
유압크롤러드릴 제품 소개

2021. 05. 18.

(주)수산씨에스엠

1. 개요
 2. 수산CSM 비전
 3. 제품개발 방향
 4. 유압드릴 개발 연혁
 5. 보유기술
 6. 제품 및 상품 현황
 7. 유압드릴 모델별 특성
 8. 수산 A/S Network
 9. 주요 공급실적(14년~18년)
- 별첨 : 모델사진 / 공급업체 LIST

1. 개요

- 회사명: 주식회사 수산씨에스엠(SOOSANCSM Co., Ltd.)
- 설립일: 1990. 2. 10. (주)수산특장으로 설립
- 본사/공장소재지: 충남 아산시 음봉면 월암로 365
- 토지 및 건물: 토지 4만평 (127,000m²)
건물 1만평 (36,000m²)



2. 수산CSM 비전

종합중장비 제조
및 판매

지속성장

· 성장과 수익의 균형

고객지향

· 고객가치의 창출

공존공영

· 건전한 시민의식

3. 제품개발 방향

**2023 Mining
Equipment Global
Leader**

**High - value
Differentiation**

High
Efficiency

High
Durability

Compact
Design

competitive
price

4. 유압드릴 개발 연혁

초기 개발기 (1995-2006)

- 1995
국내 최초 국산화

성장기 (2007-2014)

- 2007
JD 모델 출시
- 2009
STD 모델 출시
- 2010 ~2014
JD 모델 국내시
장점유율 1위 달
성

재정비 (2015-2017)

- 2015
국내 최초 고압 드
리프터 국산화
- 2016
Tier-IV Final 엔진
탑재모델 개발
- 2017
JD 모델 국내 시
장점유율 1위 탈
환

재도약 (2018-)

- 2018
JD모델 미국 누적
수출 50대 돌파
- 2019
JD모델과 STD모
델 생산 일원화

5. 보유기술

구분	핵심 기술	기술의 내용
R & D	제품 기술	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 구성부품의 최적 조합으로 장비 성능을 극대화하는 융합기술 - 장비의 성능, 능력 최대화
	구조 설계	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 구조물의 최적설계 기술 ▪ 붐 경량화 설계 - 작업영역 확대(높이, 너비), 작업안전 확보
	유압 기술	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 유압시스템 최적화 기술 - 저연비, 저진동, 저소음 구현
	제어 기술	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 작동성 최적화 기술 - 안전작동, 유연한 작동, 편리한 작동
	구동 시스템	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 동력전달시스템 최적화 기술 - 주행성능 확보(속도, 제동, 조향, 서스펜션), 환경규제 대응
제조	제관 기술	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 박판 정밀용접 기술 (BOOM) ▪ 용접 변형 최소화 기술
	조립 기술	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 일괄 흐름생산 기술 - 양산체제 구현, 제작시간 단축

6. 제품 및 상품 현황

구 분					
특장 부문	고소작업대				
	유압드릴				
	크레인				
	전공장비				
	기타 특수장비				
코마츠 부문	굴삭기				
	휠로더				
	기타 건설기계				

7. 유압드릴 모델별 특성

구분	주요 특징	모델 종류			강점	비고
		모델명	천공경 (mm)	M/S		
JD 모델	유압 제 어방식	JD900 JD1000	65~102	36%	<ul style="list-style-type: none"> • 국내 시장점유율 1위 모델 • Manual lever 작동방식으로 기사 인력수급 용이 • 쉬운 정비성과 낮은 유지비로 최고의 가동시간 확보 • 동급 최고 주행력 	에피록 Power Rock Series 후루까와 HCR -DS Series
		JD1350	76~115			
		JD1400	102~127			
STD 모델	유압+ 전기제 어방식	SD114D	65~102	12%	<ul style="list-style-type: none"> • joystick lever 작동방식으로 작업자의 편의성 확보 (고령층 대비 젊은층의 선호도 高) • New 디자인 적용 및 쿨러, 라디에이터 후방배치로 방열성능 및 내구성 개선 • 시간당 20L~25L연료 소모(SD144E)로 선진 경쟁사와 동등한 효율성 확보 • 붐 좌우 45도 회전으로 작업효율성 확대 	에피록 Smart Rock Series 후루까와 HCR -ED Series
		SD144E	76~115			

8. 수산 A/S Network

수산 A/S만의 차별점

A/S Network		
본사	직영	3개팀
대리점	경인	3개소
	충청, 강원	3개소
	호남	2개소
	영남	3개소



최고의 기술인력

- 대리점(해외: 딜러사) 숙련된 기술인력 보유



신속한 AS

- 국내 12시간 / 해외 48시간 이내 고객 AS 대응
- 1주일 이내 부품 공급가능

수산 A/S팀만의
차별점



정기적인 기술 교육

- 정기적인 현지 기술인력 파견을 통한 사전 제품 및 기술 트레이닝 실시 (BEFORE SERVICE 차원)



9. 주요 공급실적(14년~18년) / 임대사용 석, 광산 제외

☐ 모델별 실적

구분	광산	석산	합계
JD 모델	6	20	26
STD 모델	4	4	8
합계	10	24	34

☐ 지역별 실적

구분	광산	석산	합계
강원	4	4	8
경기		1	1
경남		3	3
경북	1	3	4
전남	2	3	5
전북		4	4
충남		2	2
충북	3	4	7
합계	10	24	34

□ 별첨 : JD모델 사진



□ 별첨 : STD모델 사진



□ 별첨 : 공급업체 LIST

NO	구분	상호	지역	모델	비고
1	광산	중앙자원개발㈜	강원	JD	
2		(주)한성	강원	JD	
3		대성엠디아이 (주)동해사업소	강원	STD	
4		충무화학	강원	STD	
5		상주석회	경북	STD	
6		성옥산업(주	전남	JD	
7		(주)한국분체	전남	JD	
8		중앙자원(주)	충북	JD	
9		(주)백광소재	충북	JD	
10		한원광업	충북	STD	
11	석산	(유)성일실업	강원	JD	
12		고성향토기업(주)	강원	JD	
13		(주) 삼창산업	강원	JD	
14		(주)다성실업	강원	JD	
15		(주)한내개발	경기	JD	
16		(주) 경진	경남	JD	
17		(주)부강산업개발	경남	JD	
18		에스엠산업유한회사	경남	JD	
19		(주)대한실업	경북	JD	
20		영남산업(주)	경북	STD	
21		태창산업	경북	STD	
22		(유)팔복산업	전남	JD	
23		(주)남향레미콘	전남	JD	
24		(유)정한	전남	JD	
25		(주)성보산업	전북	JD	
26		내산석재	전북	JD	
27		(주)혁신개발	전북	JD	
28		(주)축복건설	전북	STD	
29		경성산업(주)	충남	JD	
30		금산환경재생산업	충남	STD	
31		동광개발㈜	충북	JD	
32		동림개발	충북	JD	
33		동신개발(주)	충북	JD	
34		(주)보우	충북	JD	