



KHM (주)한국중기계
KOREA HEAVY MACHINERY CO., LTD

THE KOREA HEAVY MACHINERY CO., LTD.
경기도 파주시 광탄면 보광로 556
TEL. 031-977-1030 FAX. 031-977-1592

www.koreaauger.com

명함 붙이는 곳

고객과 미래를 함께하는 기업



KOREA HEAVY
MACHINERY CO., LTD

기초건설기계 전문기업



KHM (주)한국중기계
KOREA HEAVY MACHINERY CO., LTD

고객과 미래를 함께하는 기업



오거와 함께 한 30년, 기초건설기계 전문회사

대표이사 인사말

(주)한국중기계는 1988년 설립 이래 건설사업의 발전을 위하여 끊임없이 노력해 왔으며 파일항타기기 제조에 있어 사명감과 자부심을 갖고 신기술개발과 최고의 품질을 제공하며 『고객만족을 통한 미래 창조』를 실현하고자 힘껏 달려온 오늘날입니다.

당사는 일을 사랑하는 사람들이 함께 하고 있으며 오늘의 성과에 만족하지 않고 항상 창의력과 도전정신 그리고 기본에 충실한 기업으로서 고객과 늘 함께 하겠습니다.

(주)한국중기계의 발전을 위하여 아낌없는 격려와 성원을 베풀어주신 고객님들께 진심으로 감사드리며 앞으로도 최고의 기술과 품질로 보답 하겠습니다. 감사합니다.

대 표 이 사 손 기 호

회사개요

회사연혁	03
생산시설	05
품질관리	07

생산제품

오거 시스템	11
렌탈장비	15
부속부품	17
파트너사	19

회사연혁

Since **1988**

KHM (주)한국중기계
KOREA HEAVY MACHINERY CO., LTD

대표이사 손기호

본사주소 경기도 파주시 광탄면 보광로 556

대표전화 031.977.1030

팩스번호 031.977.1592

홈페이지 www.koreaauger.com

이 메 일 korauger@hanmail.net

기초건설기계 전문기업, (주)한국중기계가
혁신과 도전을 통해 **더 나은 미래**를 만듭니다!

Everything in mechanical technology



고객과 더불어 성장하고
함께 나누는 기업



앞선 기술력을 바탕으로
최고의 품질서비스



고객을 우선하는
고객 감동 서비스



기술혁신을 통한
새로운 가치 창조

HISTORY

- 1988 태성기계 설립
- 1996 한국중기계로 상호변경
- 2000 (주)한국중기계 설립
- 2002 ISO 품질규격 인증 | KS 품질규격 인증
- 2003 회사 및 본사 이전 - 경기도 고양시
- 2004 고양시 유망중소기업 선정
- 2008 IBK중소기업은행 유망중소기업 선정
경기도 유망중소기업 선정
- 2009 지중 파일용 오거의 파일 케이스 특허등록

- 2010 ISO 9001 & KS Q ISO 9001 인증 취득
ISO 14001 & KS I ISO 14001 인증 취득
IBK FAMILY 기업지정
오거의 구동장치 특허등록
- 2011 회사 및 본사 이전 - 경기도 파주시
- 2012 부설연구소 등록
- 2013 코벨코 크레인 "LM1500" 개발 및 기술협약
건설기계 정비업 등록

- 2014 파일드라이버 "LM1500-110" 출시
- 2015 NKLC 자회사 설립
- 2016 중국 절강진중 오거 기술 수출
- 2017 주기장 시설보유 허가
- 2018 ERP 스마트팩토리 도입
- 2019 건설기계 부품연구원 MOU체결
KOSHA 위험성평가 우수사업장 인정



생산시설

고품질의 제품 생산을 위한 일괄 공정 시스템을 갖추고 고객의 요구에 만족하는 다양한 제품을 생산하고 있습니다.

P1 정밀가공 공장



P2 용접 제관 공장



P3 스크류 제작 공장



P4 기계 조립 공장



P5 종합 정비 공장



P6 중기 법정 검사



품질관리

PDCA(Plan-Do-Check-Action) Cycle을 통해 최고 수준의 품질과 내구성을 가진 제품만을 생산합니다.



완벽한 품질을 보증하는 KHM MARK



KHM MARK는 엄격한 품질관리 프로세스를
통과한 제품에만 부착되며,
이것은 고객 감동을 실현하기 위한 KHM의 약속입니다.

- 개선사항 피드백
- 지속적인 사후관리

- 개선 달성도 평가
- 국제수준의 평가기준



- 신제품 개발계획
- A/S분석 및
성능개선계획

- 생산 현장 공정관리
- 품질보증책임제시행

01 계획

Plan



02 실행

Do



03 점검

Check



04 개선

Action



사업 분야

part 1 ▪ 오거 시스템

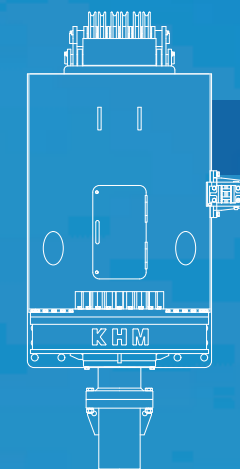
part 2 ▪ 렌탈장비

part 3 ▪ 부속부품

part 4 ▪ 파트너사

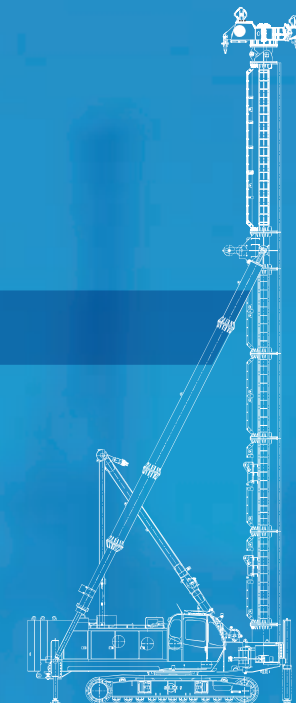
오거 시스템

- 분리형 오거
- 도너츠 오거
- 유압오거
- 다축 오거



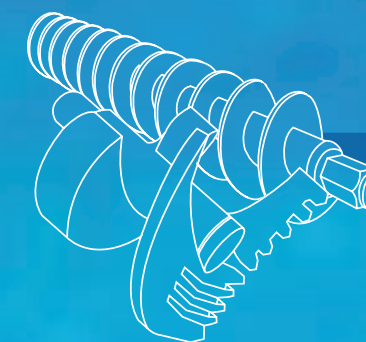
파일드라이버

- LM1500-110



부속부품

- 스크류
- 조인트
- 비트



오거 시스템

분리형 오거

상부오거와 하부오거가 분리되어있으며 스크류와 케이싱을 역회전 시킴으로써 천공과 인발의 독립된 2중 굴진을 수행한다. 국내 외 지형과 다양한 토사 층을 굴진시 안정된 공벽 유지와 수직도를 개선하여 높은 굴착효율을 얻을 수 있는 천공기입니다.

상부 오거 시리즈

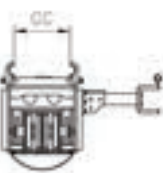


KS1

KS2

KS3

KS4



Item	Model	KS1	KS2	KS3	KS4	KS5
Motor		45Kw × 4/6P	55Kw × 4/6P	75Kw × 6P	90Kw × 8P	110Kw × 8P
Screw Rotaion Speed (r.p,m)		28.5 / 19	28.5 / 19	20	16.7	16.7
Rated Torque (Ton-m)		1.5 / 2.3	1.8 / 2.8	3.6	5.2	6.4
Weight (Ton)		4.5	4.8	5.2	5.5	6.5
C		745	745	745	745	745
B		655	655	655	655	655
GC		φ101x600	φ101x600 φ70x330	φ101x600	φ101x600	φ101x600

※ 제원표 (Outer Drive Unit Specifications)



KI4

KI5

KI6

KI7



Item	Model	KI4	KI5	KI6	KI7
Motor		45Kw × 4/6P-2EA	55Kw × 4/8P-2EA	75Kw × 8P-2EA	90Kw × 4/8P-2EA
Screw Rotaion Speed (r.p,m)		23.5 / 15.6 27 / 18.5	23.2 / 11.6 17.4 / 8.7	8.6 / 4.6 / 2.0	38.7 / 18.6
Rated Torque (Ton-m)		3.7 / 5.6 3.2 / 4.7	4.6 / 9.1 6.1 / 12.2	16.9 / 31.0 / 72.1	4.5 / 9.4
Weight (Ton)		5.8	7.3	7.5	9.6
C		745	745 / 850 / 1,000	745 / 1,000 / 1,250	800 / 1,000
B		655	655 / 800 / 950	655 / 800 / 1050	800 / 1,000
GC		φ101x600 φ101x1000	φ101x600 φ101x1000	φ101x600 φ101x1000	φ101x600

※ 제원표 (Outer Drive Unit Specifications)

하부 오거 시리즈

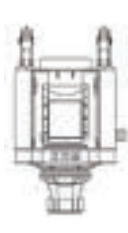


KO1

KO2

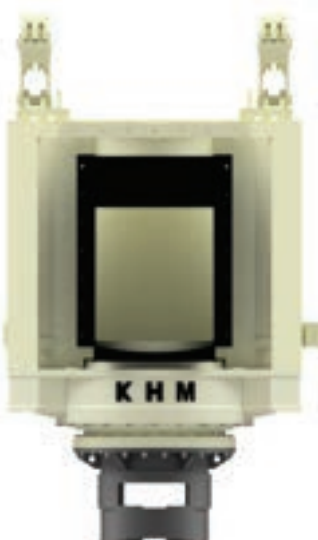
KO3

KO4



Item	Model	KO1	KO2	KO3	KO4
Motor		22Kw × 8P × 2 30Kw × 8P × 2 37Kw × 8P × 2	37Kw × 8P × 2 45Kw × 8P × 2	37Kw × 8P × 2 45Kw × 8P × 2	45Kw × 8P × 2 55Kw × 8P × 2
Screw Rotaion Speed (r.p,m)		5.5	6.5	6.5	6.3 / 6.5
Rated Torque (Ton-m)		8.5 / 10.6 / 13.1	11.1 / 13.5	11.1 / 13.5	13.9 / 16.5
Drilling Dia (mm)		φ485	φ530	φ585	φ630 / φ690
Weight (Ton)		2.9 / 4.8 / 5.2	6.1 / 6.7	6.1 / 6.7	6.4 / 9.2
C		655 / 655	745	720 / 745	745
B		695 / 605	695 / 670	695 / 670	695
GC		φ101x600 φ70x330	φ101x600 φ70x330	φ101x600 φ70x330	φ101x600

※ 제원표 (Outer Drive Unit Specifications)



KO7 / KO8

KO9

KOA

KOB



Item	Model	KO7 / KO8	KO9	KOA	KOB
Motor		55Kw × 8P × 2	75Kw × 8P × 2	75Kw × 8P × 2	55Kw × 8P × 2 75Kw × 8P × 2 90Kw × 8P × 2
Screw Rotaion Speed (r.p,m)		4.6	3.5 / 1.9	4.2 / 2.3 / 1.6	2.5
Rated Torque (Ton-m)		23.3	41.7 / 76.8	34.7 / 63.5 / 89.7	42.8 / 58.5 / 70.1
Drilling Dia (mm)		φ850 / φ880	φ1100	φ1190	φ1530
Weight (Ton)		8.9	13.8	14.3	14.2 / 14.8 / 15.5
C		745 / 850 / 1,000	1000	1,000	1,500
B		625	900	900	1,350
GC		φ101x600 φ101x1000	φ101x600 φ101x1000	φ101x600 φ101x1000	φ101x600 φ101x1000

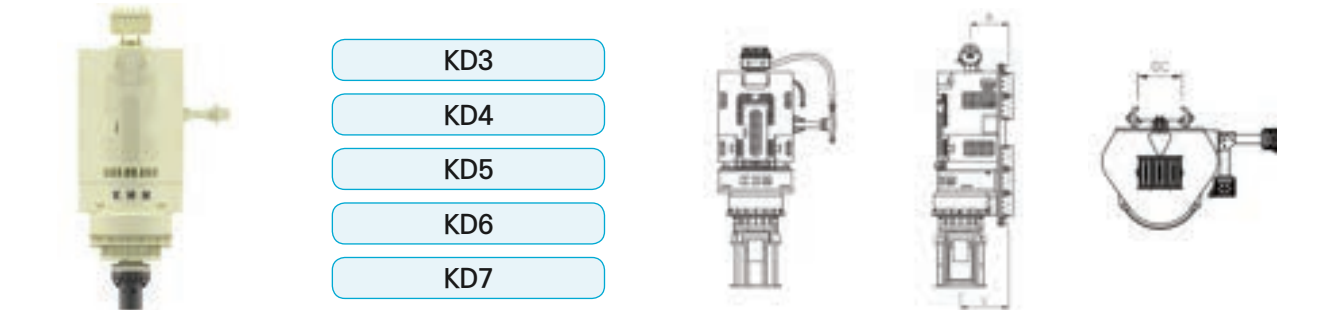
※ 제원표 (Outer Drive Unit Specifications)

오거 시스템

도너츠오거 시스템

외측오거와 내측오거를 상호 역회전하여 지반을 천공하는 기초공사용 천공기입니다. 외측 케이싱과 내측 스크류가 2중 굴진함으로써 항타시 발생하는 소음, 진동이 최소화되며 굴착효율이 높고 배토된 토사나 암편을 육안으로 관찰할 수 있고 높은 지지력 확보가 가능합니다.

도너츠 오거 시리즈

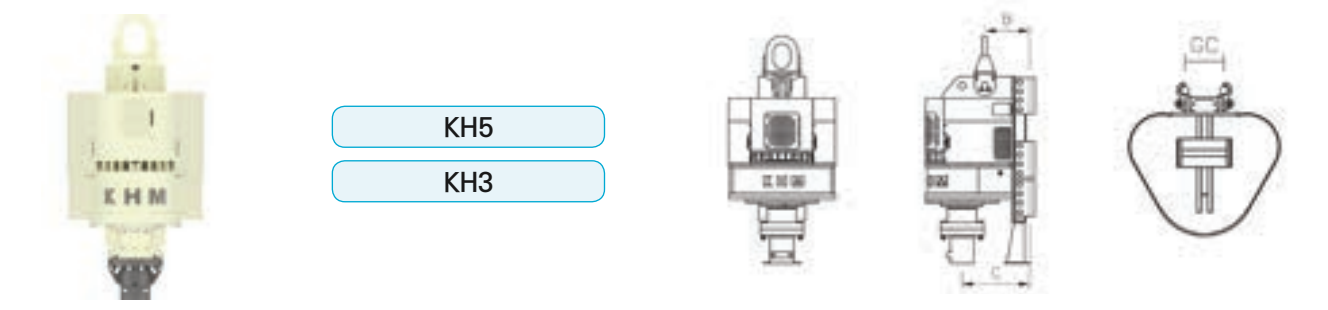


Item		Model	KD3	KD4	KD5	KD6	KD7
Motor		Kw	75Kw x 8P	45Kw x 8P -2EA	55Kw x 8P -2EA	75Kw x 8P -2EA	90Kw x 4/8P -2EA
Screw Rotaion Speed (r.p.m)	In		14.5 / 16.5 / 18	14.5 / 16.5 / 18	11.7 / 13 / 15.4	4.4 / 4.7 / 5	24.7 / 12.3
	Out		5.8 / 6.6 / 7.2	5.8 / 6.6 / 7.2	4.5 / 5.0 / 5.9	1.7 / 1.8 / 1.9	9.5 / 4.7
Rated Torque (Ton-m)	In		4.97 / 4.37 / 4	6.05 / 5.31 / 4.87	7.3 / 6.6 / 5.57	32.5 / 30.5 / 28.64	7.1 / 14.2
	Out		12.43 / 10.92 / 10	15.1 / 13.3 / 12.2	19 / 17 / 14.5	84.2 / 79.5 / 75.4	18.5 / 37.3
Weight (Ton)			7.2	8.7	12.7	13.2	13.7
C			745	655 / 745	655 / 745	655 / 745	1,000
B			695	655 / 695	655 / 695	655 / 695	655
GC			ø101x600	ø101x600	ø101x600	ø101x600	ø101x600

※ 제원표 (Outer Drive Unit Specifications)

유압오거 시스템

저속 고 토크 유압 모터를 사용하여, 유압 구동의 장점을 최대한 살린 오거로서 지질에 따라 회전 수 및 토크의 선택이 가능합니다. 고출력이면서도 컴팩트하고 좁은 장소에서의 작업도 가능합니다.



Item		Model	KH5	KH3
Motor			MS50 (275kg/Cm²)	MS50 (275kg/Cm²)
Screw Rotaion Speed (r.p.m)			6.9 / 13.8	8.8 / 17.6
Rated Torque (Ton-m)			14.8 / 7.3	13.1 / 6.5
Weight (Ton)			4.2	3.8
C			800	1,000
B			530	730
GC			ø70x330	ø70x330

※ 제원표 (Outer Drive Unit Specifications)

다축오거 시스템

1대의 오거에 복수의 출력 축을 갖춘 오거로서 국내에 취약한 부분으로 여겨져 왔던 연약지반 설치시 발생하는 문제점을 완벽하게 해결할 수 있습니다. 국내에서 많은 시공실적을 통해 경제적인 시공성은 물론 안전성에도 높은 평가를 받고있으며, 도심지의 건축공사, 지하 흙막이 차수벽, 토류벽 설치에 널리 이용되고 있는 천공기입니다.

4축 오거 시리즈



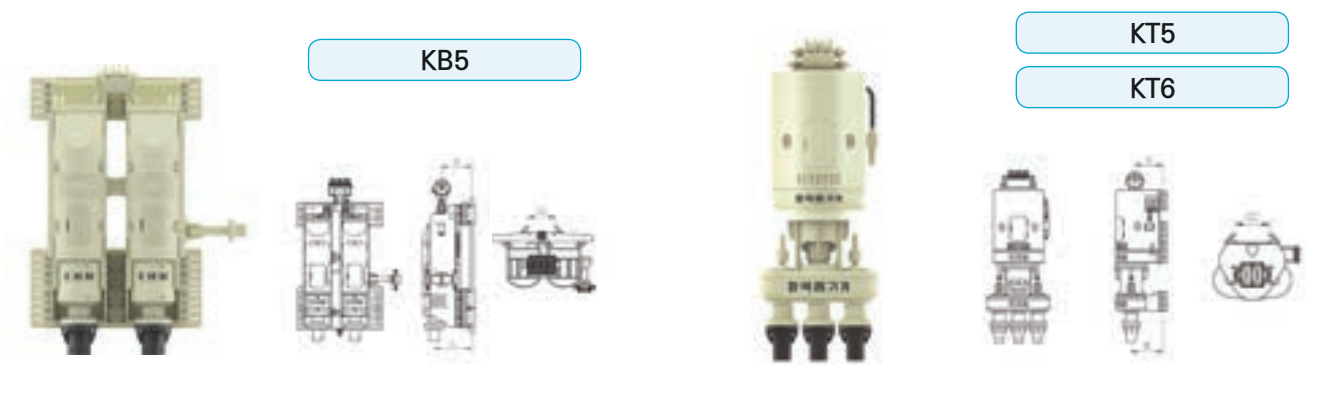
Item		Model	KM4
Motor			90Kw x 6P x 380V-4EA
Screw Rotaion Speed (r.p.m)			16
Rated Torque (Ton-m)			6.7
Weight (Ton)			23
C			1,000
B			1,400
GC			ø101x1,000

※ 제원표 (Outer Drive Unit Specifications)

Item		Model	KM5
Motor			110Kw x 6P x 380V-4EA
Screw Rotaion Speed (r.p.m)			20
Rated Torque (Ton-m)			5.3
Weight (Ton)			30
C			1,000
B			1,700
GC			1,441

※ 제원표 (Outer Drive Unit Specifications)

3축 오거 시리즈



Item		Model	KB5
Motor			110KW x 4/8P - 2EA
Screw Rotaion Speed (r.p.m)			33.4 / 16.7
Rated Torque (Ton-m)			3.2 x 2 / 6.4 x 2
Weight (Ton)			12
C			1,000
B			1,400
GC			ø101x600

※ 제원표 (Outer Drive Unit Specifications)

Item		Model	KT5	KT6
Motor			55Kw x 8P-2EA	75Kw x 8P-2EA
Screw Rotaion Speed (r.p.m)	1ST		16	16
	2ND		14.1	19.2
Rated Torque (Ton-m)	1ST		13.5	16
	2ND		10.8	9.1
Weight (Ton)	1ST		9.5	10.2
	2ND		7.6	5.5
C			745	745
B			655	655
GC			ø101x600	ø101x600

※ 제원표 (Outer Drive Unit Specifications)

렌탈장비

파일드라이버 LM1500-110

LM1500은 어떤 환경에서도 최적의 성능과 작업 효율성을 제공합니다. 강력한 천공력과 항타능력에 편의성까지 겸비하고 있으며, 뛰어난 내구성과 연비, 압도적인 파워로 최고의 고객만족도를 보장합니다.

1



2



3



4



01

파일드라이버

02

오거 상하부

03

인버터 판넬

04

스크류

05

복공판

작업 성능표															
어스오거				리더		케이싱		파일		직행타 작업시 안정도			기계 총중량 (주행시) (ton)	평균 접지압 (주행시) (kPa) [kgf/cm ²]	최대 접지압 (kPa) [kgf/cm ²]
굴착기구		스크류													
형식	중량 (ton)	길이 (m)	중량 (ton)	길이 (m)	중량 (ton)	길이 (m)	중량 (ton)	길이 (m)	중량 (ton)	전방 (도)	후방 (도)	측면 (도)			
SMD-240HP	17.3	15.3	9.0	21	15.3	15.0	8.4	-	-	14.2	23.2	18.8	149.2	158.9 [1.62]	274.2 [2.79]
SDA270HWP	23.1	16.0	6.9	21	13.6	13.0	4.8	-	-	13.7	23.4	18.7	149.5	158.9 [1.62]	285.5 [2.91]
SMD-150HP	16.2	18.3	8.1	24	16.7	18.0	7.6	-	-	13.2	20.6	17.0	148.7	158.3 [1.62]	259.8 [2.65]
SDA240HWP	17.8	19.8	5.4	24	16.7	17.0	6.3	-	-	14.1	20.2	17.2	146.5	156.1 [1.59]	236.9 [2.42]
D-240HP	16.5	22.0	11.6	27	16.7	-	-	-	-	12.6	17.9	15.3	147.1	156.7 [1.60]	-
D-240HP	16.5	16.5	13.2	30	18.4	-	-	-	-	11.1	16.8	14.0	149.9	158.6 [1.62]	-
D-240HP	16.5	25.0	13.2	30	18.4	-	-	23.0	8.8	9.0	18.2	13.7	149.9	158.6 [1.62]	346.4 [3.53]
MAC240-3J	11.3	24.8	16.8	30	19.8	-	-	-	-	12.5	17.7	15.1	148.3	158.0 [1.61]	235.3 [2.40]
MAC150-3J	9.5	28.5	14.1	33	19.8	-	-	-	-	11.3	15.5	13.4	148.7	158.4 [1.62]	228.7 [2.33]
MAC150-3J	9.5	31.5	15.6	36	21.5	-	-	-	-	10.9	15.1	13.0	149.0	158.7 [1.62]	229.9 [2.34]
D150HP	7.5	34	12.9	39	23.2	-	-	-	-	11.2	14.0	12.6	147.0	156.6 [1.60]	-

파일 드라이버 LM1500-110 주요제원

작업 성능

주행가능 전장비 중량		150 Ton
본체 중량		74 Ton (카운터 웨이트 포함)
카운터 웨이트 중량		18 Ton
주행시 전장비 평균 접지압		158.6(1.62) kPa(kgf/cm ²)
슈 접지 면적		92,070 cm ²
등판 능력 (본체)		40%(약 22도)
로프 속도	제 1드럼 권상/권하 (고/저)	70 / 35 m/min
	제 2드럼 권상/권하 (고/저)	70 / 35 m/min
	제 3드럼 권상/권하 (고/저)	35 m/min
	제 4드럼 권상/권하 (고/저)	35 m/min
	리더 권상 드럼 권상/권하	65 m/min
	선회 속도 (고/저)	3.5/1.4(R.P.M)
	주행 속도 (고/저)	1.14/0.75(km/h)



부속부품

(주)한국중기계는 파일드라이버 및 오거 시스템의 정상적 기능 유지와 작업 방향을 위하여 스크류 및 비트 등과 같은 소모성 부품을 경쟁력 있는 가격으로 공급합니다.

비트



조인트



40H	60H	80H	80M
120H	120M	120HS	120HL
T-4	240H	150S	200S

스크류



| 스크류 로드



| P.R.D 로드



| 안테나 스크류

주문제작



유압오거



싱글오거



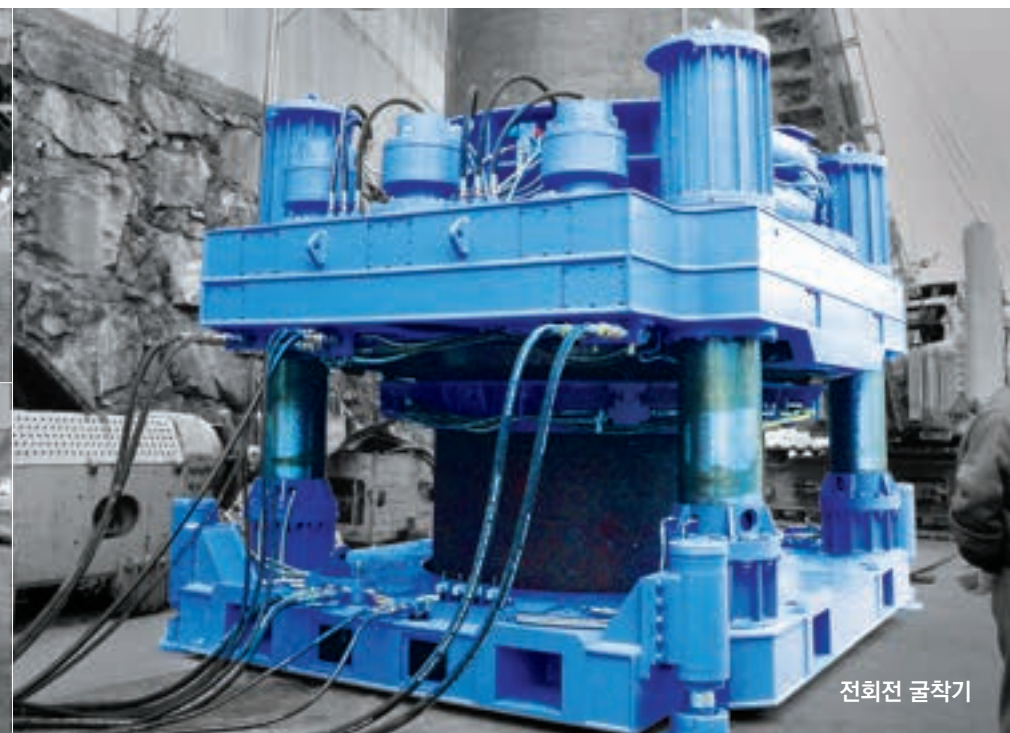
상부오거



스크류



도너츠 오거



전회전 굴착기

기타제품



| 가이드 스토퍼



| 스위벨



| 물통



| 톱시브



| 케이싱 소켓



| 완충기



| 드럼함마/함마캡



| 트로웰 비트



파트너사

항타기 및 오거 전문 제조분야의 선두주자 (주)한국중기계는 현재에 머무르지 않고 더 우수한 기술, 더 만족스러운 서비스, 더 완벽한 시스템을 만들기 위해 에버다임, 현대모터산업, 세영엔지니어링과 파트너십을 구축하고 있습니다.



건설기계산업 타워크레인 | 소방 특장차 | 콘크리트펌프

미래를 건설하는 글로벌 기업, (주)에버다임

건설 기계에서부터 다양한 굴삭기용 어태치먼트까지 건설 관련 장비의 모든 것을 취급하는 종합건설 장비 전문 회사로 건설, 광산, 소방군, 특장 장비생산에서 건설 기초시공까지 다양한 사업영역을 확보하고 있는 글로벌 기업입니다.

주요취급 품목

TOP HAMMER CRAWLER DRILL	TOP BIT	COUPLING	DOWN THE HOLE
TOP HAMMER CONSUMABLE	ROD	SHANK ADAPTER	OVERBURDEN SYSTEM



인버터 전문 기업 모터 | 인버터 | 감속기

다가올 미래환경을 생각하는 기업, 현대모터산업(주)

효율적인 에너지 활용과 다가올 미래환경을 생각하는 현대모터산업(주)는 현대일렉트릭의 특약점으로 산업용 기계장치와 최적의 운전성능을 발휘하기 위한 현대모터, 현대인버터, 현대감속기 판매 전문 기업입니다.

주요취급 품목

Auger control panel	Crain control panel	Shredders, grinders and mixers
---------------------	---------------------	--------------------------------



엔지니어링 / 건설기계산업 건설기계 수출입 | 중고장비 판매 | 임대사업

기초공사 필수 장비 수출입 공급 기업, 세영엔지니어링

어스앵커 및 마이크로 파일 그라우팅 공사에 사용하는 각종 크로라드릴과 지반개량에 사용하는 제트그라우팅용 고압펌프등을 수입하여 국내에 보급하고 외국의 선진 특공법을 국내에 소개하고, 국내의 우수한 장비 및 자재를 발굴하여 외국에 수출하고 있는 기업입니다.

주요취급 품목

이태리 메탁스틱 (METAX) 그라우팅용 고압펌프	이태리 꼬마키오 (COMACCHIO) 앵커 및 그라우팅용 크로라 드릴	일본 썬월드 (SUN WORLD) 로아드릴 공법, Refuse Press 공법
일본 코겐 (KOKEN) 크로라 드릴	일본 다이아드릴 (DIADRILL) 크로라 드릴	



GLOBAL KHM

글로벌 시공실적을 통해 기술력을 인정받은 KHM은
글로벌 생산거점을 확보하여,
세계적인 기업으로 거듭나고 있습니다.

■ 시공현장

일본 | 하네다 공항 공사



베트남 | 하노이



홍콩 | 홍콩 공항 공사



중국 | 상하이 흑룡강



■ 생산거점

한국 | 파주시



중국, 베트남

