Colasse
spotled



SICHERHEITSLÖSUNGEN

Industrie · Spotled

Laser-Kit zur Markierung der Gefahrenzone unter Brückenkranen

Spotled CraneGuard der Laser-Sicherheitskegel für Brückenkrane

Vier Laserlinien projizieren den Umriss der Gefahrenzone unter der Last auf den Boden. Das Lichtquadrat folgt der Laufkatze: Jeder sieht, wo er nicht stehen darf.

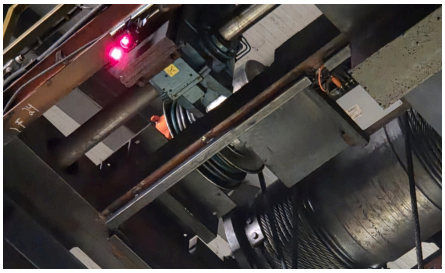
4 Linien	7–16 m	IP65 · IK09	–45/+65 °C
ein vollständiges Quadrat auf dem Boden	Seitenlänge je nach Montagehöhe (6 bis 14 m)	wasserdichte, schlagfeste Projektoren	Betriebstemperatur

Die Gefahrenzone sichtbar machen

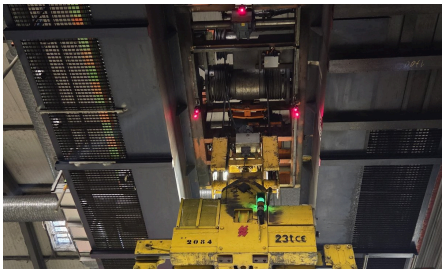
Unter einem Brückenkran wandert die Gefahrenzone mit der Last, aufgemalte Markierungen bleiben stehen. Das **Spotled CraneGuard**-Kit wird unter der Laufkatze montiert und zeichnet einen **scharfen Lichtrahmen** auf den Boden, für Fußgänger und Staplerfahrer weithin sichtbar.

Ohne Sensoren und ohne tägliche Einstellung: Einmal ausgerichtet, schaltet sich das Kit mit dem Kran ein.

Im Einsatz



Projektoren unter der Laufkatze montiert



Der Rahmen folgt der Last

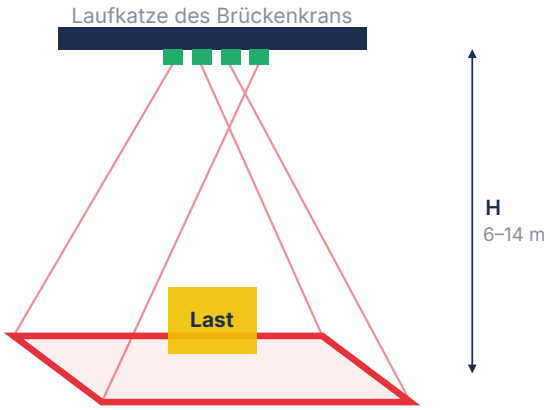


Scharfe Bodenlinie, 7 bis 10 cm breit

Die Vorteile

- **Gefahrenzone jederzeit sichtbar**, Tag und Nacht, auch in staubigen Hallen.
- **Folgt der Last**: Die Projektoren bewegen sich mit der Laufkatze.
- **Drei Farben** zur Wahl, passend zum Farbcode des Standorts.
- **Industrielle Bauweise**: eloxiertes Aluminium und Edelstahl AISI 304, IP65, IK09.
- **Zwei Versorgungsvarianten**: Standard (85–305 VAC, 120–430 VDC) oder Hochspannung (305–460 VAC).
- **Planung und Inbetriebnahme durch Colasse**, inklusive Ausrichtung vor Ort.

Prinzip: ein Lichtkegel



Quadrat mit 7 bis 16 m Seitenlänge

Quadratgröße nach Montagehöhe

Montagehöhe	Seite am Boden	Linienbreite
6 m	6,9 m	7,0 cm
7 m	8,1 m	7,4 cm
8 m	9,2 m	7,8 cm
9 m	10,4 m	8,2 cm
10 m	11,5 m	8,6 cm
11 m	12,7 m	9,0 cm
12 m	13,8 m	9,4 cm
13 m	15,0 m	9,8 cm
14 m	16,2 m	10,2 cm

Technische Daten

Lieferumfang	**4 Laserprojektoren + 1 Anschlusskasten**, IP65 Metall
Versorgung	**Standard:** 85–305 VAC · 120–430 VDC **Hochspannung:** 305–460 VAC 47–440 Hz · Variante bei Bestellung angeben
Leistungsfaktor	> 0,9
Laser	Klasse 2M (IEC 60825-1), Dauerstrich
Projektor (L × B × H)	100 × 84 × 84 mm
Anschlusskasten (L × B × H)	170 × 195 × 83 mm · Kabel zu den Projektoren: max. 3 m
Materialien	Eloxiertes Aluminium, Edelstahl AISI 304
Schutzart	IP65 · IK09 · CE · RoHS
Gewicht des Kits	4,1 kg
Temperatur	−45 °C bis +65 °C

Drei Farben erhältlich

CG4-RED
Rot · 630 nm · 45 W

CG4-GREEN
Grün · 520 nm · 41 W

CG4-BLUE
Blau · 450 nm · 49 W

Montage mind. 4 m über Verkehrsflächen. Nicht in den Strahl blicken. Nicht für ATEX-Bereiche. Richtwerte, bei der Planung zu bestätigen.

Colasse spotled

Wer Ihre Herausforderungen versteht, sichert bereits Ihr Projekt.
Sprechen wir darüber.

- **Rue Puits-Marie, 79**
  4100 Seraing – Belgien
- **1 Rue Louis Néel, Synergie Park**
  59260 Lezennes – Frankreich
- **info@colasse.be** · +32 4 225 25 89
- **www.colasse.be**

