

GENERAL CATALOGUE



CARRIER



WOOD CRUSHER



FORWARDER



SCREEN



FORKLIFT



ROCK CRUSHER



SHREDDER

GLOBAL PARTNERS

MOROOKA



NAKAYAMA



인사말

안녕하세요. 그린웨이브 주식회사 입니다. '특수 중장비를 통해 작업현장의 혁신을 만들자' 는 기업의 미션 아래 전세계의 환경 특수중장비를 국내에 도입하여 작업 환경에 혁신을 가져오도록 노력하고 있습니다.

또한 철저한 사후관리 AS 및 원활한 부품 공급을 통해 제품 구매 후에도 고객님들께 최고의 서비스를 제공하려 노력하고 있습니다.

현재 주력으로 판매되고 있는 고무 무한궤도와 유압기구(HST시스템)을 통해 건설, 임업, 환경 등 열악한 작업환경에서 원활한 작업을 위한 혁신적인 제품을 제공하고 있으며, 이동식 석산파쇄기의 명가 나카야마, 친환경, 파쇄, 선별장치에 특화된 우에노텍스사의 특수중장비들을 취급하고 있습니다.

이들 제품들은 전세계 70개국의 나라에 판매되어, 그 품질들을 인정받고 있으며, 앞으로도 더 우수한 제품을 통해 지속적으로 환경 분야 사업의 혁신을 이루어나가도록 노력하겠습니다.

대표이사 **박 상 순**

GLOBAL PARTNERS



MOROOKA

모로오카사는 HST시스템을 활용한 고무무한궤도를 미국 브릿지스톤사와 공동 발명한 회사로 고무무한궤도 분야의 중장비 제조업계의 최고의 기술력을 가지고 있는 회사입니다.



NAKAYAMA

나카야마 철공소는 100년 이상 분쇄, 스크리닝 플랜트 등의 장비를 제조해 온 기업입니다. 주력상품으로 발전기를 활용한 하이브리드 타입의 고효율, 고연비 자주식 암석파쇄기를 발명, 생산하고 있습니다.



UENOTEX

우에노텍스사는 1965년 설립되어 50년 넘게 플라스틱, 비닐 등 산업폐기물 재활용 설비를 생산해온 회사입니다. 산업폐기물 분류장비, 스크린, 파쇄기, 성형기 등 자원 재활용 토탈 솔루션에 필요한 설비를 제공하고 있습니다.

그린웨이브 제품의 특징

- 1 경제적이고 효율적인 HST시스템과 뛰어난 내구성을 가진 고무무한궤도는 접지압이 낮아 고속주행이 가능합니다.



- 2 심플하며 콤팩트한 디자인의 조작장치로 구성되어 누구라도 간단하게 작동 가능합니다.



- 3 궤도로 구성된 자주식 파쇄기(목재, 암석 등)는 섬, 임야 등 작업환경에 구애를 받지 않고 작업 가능합니다.



- ▶ 자주식 목재파쇄기(모로오카사 MC시리즈)
- ▶ 자주식 선별기(모로오카사 MRS시리즈)
- ▶ 자주식 암석파쇄기(나카야마사 DENDOMAN시리즈)

- 4 그린웨이브(주)의 제품들은 전세계 70개국 이상에서 수출, 판매되고 있어 전세계로부터 그 품질을 인정 받고 있습니다.



- 5 그린웨이브(주)는 대리점, 전국 순회점검, 전문 AS시스템 체계를 통해 철저한 사후 관리를 진행하고 있습니다.



CARRIER RUBBER CRAWLER

МОНООКА



덤포 회전 및 조작 일체형 레버
(사용자 중심의 작동방식)



심플한 작동 방식



후방 및 사이드 카메라 장착

- 360도 회전기능 탑재로 작업효율 증대
- 파일럿 램프 및 후방, 사이드 카메라 설치 작업시 시야 확보 용이 및 안전기준 부합



폭넓은 제품 스펙트럼

- 2.5~15ton까지 작업 여건에 맞춰 모델 선택 가능
- 믹서, 크레인 등 덤포 외에 다양한 옵션 부착가능



180°
Rotation

360°
Rotation



MST-40CR

MST-600VD

MST-800VD

MST-80CR

MST-110C

최대적재중량	4,000 kg	3,800 kg	5,000 kg	8,000 kg	11,000 kg
전장	3,900 mm	3,780 mm	4,500 mm	5,750 mm	6,420 mm
전폭	2,100 mm	2,100 mm	2,455 mm	2,665 mm	2,850 mm
전고	2,615 mm	2,330 mm	2,710 mm	3,100 mm	3,160 mm
엔진모델명	KUBOTA V3307 Tier 4 final Stage V	KUBOTA V3307 Tier 4 interim Stage 3A	CAT C4.4 Tier 4 interim Stage 3B	KUBOTA 5009 Tier 4 final Stage V	Cummins QSB6.7 Tier 4 final Stage V

품질에 대한 확신과 자부심이 낳은 결과물 고무무한궤도 장비 분야의 선두주자



남극탐사작업



임야작업



일본 국방부 납품



레미콘 믹서장비 탑재



빨, 습지 등 비포장로 작업

다양한 용도로 응용 가능한 캐리어덤프

모로오카 제품들은 유럽 미국 등 전세계에서 다양한 용도로 사용되고 있습니다. 다양한 어태치먼트들(물탱크, 시멘트믹서, 크레인, 리프트 등)을 설치해 일반 차량이 진입하기 어려운 구간 작업을 가능하게 합니다.

FORWARDER

МОЩНОСТЬ



작업환경에 맞춘 5가지옵션
그레이트플, 윈치, 크레인 등 작업
환경에 따른 다양한 옵션 및 적재
중량에 따른 5가지 모델 제공



임업 작업에 최적화
펌프&모터 하부 커버 설치를 통한 안정성 확보
엔진 전면배치로 밸런스 강화



MST-600VDL



MST-800VDL



MST-1500VDL

최대적재중량	3,300 kg	4,800 kg	7,000 kg
전장	4,690 mm	4,870 mm	6,650 mm
전폭	2,100 mm	2,410 mm	2,750 mm
전고	2,270 mm	2,310 mm	2,940 mm
엔진모델명	KUBOTA V3307-DI-T	Mitsubishi 4D34	Cummins QSB6.7

WOOD CRUSHER

Морроха



해머타입 커터드럼



나이프타입 커터드럼



【MC-6000】 기본 사각파쇄날 장착
MC-6000만을 위해 제작된 사각파쇄날은 기존의 생산성과 피워를 유지하면서 보다 강화된 내구성 보유



용도별 변경 가능한 2개 타입 커터드럼
기본 해머타입 커터드럼과 사각우드칩 생산으로 파쇄효율을 높인 나이프타입 커터드럼(옵션) 선택 장착 가능



MC-2000

전장	5,120 mm
전폭	2,600 mm
전고	2,730 mm
호퍼지름(외경/내경)	2350 / 1800 mm
엔진모델명	CAT C7.1 / Tier4 Final / EU Stage IV
출력 회전수	151Kw 2,200rpm



MC-4000

전장	6,200 mm
전폭	2,930 mm
전고	2,880 mm
호퍼지름(외경/내경)	2500 / 2000 mm
엔진모델명	CAT C15 / Tier4 Final / EU Stage V
출력 회전수	354Kw 2,100rpm



MC-6000

전장	6,780 mm
전폭	3,280 mm
전고	2,940 mm
호퍼지름(외경/내경)	2,900 / 2,600 mm
엔진모델명	CAT C18 / Tier4 Final / EU Stage V
출력 회전수	470Kw 2,100rpm



MRC-3000

MOROOKA



컴팩트한 디자인

MRC-3000은 이동식 파쇄기입니다. 무한궤도 시스템을 통해 현장에서 스스로 이동이 가능하며, 배출컨베이어가 접힐 수 있어 효율적으로 이동이 가능합니다.



안전 작동 시스템

투입 롤러와 투입 컨베이어 부분에 정역방식의 시스템이 설치되어 있으며, 인터록 방식으로 파쇄 중에는 파쇄 공간이 닫히게 되어 있어 안전한 작업이 가능합니다. 또한, 무선 리모컨방식으로 투입 컨베이어와 투입롤러를 손쉽게 조작 가능합니다.



다양한 목재 파쇄

미이용 파쇄 특화 컴팩트한 크기 및 수평식 파쇄 특성상 미이용 목재 파쇄에 특화되어 있어 미이용 파쇄를 통한 고부가가치 창출이 가능합니다.



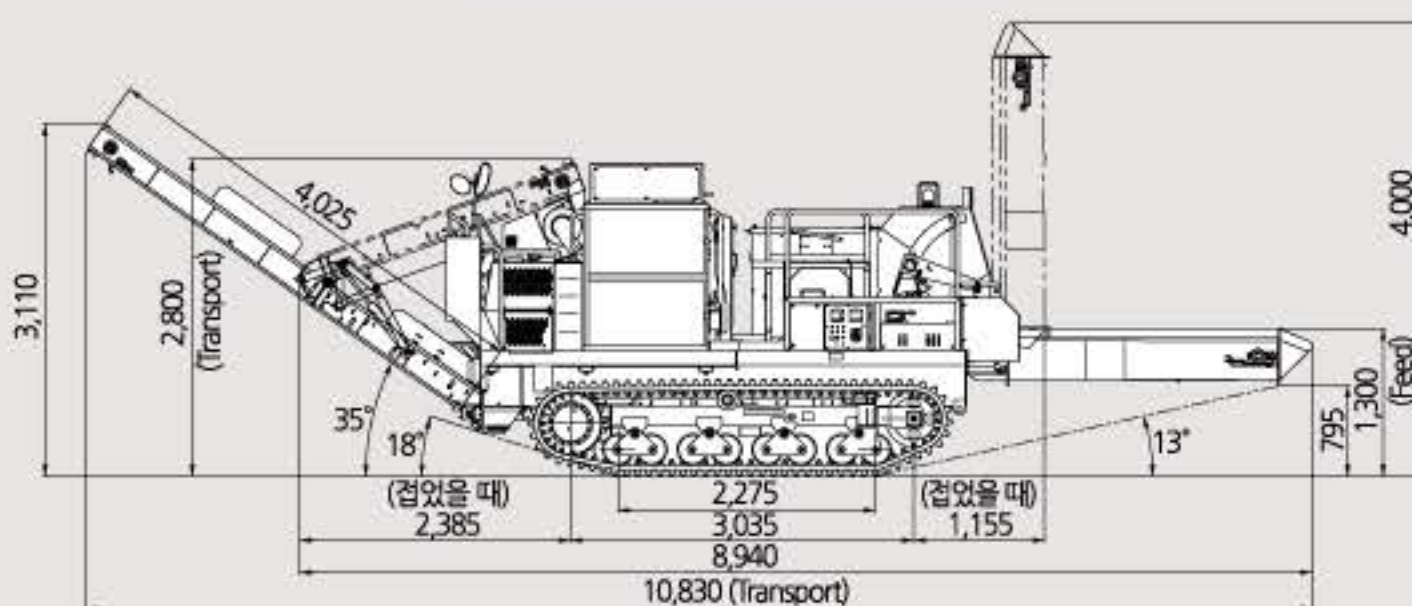
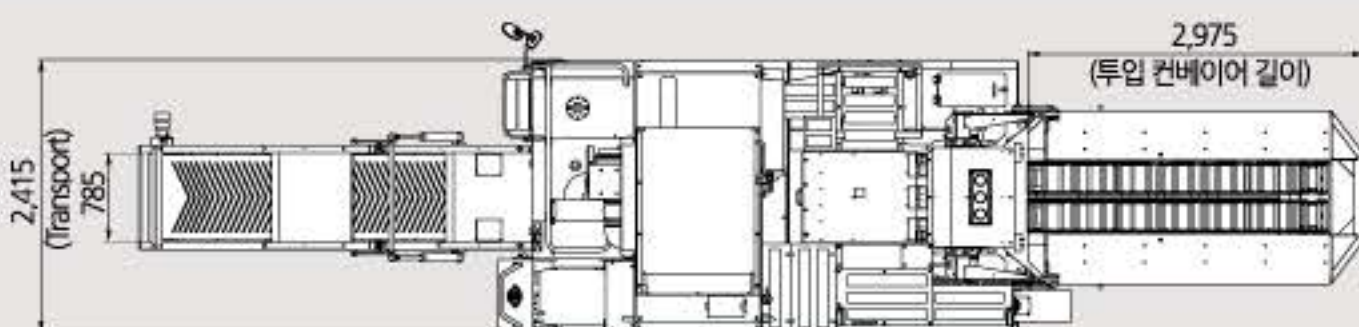
미이용 벌채부산물 파쇄에 특화

미이용 벌채부산물 파쇄에 특화되어 있으며, 바이오매스 보조금 사업을 통한 수익 창출이 가능합니다.



규격

단위 : mm



편리한 기동성 및 신속한 원목 파쇄 특화 고성능 수평식 목재파쇄기

MOROOKA



제 원 표

제 원 표							
모 델 명		MRC-3000					
규격 및 성능	주행속도(최고/최저)	(kph)	3.0 / 2.0	투입치수 & 파쇄날	투입목재 최대 직경	ft.in./mm	450
	접지압력	psi(kpa)	8.6(59.1)		밀링박스 개폐 (h×Height)	ft.in./mm	770×540
	장비 중량	kg	13,700		파쇄날	Cutter Blade, 6pcs	
	전체 길이 (컨베이어를 접었을 때 기준)	mm	10,830(6,575)	엔진	명칭	Caterpillar C7.1	
	전체 너비	mm	2,415		기본 출력	kW(HP)/rpm	186.5(250)/2,200
	전체 높이	mm	3,110	연료	Diesel		
	지상고	mm	345		탱크 용량	연료탱크 용량	gal./ℓ
	고무궤도 폭	mm	50	HST 탱크 용량		gal./ℓ	215
	전체 길이(이동시)	mm	8,940	DEF 탱크 용량		gal./ℓ	32
	컨베이어 제원	전체 높이(이동시)	mm	2,800	배출 기준	Tier 4 Final/EU Stage IV	
배출컨베이어 길이		mm	4,025				
투입 컨베이어 길이		mm	2,975				
	컨베이어 지상간격	mm	3,110				

● 상기 규격 정보는 당사의 사정에 의해 변동될 수 있습니다.

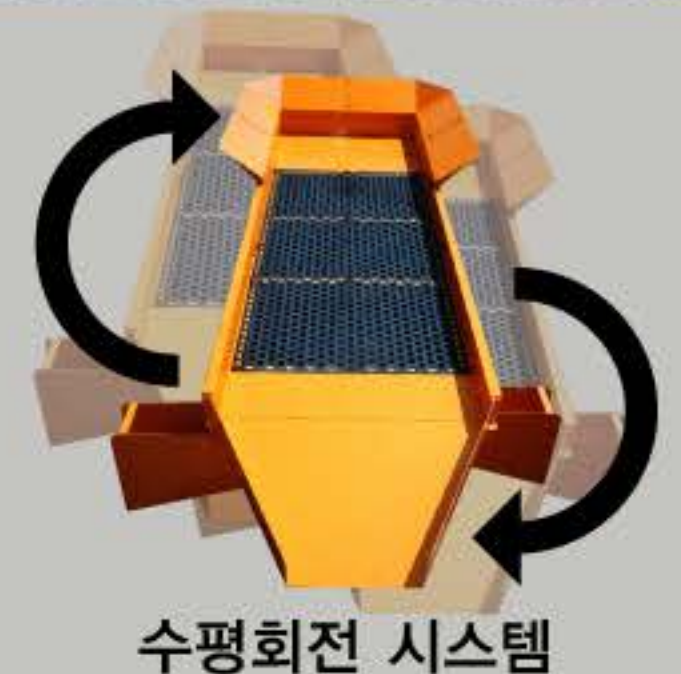
SCREEN

MOROOKA



특장점

- 회전가능한 타입
- 2개층의 스크린을 통한 3가지 제품 분류
- 수평 회전 시스템
- 유압식 노면지지대 탑재



스크린 사이즈:

표준	〈Up〉 40 mm 〈Under〉 10 mm
옵션	15 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm



MRS-24

전장	4,700 mm
전폭	2,350 mm
전고	2,520 mm
스크린면적	1,200×2,400 mm
엔진모델명	KUBOTA V2203-KA/Tier4 interim/Stage 3A



MRS-36

전장	7800 mm
전폭	2,600 mm
전고	2,600 mm
스크린면적	1,700×3,700 mm
엔진모델명	KUBOTA V3307-DI-T/Tier4 interim/Stage 3A

FORKLIFT

MOROOKA



비포장지역 작업용



산림지역 작업용(태양광 등)



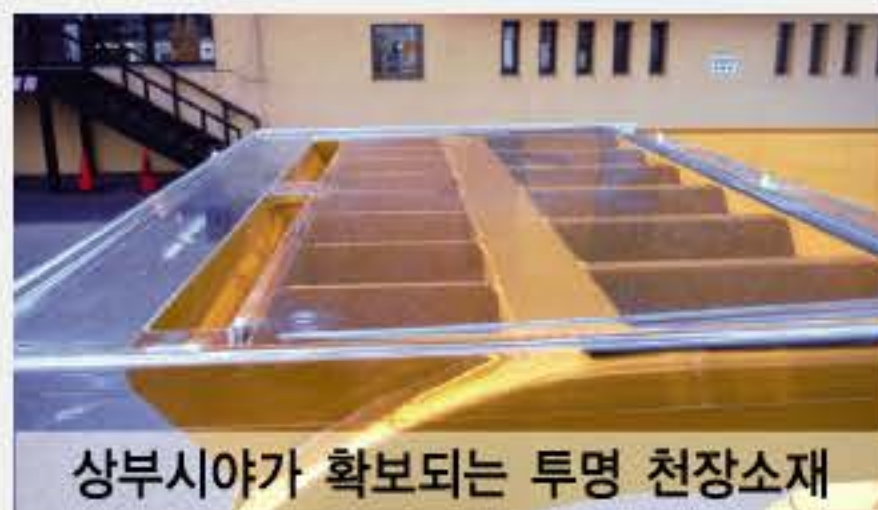
농림지역 작업용



힘지 작업에 특화된 강력한 고무궤도



한개의 레버로 간단한 조작 가능



상부시야가 확보되는 투명 천장소재



안전 작동을 위한 주차브레이크 탑재



MFD-20

최대하중	2,000 kg
전장	4,030 mm
전폭	1,590 mm
전고	2,250 mm
최대인상높이	3,000 mm
엔진모델명	KUBOTA V2403/Tier4 Stage IV

ROCK CRUSHER



NAKAYAMA IRON WORKS, LTD.



스마트 동작 시스템

- 전기 모터와 유압모터가 유동적으로 전환되어 전기 과부하로 인한 오작동을 방지
- 원료로 인해 투입구가 막혔을 때 챔버, 유압 어시스트 장치를 통해 배출.



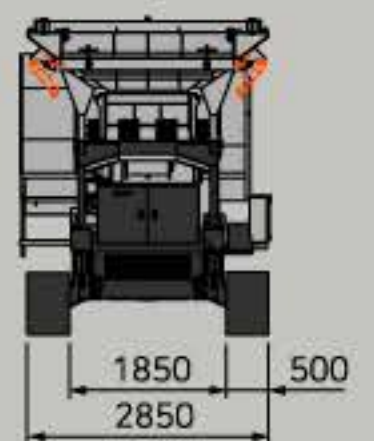
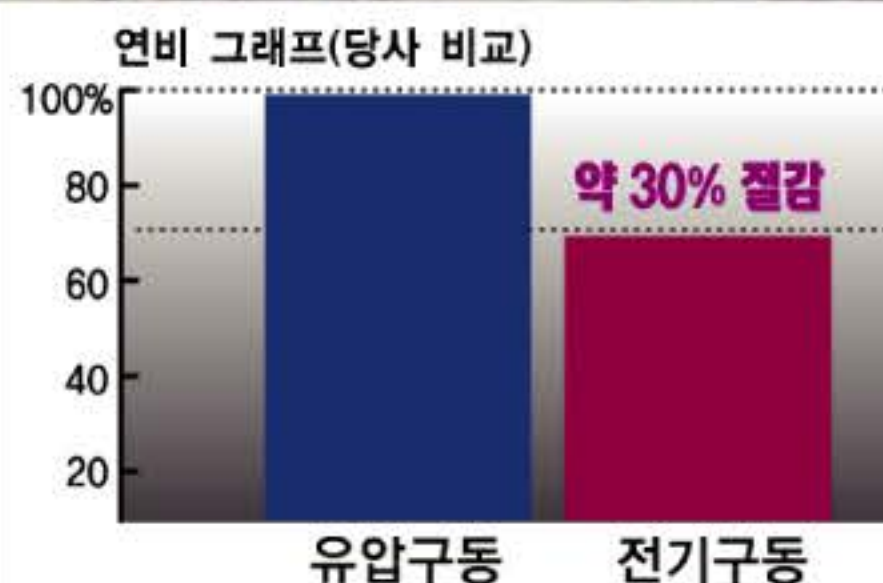
터치 패널을 통한 조(JAW)간격조절

- 스마트 패널을 통해 손쉬운 터치를 통해 조(JAW) 간격을 세부적으로 조절 가능



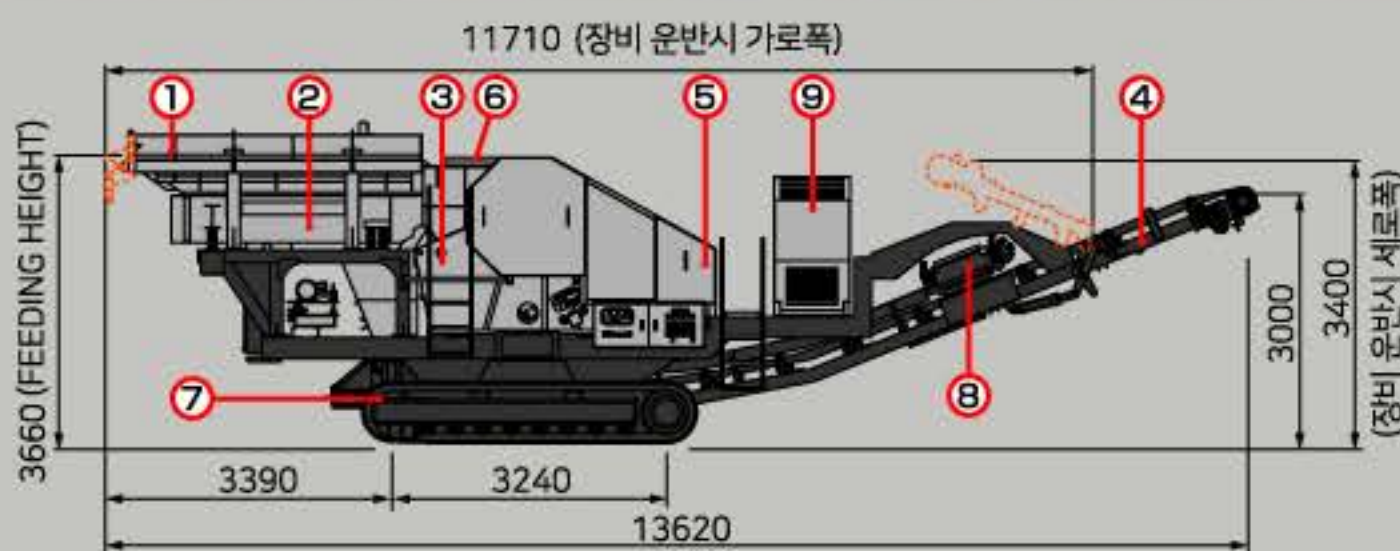
오작동 자동 기록 시스템

- 기계오작동 발생시 자동 기록 시스템을 통해 정확한 원인 분석 및 해결 가능



NE250J

고연비, 친환경적인 하이브리드 형식의 암석·콘크리트 크라샤 스마트 시스템을 통해 유지관리비가 최소화된 장비



- ①원료호퍼 ②그리즐리피더 ③쇼크라샤
- ④벨트 컨베이어 ⑤유압유닛 ⑥살수장치
- ⑦크롤러 ⑧자석선별기 ⑨디젤발전기(옵션)

품명	쇼크라샤		그리즐리 피더		표준 처리능력 (t/h)	최대 투입크기 두께×폭×길이 (mm)	총중량(t)		구동방식	
	형식	투입구 크기 (mm)	형식	크기 폭×길이(mm)			발전기 유	무	파쇄	주행
NE100J	AC2415	600×370	GFT616H	600×1600	15~50	265×330×600	11	10	ELECTRIC	HYDRAULIC
NE150J	AC3219B	816×470	GVF826H	800×2600	30~150	400×650×800	20	18		
NE250J	AC4220B	1050×500	GVF1030HA	1000×3000	50~250	450×800×1000	37	35		
NE280J	RC4228	1050×650	GFT1040HA	1000×4000	100~350	600×950×1000	45	42		
NE300J					150~400		55	52		
NE500J	RC4832	1200×750	GFT1240HA	1200×4000	150~500	700×950×1200	60	56		

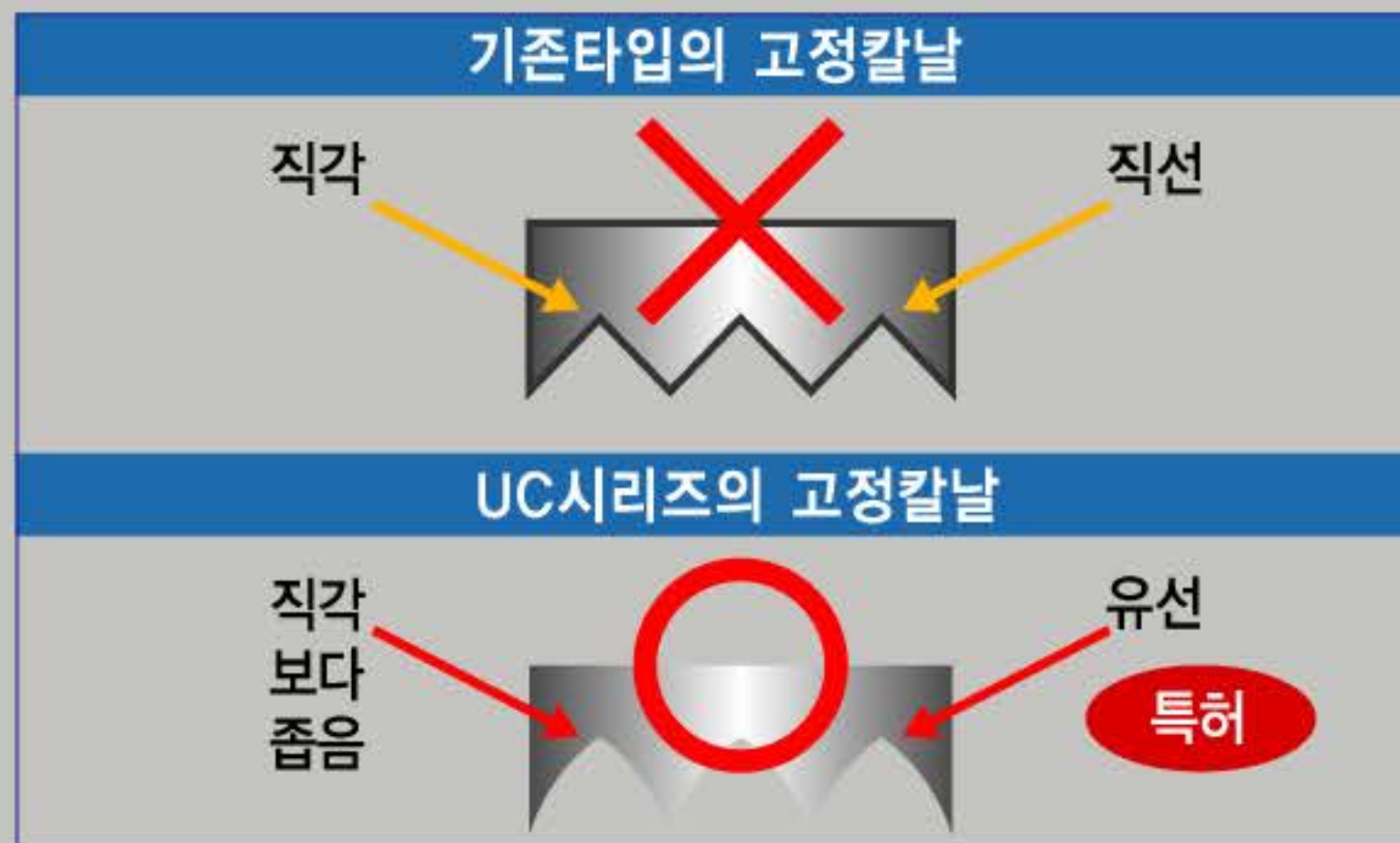
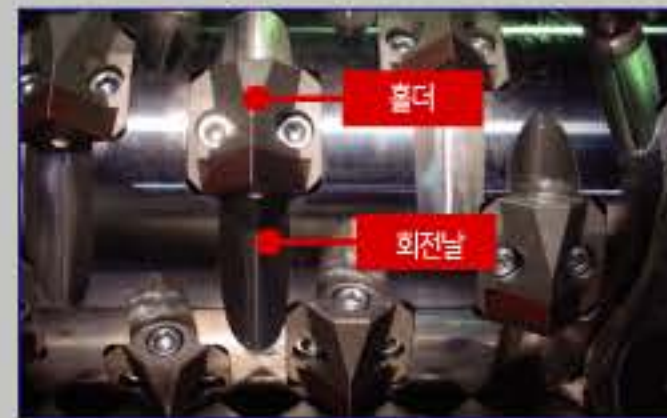
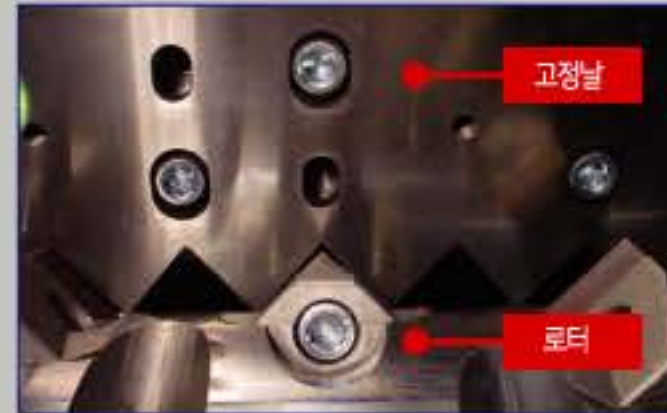
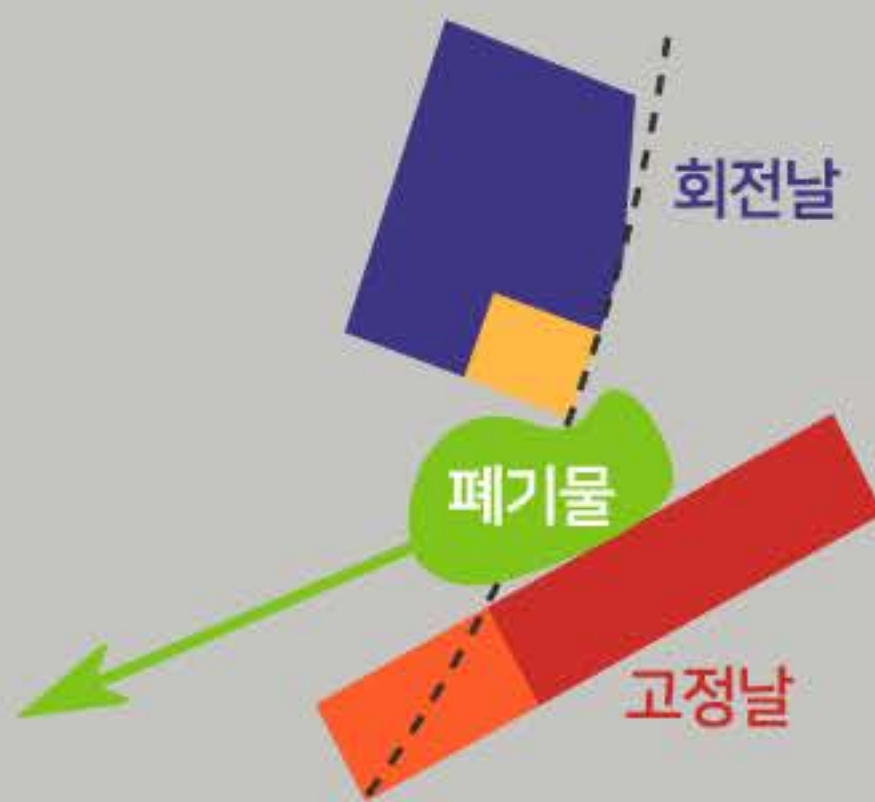
※ 처리능력은 원료의 상태, 크기 입자도에 따라 달라집니다. ※ 본 장비의 사양, 크기는 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

SHREDDER (PLASTIC, RUBBER, ETC)



가위 원리의 고효율 칼날 (특허 취득)

고정 칼날은 비스듬히 세트하여, 내마모성, 파쇄효율은 UP 충격은 DOWN



스마트 제어 시스템

파쇄 크기 및 파쇄환경에 따라 푸셔의 속도와 압력을 자동제어



종류별 다양한 타입의 스크린

투입 폐기물의 종류에 따라 다양한 종류의 스크린 적용 가능



둥근 구멍 스크린



Z형 스크린



슬릿 스크린



UC-130



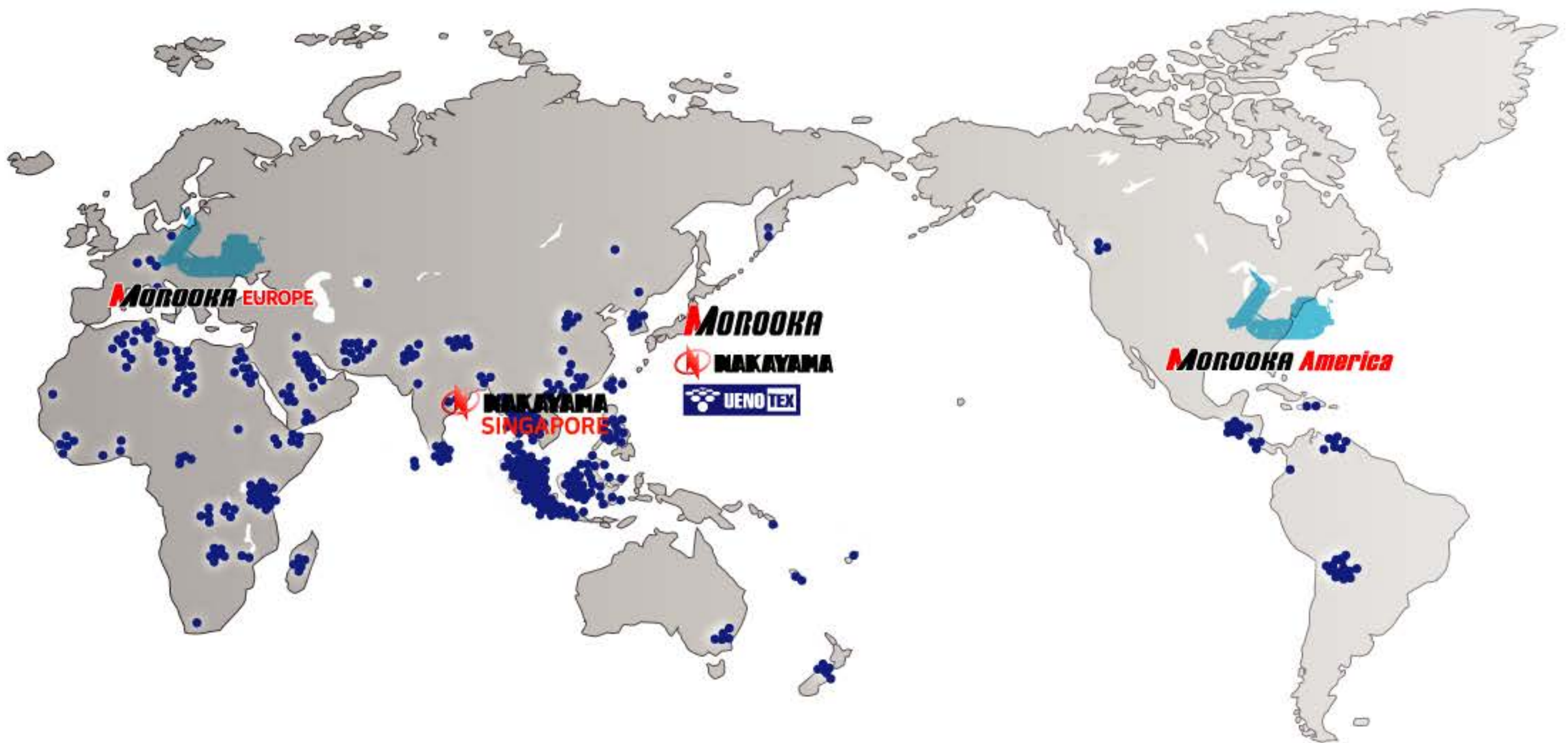
UC-160

고무, 플라스틱, 섬유 등 다양한 종류의 폐기물을 파쇄하는 일축파쇄기 UC시리즈



모델	모터 (Kw)	회전칼날 사이즈(mm)	회전칼날 매수	로터지름 (mm)	로터폭 (mm)	기준회전수 (rpm)	외형(m) 전폭×전체높이×안쪽길이	치수(m) 다리길이-투입높이	호퍼(m) 폭×안쪽길이	중량 (kg)
UC-110	110	□40	54(81)	450	1,550	90	3.0×3.5×3.8	0.9-3.5	1.6×2.2	15,000
UC-130	132	□60	44(66)	470	1,800	85	3.3×3.7×4.1	0.9-3.1	1.9×2.3	18,000
UC-160	160	□60	66(44)	470	1,800	85	3.3×3.7×4.1	0.9-3.1	1.9×2.3	19,000

※ 치수, 회전수, 칼날 형태 등은 업체 사정에 따라 변경될 수 있습니다.



그린웨이브(주)에서 판매하는 제품은 전세계 70개국에 판매되고 사용되는 검증된 제품들입니다.

그린웨이브 주식회사

본 사 : 경상남도 사천시 축동면 화당산로 224
문의전화: 055)852-3055(代)

공 장 : 경상남도 사천시 축동면 화당산로 177-53

일본현지법인(모로오카) : 358. Syoubeishinden, Ryugasaki-city, Ibaraki-Pref, Japan.
전화 : 81-297-66-2111

일본현지법인(나카야마) : 2246-1. Anagu, Asahi-machi, Takeo-city, Saga-Pref, Japan.
전화 : 81-954-22-4171

일본현지법인(우에노텍스) : kakizeki 7396-10 kakizaki-ku Joetsu Niigata Japan
전화 : 81-25-536-2266

전라도/산림청 관련 대리점 [자람(주)] : 전라남도 순천시 해룡면 지봉로 209-2 2층
전화 : 061)753-3812

강원도/경기도 대리점 [(주)삼원] : 경기도 남양주시 와부읍 궁촌로 135
전화 : 031)521-7975

충청도 대리점 [수머신테크(주)] : 경상남도 진주시 집현면 진산로 1202-20
전화 : 055)762-7447