

# Cat<sup>®</sup> Vision System mit Personenerkennung

## Technologie-Kit



### VERBESSERTE ARBEITSSICHERHEIT AM BODEN

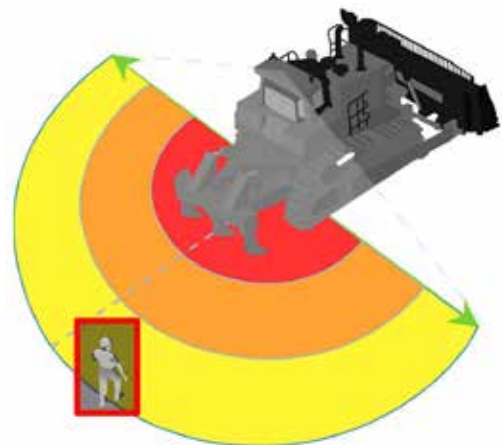
Während Fahrer bei der Arbeit deutlich sehen können, was auf der Vorderseite passiert, ist es unmöglich, ständig zu überwachen, was hinter ihnen vorgeht. Das Cat<sup>®</sup> Vision System mit Personenerkennungs-Kit ist eine effektive Lösung mit einer intelligenten Kamera, die den Bediener benachrichtigt, wenn sich eine Person hinter der Maschine befindet.

- Warnt Fahrer akustisch und optisch, wenn sich Personen hinter der Maschine befinden
- Je nach Nähe der Person zu der Maschine werden die Warnungen dynamisch angepasst – drei Erfassungsbereiche
- Smart-Technologie unterscheidet zwischen Personen und Hintergrundobjekten
- Reduziert das Verletzungsrisiko der in Maschinennähe befindlichen Mitarbeiter am Boden
- Benötigt keine zusätzlichen Technologien
- Kann auf jeglichen Maschinen mit geschlossenem Fahrerhaus in sechs bis acht Stunden installiert werden

### > FUNKTIONSWEISE

Wenn eine Person hinter der Maschine entdeckt wird, gibt das System je nach Entfernung der Person zur Maschine eine akustische und optische Warnung aus.

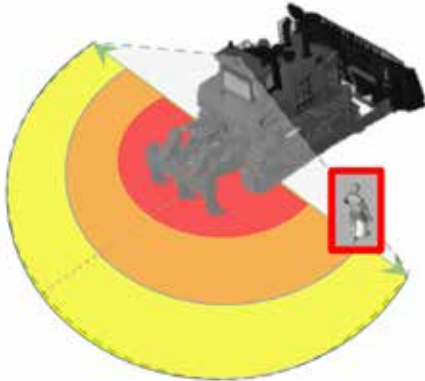
- Wenn sich eine Person im **GELBEN** Bereich befindet, zeigt das System die ermittelte Person auf dem Display an, aber gibt keine akustische Warnung aus.
- Wenn sich eine Person im **ORANGEFARBENEN** Bereich befindet, zeigt das System die ermittelte Person auf dem Display an und gibt ein intermittierendes, akustisches Warnsignal aus.
- Wenn sich eine Person im **ROTEN** Bereich befindet, zeigt das System die ermittelte Person auf dem Display an und gibt ein dauerhaftes, akustisches Warnsignal aus.



#### Warnsignale von Cat<sup>®</sup> Vision System mit Personenerkennung

BEREICH	VISUELL	AKUSTISCH
Gelb	✓	Kein Ton
Orangefarben	✓	Intermittierender Ton
Rot	✓	Dauerhafter Ton

## > ERKENNUNG HINTER DER MASCHINE



- Das System erkennt Personen in einem breiteren Sichtbereich als dem Bereich, der auf dem Display angezeigt wird. Optische Warnungen weisen auf Personen in den Bereichen außerhalb des Displays hin.



- Wenn eine Person in einem Bereich außerhalb des Displays entdeckt wird, werden auf dem Bildschirm je nach der Nähe der Person zur Maschine rote oder gelbe Balken angezeigt.

## > LÖSUNG FÜR GEMISCHTE FLOTTEN

- Das universelle Cat Vision System mit Personenerkennung kann auf Maschinen aller Hersteller nachgerüstet werden und eignet sich damit ideal für gemischte Flotten.
- Kann auf jeglichen Maschinen mit einem 12-V- oder 24-V-System und geschlossenem Fahrerhaus in sechs bis acht Stunden installiert werden.

Jedes Personenerkennungs-Kit beinhaltet:

- Smart-Kamera mit Personenerkennungsalgorithmus
- HD-Touchscreen-Bildschirm
- Verkabelung zur Verbindung der Komponenten
- Befestigungshalterung

### Cat Vision System mit Personenerkennung Ersatzteilnummern

10-ZOLL-DISPLAY <i>Erforderlich</i>	SMART-KAMERA <i>Erforderlich</i>	VERLÄNGERUNGSKABELSTRÄNGE <i>Optional</i>
601-5758	613-4714	1 m (3,3 ft) 590-2409 3 m (9,8 ft) 589-6576 5 m (16,4 ft) 589-6575 10 m (32,8 ft) 589-6574

## > NACHRÜSTUNG

- Kontaktieren Sie Ihren Cat-Händler, um weitere Informationen zu erhalten und zu erfahren, wie Sie das Cat Vision System mit Personenerkennung bestellen können.