
- ค่าสึกหรอต่ำ
- สิ้นเปลืองพลังงานต่ำ
- สะดวกต่อการใช้งาน และง่ายต่อการบำรุงรักษา
- ใบมีดและตัวเครื่องหลักสามารถใช้งานได้ทั้งสองด้าน
- สามารถแยกชิ้นงานประเภทโลหะ และอโลหะ
- บดย่อยได้เศษขยะตั้งแต่ขนาด 30-150 มม.
(ขึ้นอยู่กับขนาดวัสดุและรุ่นของเครื่อง)

ตารางแสดงข้อมูลทางเทคนิค และประสิทธิภาพของเครื่องบดละเอียด (Secondary Shredder)

ขนาดวัสดุ	ขนาดของตะแกรง (มิลลิเมตร)	45 x 65	65 x 95	95 x 120	95 x 140
เศษไม้/พาล์ก					
NZS 700 D/E	ต้น/ใบ*	20-25	25-30	30-35	35-40
NZS 1000 E	ต้น/ใบ*	30-35	35-40	40-45	45-50
รากไม้ และลำต้น					
NZS 700 D/E	ต้น/ใบ*		20-25	25-30	30-35
NZS 1000 E	ต้น/ใบ*		25-30	30-35	35-40
ใบหยาบ					
NZS 700 D/E	ต้น/ใบ*		15-20	20-25	25-30
NZS 1000 E	ต้น/ใบ*		20-25	25-30	30-35
มันกระถาง					
NZS 700 D/E	ต้น/ใบ*			15-20	20-25
NZS 1000 E	ต้น/ใบ*			20-25	25-30
บรรจุภัณฑ์ประเภทกระดาษ					
NZS 700 D/E	ต้น/ใบ*			10-15	15-17
NZS 1000 E	ต้น/ใบ*			15-20	20-22
ขนาดของชิ้นงาน	มม.	30	30-80	80-100	120-150

* ประสิทธิภาพของปริมาณงานที่ได้ขึ้นอยู่กับประเภทและขนาดวัสดุที่ป้อนเข้าสู่ระบบ

HAMMEL เครื่องคัดแยก Screener

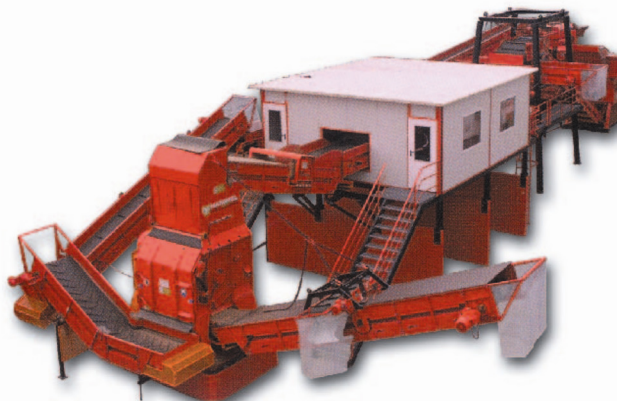


จุดเด่นของเครื่องคัดแยก (Screener)	ตะแกรงคัดแยก (Screen Deck)
■ ปริมาณงานที่ได้สูง ■ ระยะเวลาอันสั้นในการเตรียมการ สะดวก รวดเร็ว ในการเปลี่ยนตะแกรงคัดแยก ■ โครงสร้างของเครื่องคัดแยกแข็งแรงทนทาน ■ ความคล่องตัวสูงในการเคลื่อนย้ายเครื่องคัดแยก	■ ตะแกรงคัดแยกแต่ละชุดมีอุปกรณ์ขับเคลื่อนระบบไฮดรอลิกแยกเฉพาะ ■ ความเร็วของการคัดแยกสามารถปรับได้ ■ สามารถคัดแยกชิ้นงานได้ 3 ระดับ ขนาด 0-10 มม. 0-60 มม. และ 0-200 มม.

ข้อมูลทางเทคนิคของเครื่องคัดแยก (Screener)
■ เครื่องยนต์ดีเซล ยี่ห้อ Caterpillar ขนาด 60 แรงม้า (HP) ■ น้ำหนักรวมของเครื่องคัดแยก ประมาณ 13 ตัน

โรงงานสำเร็จรูป (COMPLETED PLANT FOR R.D.F.)

เพื่อการมอดย่อยและคัดแยกวัสดุทิ้งให้เป็นพลังงานเชื้อเพลิง (RDF-REFUSE DERIVED FUEL) การผลิตกระแสไฟฟ้า และ/หรือ เพื่อวัตถุประสงค์อื่น



บริษัท ตัน แอนด์ ซันส์ จำกัด
TAN & SONS CORPORATION LIMITED

2111 หมู่ 4 ซอยศรีบุญเรือง 2 ถนนเทพารักษ์ อำเภอประจวบ 10270
2117 Moo 4 SRIBOONRUENG SOI 2, THEPHARAK ROAD, SAMUTPRAKARN 10270, THAILAND
TELEPHONE: (66) 0-2384-3848, 0-2758-1974 TELEFAX: (66) 0-2384-3690, 0-2758-1978
Email: tanandsons@tanandsons.com WEBSITE: www.tanandsons.com