

Cat[®] 사람 감지 포함 시야 확보 계통

기술 키트



지상에서의 작업자 안전 개선

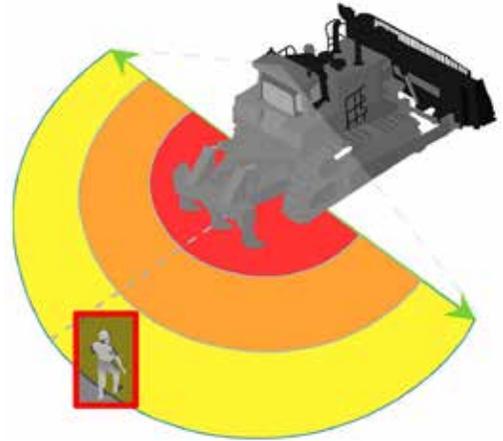
운전자가 작업을 할 때 앞을 쉽게 볼 수 있지만, 뒤에서 무슨 일이 일어나는지 항상 파악하기란 불가능합니다. Cat[®] 사람 감지 키트 포함 시야 확보 계통은 스마트 카메라를 사용하여 사람이 장비 후방에 있을 때 운전자에게 경고하는 효과적인 솔루션입니다.

- 사람이 장비 후방으로 이동할 때 운전자에게 음향 및 시각적 경고를 제공
- 사람이 장비에 얼마나 근접한 지에 따라 3가지 탐지 영역으로 동적 조정되는 경고
- 배경의 사물과 사람을 구분하는 스마트 기술
- 지상의 장비 주변에서 작업하는 직원의 부상 위험 감소
- 추가적인 기술 필요 없이 작동하도록 설계
- 밀폐형 운전실 장비에 6~8시간 내에 설치

> 작동 방식

장비 후방에서 사람이 감지되면 이 계통은 근접한 사람을 기준으로 시각 및 음향 경고를 트리거합니다.

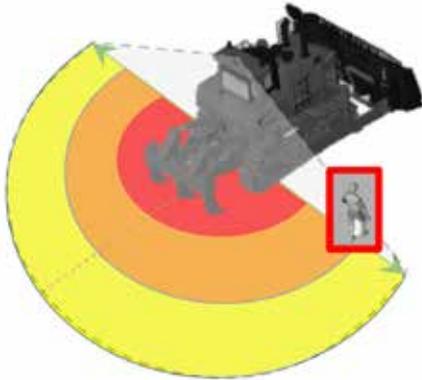
- **노란색** 구역에 사람이 있을 경우, 이 계통은 디스플레이에서 감지된 사람을 식별하지만 경고음은 제공하지 않습니다.
- **주황색** 구역에 사람이 있을 경우, 이 계통은 디스플레이에서 감지된 사람을 식별하고 간헐적으로 경고음을 제공합니다.
- **적색** 구역에 사람이 있을 경우, 이 계통은 디스플레이에서 감지된 사람을 식별하고 일정한 경고음을 제공합니다.



Cat[®] 사람 감지 포함 시야 확보 계통 경고

구역	시각	음향
노란색	✓	소리 없음
주황색	✓	간헐적 소리
적색	✓	일정한 소리

> 장비 후방 감지



- 시스템은 디스플레이에 표시된 것보다 더 넓은 시야 범위에 있는 사람을 감지합니다. 시각적 경고는 디스플레이 외부 구역에 있는 사람을 나타냅니다.
- 디스플레이 외부 구역에서 사람이 감지되면 이 계통은 장비와의 인접한 정도에 따라 화면에 적색 또는 노란색 지시계를 제공합니다.

> 혼합 Fleet 솔루션

- 사람 감지 키트 포함 범용 Cat 시야 확보 계통은 모든 브랜드의 장비에 장착할 수 있어 혼합 Fleet에 이상적입니다.
- 모든 12V 또는 24V 계통 및 밀폐형 운전실 장비에 6~8시간 내에 설치
- 각 사람 감지 키트에는 다음이 포함됩니다.
 - 사람 감지 알고리즘의 스마트 카메라
 - 고해상도 터치스크린 디스플레이
 - 구성품을 연결하기 위한 하니스
 - 장착 브래킷

Cat® 사람 감지 포함 시야 확보 계통 부품 번호

10인치 디스플레이 필수	스마트 카메라 필수	연장 하니스 선택사양
601-5758	613-4714	1m(3.3ft) 590-2409 3m(9.8ft) 589-6576 5m(16.4ft) 589-6575 10m(32.8ft) 589-6574

> 업그레이드 방법

- 사람 감지 기술 키트 포함 Cat 시야 확보 계통에 대한 자세한 정보와 주문 방법은 Cat 특약점에 문의하십시오.