

탑콘 자율 주행 키트 XD/AGS2 SET

📷 마늘 두둑

● 시스템구성



사용하길
다행이야!!!



일정한 자동 조건 거리
정확한 자동 직진 주행



초저속



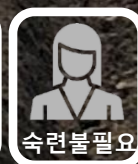
생산량증가



시간단축



피로감소



숙련불필요

※ 후진시에도 자동으로 조건 거리를 맞추어 자동으로 후진 주행



국내 사용 사례



감자 배토작업



광복 물로타리



감자 배토작업



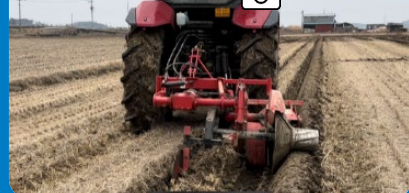
경사지 로터리



경사지 대파 배토



논두렁 조성기



골다기 붕파중



콩파중



8조 모내기



곡선주행 모내기



6조 모내기



6조 모내기



1. 자동조향 장치란?

위성 정보를 이용, 작업경로를 설정하면 핸들을 조작하지 않아도 경로에 따라 작업 하는 시스템



직선주행



곡선주행



원형작업



가이드록



자동선회(옵선)



작업영역표시

설정한 가이드라인 상을 주행하도록 자동으로 핸들을 제어 합니다.
직선 뿐만 아니라 곡선, 원형 그리고 주행한 궤적도 자동으로 운행 합니다.

트랙터 장착시 - 로터리, 쟁기, 씨래, 비료살포, 논두렁 만들기, 파종작업, 두둑만들기, 멀칭작업, 초고속 씨뿌리기, 초저속 0.1Km/h 우영, 마 작업등

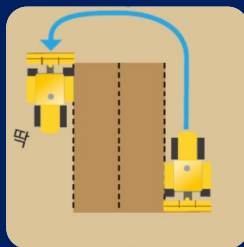
승용 이앙기 장착시 - 모내기

승용 이식기 장착시 - 이식 작업

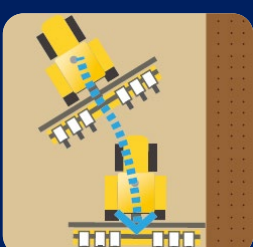
콤바인 장착시 (핸들식) - 수확 작업

2. 자동조향장치 특징점

- 설정한 작업폭에 맞춰 기기를 자동으로 유도, 겹치는 부분을 줄여 작업 효율을 높임
- 핸들조작에 집중할 필요가 없어 운전자의 피로가 대폭 감소
- 미숙한 운전자라도 정확하게 작업 가능
- 작업표시가 불필요 (이앙기에는 마커 필요 없음, 물을 뺄 필요 없음)
- 1대로 여러 기계에 이전하여 사용 가능함으로 비용 절감 효과
- 작업 이력을 데이터로 관리 할 수 있어 향후 작업 시 유용하게 활용 가능



골띄우기



후진자동조향



쟁기/로터리작업



작업 간격 일치



작업 위치 저장



작업궤적식별



야간작업



탑콘 XD/AGS2 세트
한국4-H 중앙연합회
공식 지정 장비 선정