




**360°**

세계최초!! 국제특허획득!!

# 회전형 암(Arm)

**링크형 회전장치와 기술적 차별화!**

**험지 작업 안전성 및 최상의 경제성 제공!**

 **(주)벽광산기**





## 제품 특징

- ☑ 굴삭기 암 중간에 회전 장치를 장착하여, 암 자체가 360도 회전작업 수행 가능.
- ☑ 장착하는 작업장비로 다양한 각도에서의 작업이 가능하여 작업효율 및 작업 범위 증대.
- ☑ 불필요한 장비 이동이나 선회 등의 동작을 배제 가능.
- ☑ 별도의 지면 고르기 인력 등이 필요 없어 인건비 절감과 연료 절감 효과가 기대됨.



기존의 틸트로테이터의 문제점을 완벽하게 개선한 **궁극의 굴삭기 전용 회전체**

### 360° 회전형 암

1개의 구조물로 되어 있던 암을 2등분하고,  
이를 회전장치로 연결하여 360° 회전



### 기존의 굴삭기 암

현재의 굴삭기 어태치먼트의 상,하 수직 작업만 가능



# "벽강산기가 만들면 다릅니다!"

특장차 및 중장비 분야의 시장 활성화가 기대되는 유럽 미국, 중국 등에 **국제 PCT 출원**을 통해  
시장 진출을 위한 **교두보 확보**

국문 명칭	출원 번호	권리구분	출원/등록연도
굴삭기용 암	30-0844407	디자인	등록/2016.03
굴삭기용 암	30-0824002	디자인	등록/2015.11
굴삭기용 암	30-0993560	디자인	등록/2019.02
회전 가능한 암을 구비하는 굴삭기	10-1658311	특허	등록/2016.09
회전 가능한 암을 구비하는 굴삭기	10-1764898	특허	등록/2017.07
로테이팅 암 제어시스템을 가지는 굴삭기	10-1793961	특허	등록/2017.10
회전형 암을 구비하는 굴삭기	8202866	특허	등록/2018.12
회전형 암을 이용한 굴삭기의 탈부착형 원치	10-2017- 114418	특허	출원/2017.09
회전암을 구비하는 굴삭기	PCT/KR2016/009579	국제특허	출원/2018.02



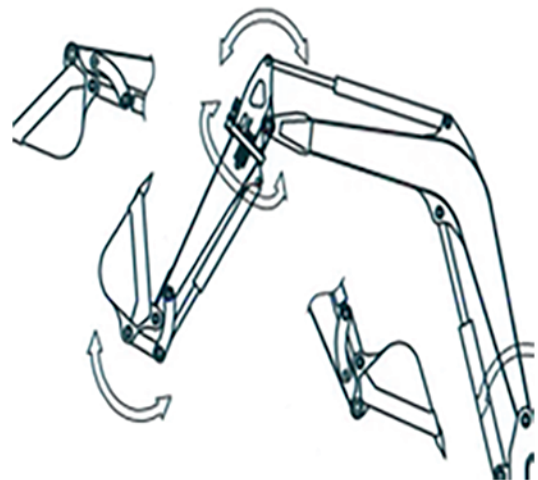
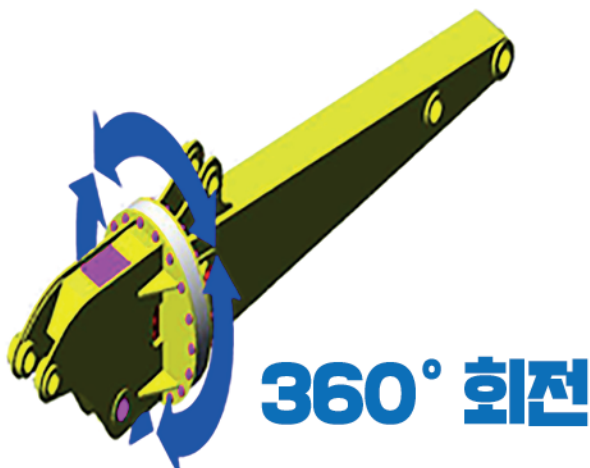
**중소기업기술혁신  
개발사업 과제 성공  
'회전식 암을 장착한  
굴삭기의 구조해석 및  
안정성 평가'**





# 다각도 작업이 가능한 굴삭기 암(Arm)

- 01** 굴삭기 암(arm)이 **360° 무한 회전 가능**해 작업자가 원하는 어떠한 방향으로도 작업가능.
- 02** 회전체 없는 기존 어태치먼트를 사용 함으로서 어태치먼트마다 부착되던 회전장치를 없앨 수 있어 **경제성과 경량화가 가능**해짐.
- 03** 기존에 1개의 구조물로 되어 있던 암을 2등분하고, 360° 회전장치를 결합 함으로서 **무게 중심을 분산 시켜 '회전장치'의 신뢰성을 확보** 할 수 있음.
- 04** 암 실린더에서 전달되는 강력한 힘으로 **어떠한 각도의 회전 작업**에서도 **강력한 작업 성능** 발휘.
- 05** 360°각도에서 다양한 종류의 작업이 가능, **작업 효율 30% 이상 증가**.
- 06** 터널 천정 굴착 등 **특수 작업**을 수행, 기존 굴삭기 암에서 구현하지 못했던 360°회전 작업이 가능.
- 07** 작업을 위해 불필요한 장비 이동이나 선회없이 **최소의 작업 동선으로 작업 효율 배가**.
- 08** 별도의 지면 고르기 인력이 필요 없어 **인건비 최소화, 동선 최소화**로 연료비 절약.
- 09** 기존의 회전링크 및 틸트로테이터 **기능 완벽 보완**.
- 10** 기존의 굴삭기가 작업하지 못한 **고난이도 굴착 작업 가능**.



☑ 틸트로테이터 장치가 없어도 Arm 실린더를 100% 활용하여 틸팅 작업 완벽하게 진행

☑ 별도의 돌집게 불필요

☑ 회전 시 버켓과 집게 동시 작업

☑ 회전 시 틸트로테이터 기능





## (주)벽강산기 360° 무한 회전 굴삭기 암(Arm)



세계 최고의 브랜드와  
자신 있게 비교한다

- 절대적 메커니즘 성능
- 안정적인 제품 내구성
- 합리적 가격
- 강력한 작업 성능
- 다양한 Customizing 기능



일체형 암이 갖고 있는 구조 강도를 실현 할 수 있는 분리된 암과,  
이를 연결하며 회전 시켜주는 스윙베어링과 유압모터의 체결 방법 등  
고도의 유압 관련기술이 적용됨.



# 제품장착사진

미니(035급) - YANMAR, HITACHI, DOOSAN, KATO, KUBOTA, KOBELCO

02,3w급 - DOOSAN, HYUNDAI, VOLVO, YANMAR, HITACHI, KUBOTA

04급 - VOLVO

06,6w급 - DOOSAN, HYUNDAI, VOLVO





충북 청주시 청원구 북이면 의암로 204

제품문의 / 010-7381-2031

T. 043-217-2031 F. 043-217-2032



(주) 벽강산기