

Cat® GRADE with Grade and Slope

냉각 플레이너용



자동화된 기능으로 정확도 향상

냉각 플레이너용 Cat® GRADE with Grade and Slope를 사용하면 밀링 운전자가 정확한 절삭 결과물을 내놓고 이를 똑같이 반복할 수 있어 어떤 프로젝트에서도 평탄한 토대를 구축할 수 있습니다. 자동화 기능을 사용하는 통합형 계통이므로 작업자의 감에 의존하지 않고 매번 일관된 절삭 결과를 내놓을 수 있습니다.



PM310, PM312, PM313

선택사양인 콘솔은 지면에서 접근할 수 있도록 장비의 후면과 운전실에 설치 가능합니다.



PM620, PM622 PM820, PM822, PM825

선택사양인 콘솔은 지면에서 접근할 수 있도록 장비의 양측과 운전실에 설치 가능합니다.



GRADE



> 사용자 친화적

- 인터페이스 및 계통 설계가 Cat 포장기에 사용된 Cat GRADE 계통과 유사하고 모든 Cat 냉각 플레이너에서 거의 동일하여 사용하기 편리하며, 일부 모델에서는 기능이 강화되어 있습니다.
- 운전자는 운전자 플랫폼 또는 지면에 위치한 제어 박스 어디서나 경사면 및 구배를 완벽하게 제어할 수 있습니다.
- Grade and Slope는 절삭, 플런지 속도 조절, 장애물 점프, 대기, 재시작 기능으로의, 그리고 이러한 기능에서 다른 기능으로의 자동 전환 등, 장비의 다른 기능을 강화해줍니다.

> 정밀한 제어

- 테이퍼형 시작 또는 종단 절단면에서 지정된 거리만큼 뺀어 있는 경사 및 구배 전환을 손쉽게 설정하고 수행할 수 있습니다.
- 최적의 장비 제어를 위해 로터가 절삭 지점으로 하강하는 속도를 조정합니다.
- 장애물 점프 기능을 통해 절삭 경로상의 장애물을 손쉽게 제거합니다.
- 여러 경사도 센서 간의 원활한 교체를 통해 밀링 작업 중에도 정확성을 유지합니다.
- 제어 박스는 설정을 재구성할 필요 없이 재배치 가능합니다.
- 접촉형(측면 플레이트 또는 인보드 스키) 및 비접촉형(음파) 센서 등 여러 가지 소스를 참조해 경사를 탐지합니다.

> 사용자 맞춤 가능

- 특정 작업 현장에 대한 설정값을 저장하여 향후 작업 시 불러와 설정 시간을 단축하고 일관된 결과물을 만들어 낼 수 있습니다.
- 통합형 2D Grade and Slope 계통을 기반으로 제작된 다른 Cat 제품과 유사한 계통과 구성품을 사용하여 3D 밀링을 강화할 수 있습니다(추가 하드웨어 필요).

> 진단 및 지원

- 내장형 진단 장치는 장비 계통을 모니터링하고, 운전자에게 성능과 관련된 문제를 알리며 고장진단 정보를 제공합니다.
- Cat GRADE 계통에 대한 서비스는 Cat 특약점에서 제공하며 부품 구입 가능 여부를 편리하게 확인 가능하고 원격 고장 진단 서비스를 받을 수 있습니다.



www.cat.com

여기에서 사용된 기업 및 제품 이름을 포함한 CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 각각의 로고, "Caterpillar Yellow", "Power Edge" 및 Cat "Modern Hex" 상품 외장은 Caterpillar의 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다.

QKHQ2500 (2/2020)
번역 (5/2020)
© 2020 Caterpillar
All Rights Reserved

