



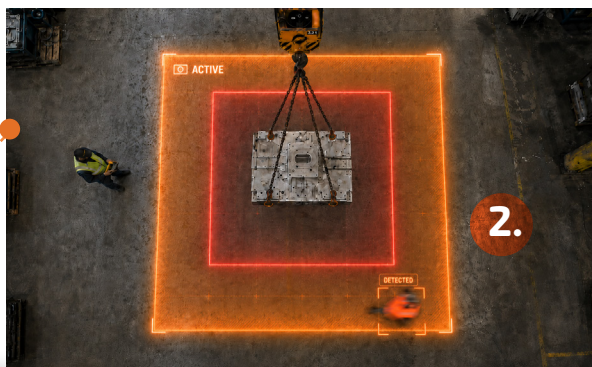
Sicheres Handling von Lasten

LED-Anzeige der übertragenen Last

Sicheres Handling von Lasten



● REC



2.

Die LED-Projektion markiert deutlich den Bereich unterhalb oder um die hängende Last herum. Die Projektion kann beim Aufladen des Krans, bei der Bewegung der Last oder bei der Aktivierung des Krans selbst ausgelöst werden. Die Projektion kann in Form eines Kreises um die Last, einer Spotmarkierung der Kranposition oder eines beliebigen Warnsymbols erfolgen.

Die verwendeten Gläser sind vollfarbig und können an den jeweiligen Betrieb, die Art der Last sowie die gewünschte Sicherheitskommunikation angepasst werden.

Arten und Typen der Projektion der hängenden Last:

- kreisförmige Zone um die hängende Last,
- Punktprojektion unter dem Haken oder unter der Last,
- Warnsymbol, Text oder Piktogramm,
- farbige Markierung je nach Art des Risikos oder Betriebsmodus.

KI-Überwachung des Bereichs um die Last

Die Kamera überwacht die Zonen, der Bediener hat den aktuellen Überblick.

Die KI-Kameras von WARDIAN überwachen die Sicherheitszonen um die hängende Last. Wird eine Person im Gefahrenbereich erkannt, löst das System automatisch definierte Sicherheitsprotokolle aus.

Die Zonen können je nach konkreter Anwendung, Art der Last und Betriebsbedingungen angepasst werden. So trägt das System dazu bei, den sich während der Manipulation ständig ändernden Bereich besser zu schützen.

Sicherheitsprotokolle der WARDIAN-Kameras:

- Aktivierung oder Änderung der LED-Projektion,
- akustischer Alarm,
- visuelle Warnung auf dem Display,
- Benachrichtigung des Kranführers,
- weitere Sicherheitsprotokolle je nach Konfiguration und betrieblichen Anforderungen.



Überblick direkt in der Hand des Bedieners

Aktuelles Kamerabild direkt auf dem Kranbediengerät.

Die Lösung für das sichere Handling mit Lasten verbindet LED-Projektion, KI-Kameraüberwachung und Bedienerdisplay zu einem einzigen Sicherheitssystem für Krananwendungen. Das System markiert visuell den Gefahrenbereich um die Last, überwacht einstellbare Sicherheitszonen und löst bei Erkennung einer Person Warnprotokolle aus – beispielsweise eine Projektion, ein akustisches Signal oder eine Gefahrenwarnung auf dem Display.

Die WARDIAN-Kamera kann mit einem Display verbunden werden, das direkt am Kranbediengerät angebracht ist. So erhält der Bediener einen besseren Überblick über die Situation unter der Last, auch an Stellen, die er von seiner normalen Arbeitsposition aus nicht sehen kann.

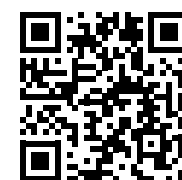
30-facher Digitalzoom

Für präzises Handling und Detailansichten an Stellen, die der Bediener nicht sehen kann.

Die WARDIAN-Kamera bietet dank ihres 30-fachen Digitalzooms einen detaillierten Blick. Dies ist besonders hilfreich beim präzisen Ausrichten der Last, bei der Überprüfung der Befestigung beim Einhängen oder beim Handling in unübersichtlichen Bereichen.

Vorteile des Digitalzooms bei der Manipulation:

- Kontrolle der Lastbefestigung,
- Führung von Haken oder Aufhängungen,
- präzisere Manipulation in beengten Räumen,
- Kontrolle der Umgebung der Last vor der Bewegung,
- Verringerung des Risikos von Fehlern aufgrund eingeschränkter Sicht.





3.21

DETECTED

Aledo GmbH

www.aledo-gmbh.de

+49-6198 6079107 | kontakt@aledo-gmbh.de

Steuernummer: 4023657805 | USt-IdNr: DE323302348