

具備人員偵測的 Cat® 視覺系統

技術套件



增進工作中的工作人員安全

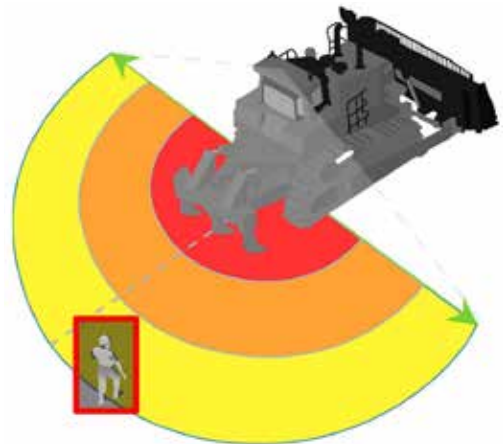
駕駛員工作時雖可輕鬆查看前方環境，但無法時時監控後方的情況。這款具備人員偵測的 Cat® 視覺系統套件會運用智慧攝影機，警示駕駛員機器後方有人，實際解決上述難題。

- 機器後方有人時，將為駕駛員提供聽覺和視覺類型警報
- 有三個偵測區域，能依據人員與機器的距離動態調整警示
- 採用智慧型技術，能區分人員與背景物體
- 減少機械周遭作業的地面人員受傷風險
- 設計完善，無須其他技術即可運作
- 只要六至八小時，即可在封閉式駕駛室機器內安裝完成

> 運作方式

當偵測到機器後方有人時，此系統會依據該人員與機器的距離，發出視覺與聽覺類型警報。

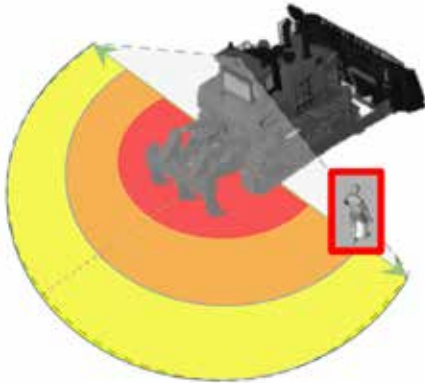
- 若有人出現在**黃色**區域，此系統會在顯示器上呈現偵測到人員，但不會提供聽覺類型警報。
- 若有人出現在**橘色**區域，此系統會在顯示器上呈現偵測到人員，並提供間歇性聽覺類型警報。
- 若有人出現在**紅色**區域，此系統會在顯示器上呈現偵測到人員，並提供持續響鈴警報。



具備人員偵測的 Cat® 視覺系統警示

區域	視覺類型	聽覺類型
黃色	✓	無響鈴
橘色	✓	間歇性響鈴
紅色	✓	持續響鈴

> 偵測機器後方



- 此系統偵測人員的區域，大於顯示器呈現的視野。視覺類型警報代表有人位於顯示器以外的區域。
- 有人位於顯示器以外的區域時，此系統會依據其與機器的距離，在螢幕上顯示紅色或黃色指示燈條。

> 混合機隊解決方案

- 此款具備人員偵測的 Cat 視覺系統為萬用套件，可在所有品牌的設備內進行翻新並安裝，非常適合混合機隊使用。
 - 只要六至八小時，即可在具備 12V 或 24V 系統及封閉式駕駛室的機器內安裝完成。
- 每組人員偵測套件隨附：
- 具備人員偵測演算法的智慧攝影機
 - 高解析度觸控螢幕顯示器
 - 連接組件的線束
 - 安裝支架

具備人員偵測的 Cat 視覺系統 零件編號

10" 顯示器 必備	SMART CAMERA 必備	延長線束 選配
601-5758	613-4714	1 m (3.3") 590-2409 3 m (9.8") 589-6576 5 m (16.4") 589-6575 10 m (32.8") 589-6574

> 升級方式

- 請洽詢您的 Cat 代理商以取得更多資訊，瞭解如何訂購具備人員偵測的 Cat 視覺系統技術套件。