

KIT Engineering Fair 2023

창의융합형 Capstone Design 160

작 품 명

범용 유성 기어박스

과제번호 : 공학-기업-04

● 팀 명 : GearBoxer

● 참여학생 : 최인준, 박준수, 김범준

● 학부(과)명 : 기계공학과

● 지도교수 : 송화섭

작품개요

■ 목 적 : 일상, 레저, 산업 각종 현장에서 큰 돌림힘을 요하는 곳에 유동적으로 사용할 수 있는 일종의 톨박스를 만든다.

■ 작품설명 : 유성 기어박스를 활용해 가 · 감속기 역할을 수행할 수 있도록 하여 각종 현장에서 유용하게 사용할 수 있는 범용 유성 기어박스

■ 기대효과 : 국내 레저활동 용품의 수요는 꾸준히 증가하고 있으며, 야외 활동을 하는 데 있어 더욱 편리한 도구에 대한 수요가 증가하고 있다. 이에 범용 유성 기어박스는 어떤 상황에서도 힘을 효율적으로 쓰게 해주는 편리한 도구가 되어줄 것이다.

작품사진

