

SCHMIDT
STRAHL



Kranleuchten von Schmidt-Strahl

Robust. Effizient. Für extreme Bedingungen gebaut.



Licht, auf das sich Kranbetreiber verlassen können

Krane arbeiten unter extremen Bedingungen: (große Höhen und hohe Temperaturschwankungen, raues Wetter und starker Wind, ausgeprägte Schwingungen und sicherheitskritische Lastbewegungen bestimmen den Alltag. Eine optimale Beleuchtung ist hier ein relevanter Sicherheitsfaktor.

Die Kranleuchten von Schmidt-Strahl sind speziell für diese Anforderungen entwickelt.

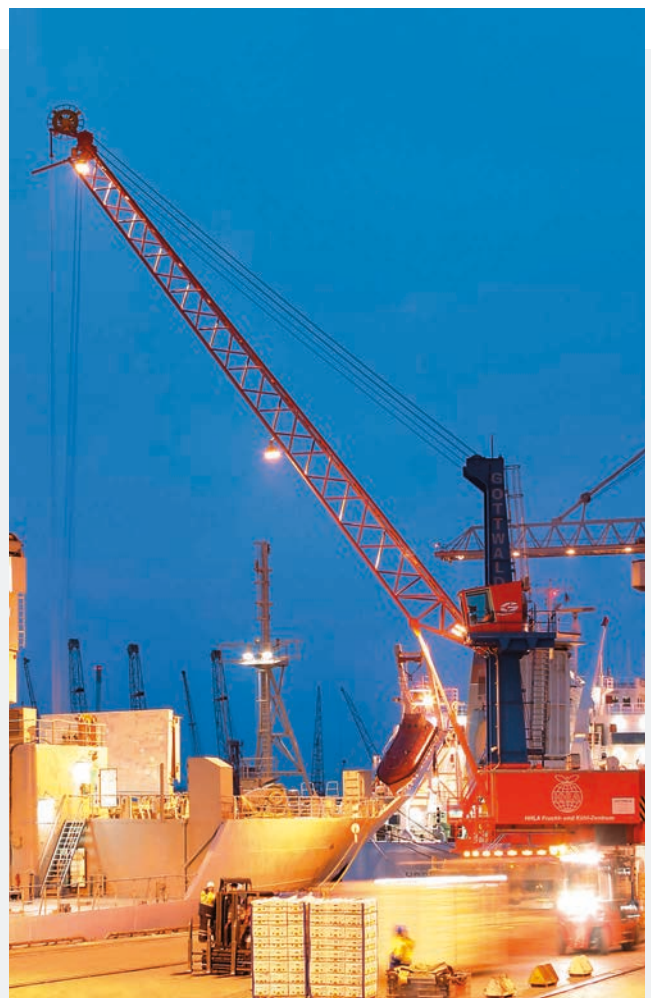
In unserer Produktentwicklung planen wir jedes Detail in punkto Lichtqualität, Design und Wirtschaftlichkeit. In unserer eigenen Fertigung in Meerbusch entstehen so Kranleuchten, die robust, langlebig und so ausgelegt sind, dass sie Sicherheit, Effizienz und Ergonomie verbessern.

Dabei können wir unsere Leuchten kundenspezifisch anpassen für maximalen Nutzen ohne Kompromisse.



Leuchten, die für den Kran gemacht sind

- **energieeffiziente LED-Technologie** mit hoher Lebensdauer
- **robuste Gehäuse** aus hochwertigen Materialien
- **Schwingungsdämpfung** mit präziser Abstimmung auf hohe Vibrationsbelastungen
- **flexible Befestigungen** für Turm, Ausleger und Katze
- **hohe Beständigkeit** gegen raue Umwelteinflüsse wie Seewasser
- **für Hochtemperaturen** bis Ta 80°C geeignet
- **400 V-Technik**, ideal für Krananlagen
- **tauschbare Optiken** je nach Einsatzbereich
- **effiziente Lichtlenkung** mit optimaler Entblendung
- **individuelle Anpassungen** an spezifische Anforderungen



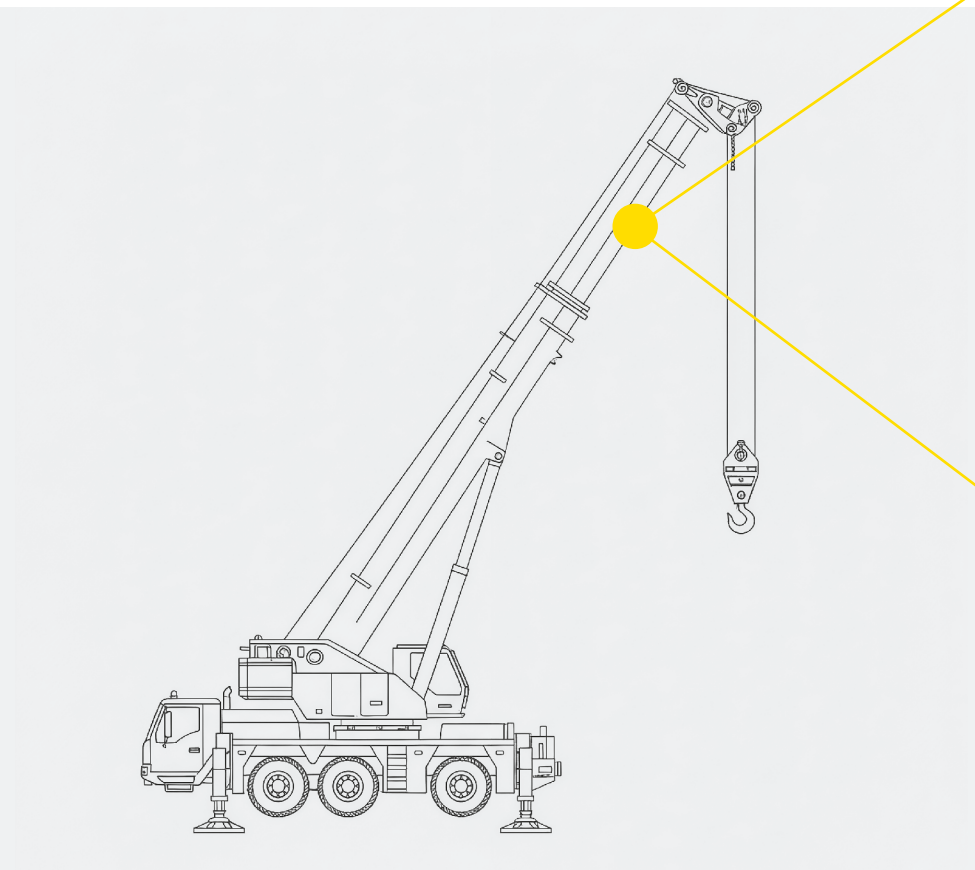
Die Kranleuchten im Einsatz

Unsere Kranleuchten decken ein breites Spektrum ab: von leistungsstarken Flächenleuchten für große Höhen bis hin zu präzisen Sicherheitsleuchten für Gefahrenzonen. Individuelle Setups sowie kombinierte Lichtlösungen sind je nach Anlagen- und Betriebsanforderungen jederzeit realisierbar.



Mobilkrane

Ob auf Baustellen oder im Industrieinsatz: Mobilkrane profitieren von Lichtlösungen, die Beweglichkeit, Sicherheit und Übersicht optimal unterstützen.



PSH-290

Leichte Leuchte für mittlere Höhen



Dynamische Ausleuchtung großer Flächen mit sehr guter Übersicht für den Kranführer | Leistung 240 W | rotationssymmetrische Abstrahlung 60°/ 90° |

Gewicht: leicht < 5,0 kg

PSH-15010:

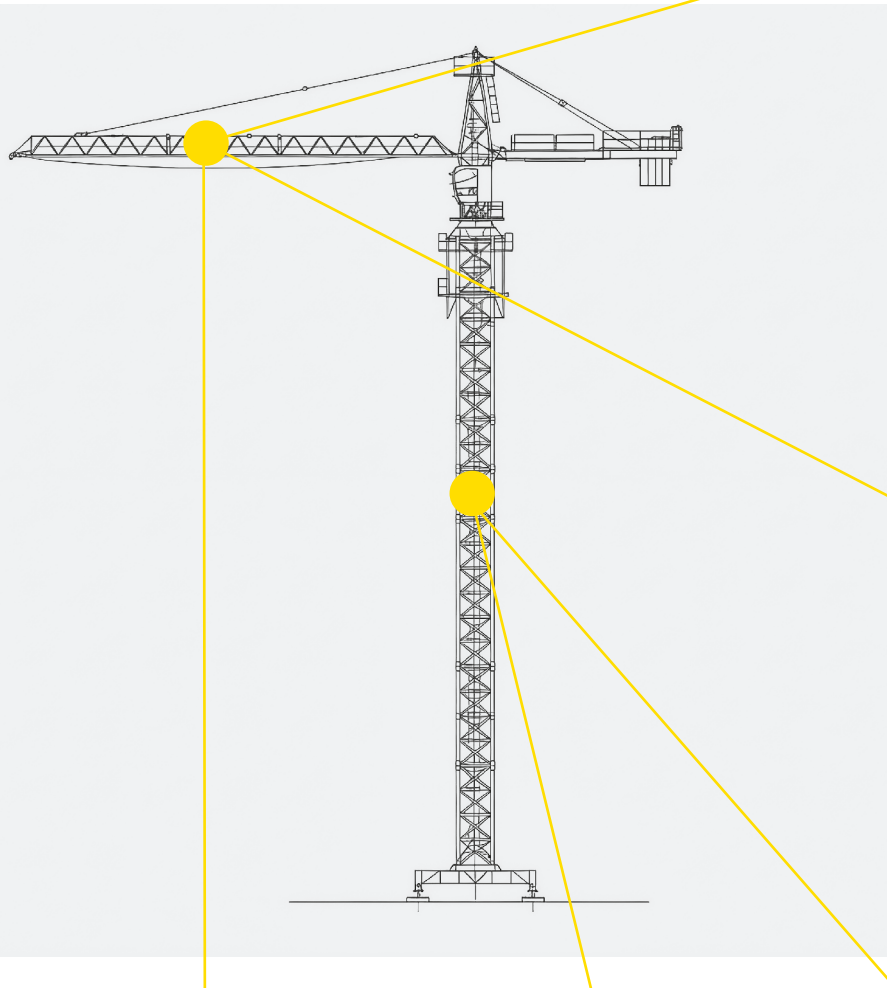
Rotationssymmetrische Flächen-/ Flutlichtleuchte



Zuverlässige Ausleuchtung von Arbeitsbereichen | Leistung 90 W rotationssymmetrische Lichtverteilung **mit Ausstrahlwinkeln 15°, 28°, 45° oder 120°** | Schutzart IP67 für den Einsatz unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen | Gewicht: gering ca. 3,3 kg

Turmdrehkrane

Auf Großbaustellen und in großen Höhen ist zuverlässige Beleuchtung entscheidend. Turmdrehkrane profitieren von Lichtlösungen, die Übersicht schaffen und Arbeitsprozesse auch bei Dunkelheit absichern.



PSH-250

Leistungsstarke Leuchte für sehr große Höhen



Dynamische Ausleuchtung großer Flächen des Baufeldes mit sehr guter Übersicht für den Kranführer in der Kanzel | **Leistung 600 W** | rotationssymmetrische Abstrahlung 10° | Gewicht: mittel / schwer

PSH-290

Leichte Leuchte für mittlere Höhen



Dynamische Ausleuchtung großer Flächen mit sehr guter Übersicht für den Kranführer | **Leistung 240 W** | rotationssymmetrische Abstrahlung 60° / 90° | **Gewicht: leicht < 5,0 kg**

PSH-265

Robuste Leuchte für anspruchsvolle Umgebung



Dynamische Ausleuchtung großer Flächen des Hubareals | **Leistung 185 W** | rotationssymmetrische Abstrahlung 23° / 56° / 71° mit sehr guter Entblendung | Gewicht: mittel | auch in **hoher Umgebungstemperatur Ta 80°C** erhältlich

PSH-140

Modulare Leuchte für große Flächen



Statische Ausleuchtung großer Flächen des Baufeldes mit sehr guter Übersicht für den Kranführer in der Kanzel | **Leistung 600 W / 1200 W** | asymmetrische Abstrahlung | Gewicht: schwer

PSH-136

Flächen-/Flutlichtleuchte



Leistungsstarke Flächenausleuchtung großer Arbeitsbereiche | Leistungsbereich von 100 bis 820 W | asymmetrische Lichtverteilung, **wahlweise breit- oder engstrahlend** | Schutzart IP65 für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

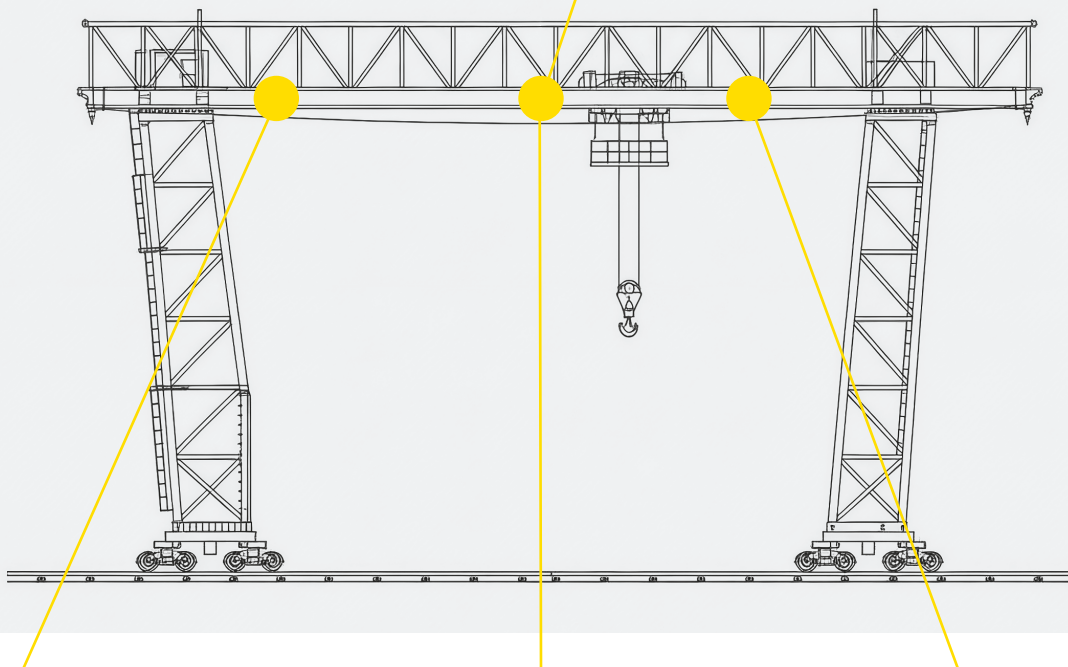
Portalkrane

In Häfen, Industrieanlagen oder Logistikzentren sorgen Portalkrane für präzise Lastbewegungen. Eine leistungsstarke Beleuchtung schafft dabei Sicherheit und klare Sicht in weitläufigen Arbeitsbereichen.

PSH-136 Flächen-/Flutlichtleuchte



Leistungsstarke Flächenausleuchtung großer Arbeitsbereiche | Leistungsbereich von 100 bis 820 W | asymmetrische Lichtverteilung, **wahlweise breit- oder engstrahlend** | Schutzart IP65 für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



PSH-265 Robuste Leuchte für anspruchsvolle Umgebung



Dynamische Ausleuchtung großer Flächen des Hubareals | Leistung 185 W | rotationssymmetrische Abstrahlung 23° / 56° / 71° mit sehr guter Entblendung | Gewicht: mittel | auch in **hoher Umgebungstemperatur Ta 80°C** erhältlich

PSH-250 Leistungsstarke Leuchte für sehr große Höhen



Dynamische Ausleuchtung großer Flächen des Baufeldes mit sehr guter Übersicht für den Kranführer in der Kanzel | **Leistung 600 W** | rotationssymmetrische Abstrahlung 10° | Gewicht: mittel / schwer

PSH-290 Leichte Leuchte für mittlere Höhen

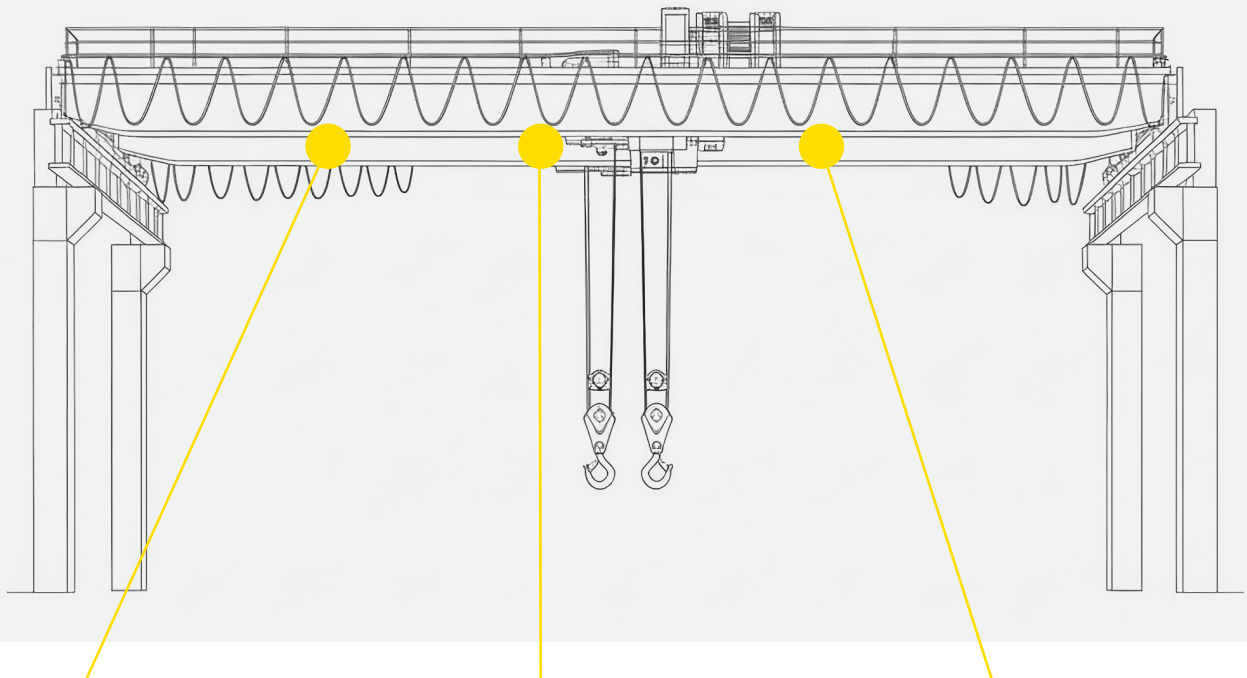


Dynamische Ausleuchtung großer Flächen mit sehr guter Übersicht für den Kranführer | Leistung 240 W | rotationssymmetrische Abstrahlung 60° / 90° | **Gewicht: leicht < 5,0 kg**

Brückenkrane

In Produktions- und Fertigungshallen ermöglichen Brückenkrane effiziente Materialflüsse und reibungslose innerbetriebliche Prozesse. Eine gezielte Ausleuchtung unterstützt dabei sichere Abläufe, exakte Positionierungen und eine präzise Lastführung.

Gerade in Bereichen mit komplexen Produktionslinien, hohen Taktzeiten oder sensiblen Bauteilen sorgt eine durchdachte Beleuchtung für optimale Sichtverhältnisse – sowohl für Kranführer als auch für das Bodenpersonal. So werden Arbeitsabläufe transparenter, Risiken reduziert und die Prozesssicherheit nachhaltig erhöht.



PSB-265
Robuste Leuchte für anspruchsvolle Umgebung



Dynamische Ausleuchtung großer Flächen des Hubareals | Leistung 185 W | rotationssymmetrische Abstrahlung 23° / 56° / 71° mit sehr guter Entblendung | Gewicht: mittel | auch in **hoher Umgebungstemperatur Ta 80°C** erhältlich

PSB-250
Leistungsstarke Leuchte für sehr große Höhen



Dynamische Ausleuchtung großer Flächen des Baufeldes mit sehr guter Übersicht für den Kranführer in der Kanzel | **Leistung 600 W** | rotationssymmetrische Abstrahlung 10° | Gewicht: mittel / schwer

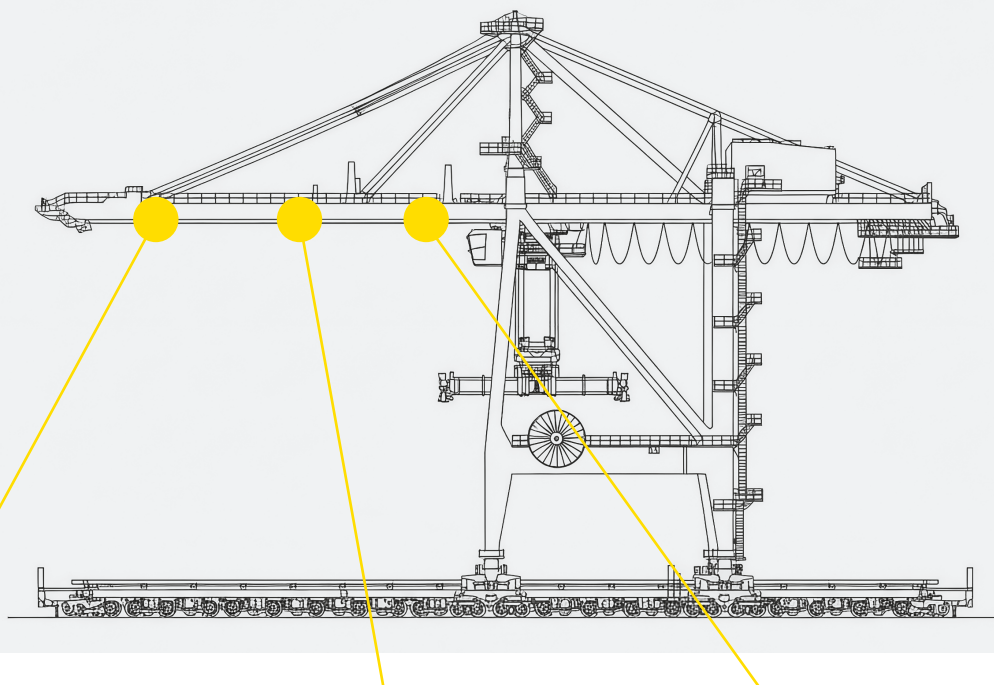
PSB-290
Leichte Leuchte für mittlere Höhen



Dynamische Ausleuchtung großer Flächen mit sehr guter Übersicht für den Kranführer | Leistung 240 W | rotationssymmetrische Abstrahlung 60° / 90° | **Gewicht: leicht < 5,0 kg**

Hafenkrane

Im 24/7-Betrieb von Häfen ist Sichtbarkeit ein zentraler Faktor. Robuste Lichtlösungen sorgen dafür, dass Hafenkrane auch unter rauen Umweltbedingungen sicher und effizient arbeiten.



PSH-265
Robuste Leuchte für anspruchsvolle Umgebung



Dynamische Ausleuchtung großer Flächen des Hubareals | Leistung 185 W | rotationssymmetrische Abstrahlung 23° / 56° / 71° mit sehr guter Entblendung | Gewicht: mittel | auch in **hoher Umgebungstemperatur Ta 80°C** erhältlich

PSH-250
Leistungsstarke Leuchte für sehr große Höhen



Dynamische Ausleuchtung großer Flächen des Baufeldes mit sehr guter Übersicht für den Kranführer in der Kanzel | **Leistung 600 W** | rotationssymmetrische Abstrahlung 10° | Gewicht: mittel / schwer

PSH-136
Flächen-/Flutlichtleuchte



Leistungsstarke Flächenausleuchtung großer Arbeitsbereiche | Leistungsbereich von 100 bis 820 W | asymmetrische Lichtverteilung, **wahlweise breit- oder engstrahlend** | Schutzart IP65 für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Sicherheitsleuchten



Sicherheitsleuchten – sichtbare Prävention, weniger Unfälle

Sicherheitsleuchten spielen im Kranbetrieb eine entscheidende Rolle und die Unfallstatistik zeigt, warum. Bei den Unfällen im Bereich der Fördereinrichtungen treten besonders schwere Verletzungen genau dort auf, wo Lasten schwenken, gehoben oder gesenkt werden.

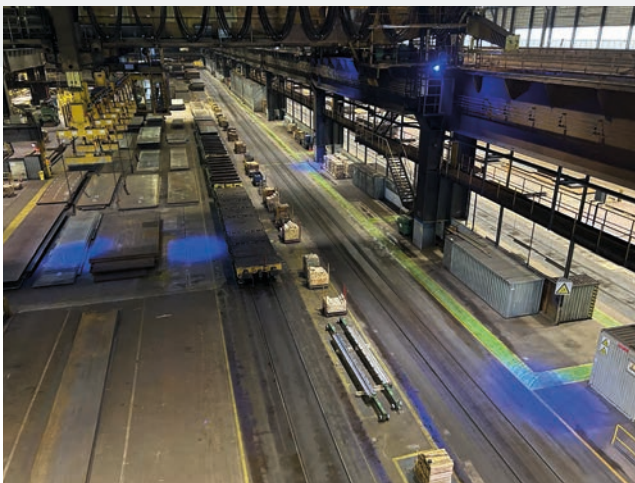
Hier setzen die Sicherheitsleuchten von Schmidt-Strahl an: Safety-Spots, Linienlicht und farbige Bereichsmarkierungen machen Bewegungszonen sichtbar, bevor die Last überhaupt in Bewegung ist. So entstehen optische Warnsignale, die auch in komplexen Umgebungen sofort verstanden werden.



Kunde: Trimet

Kran-Sicherheitsleuchten schaffen:

- klar erkennbare Gefahrenbereiche, auch über große Distanzen
- voreilende Warnsignale, die Lastbewegungen frühzeitig ankündigen
- visuelle Orientierung, selbst wenn Sichtverhältnisse schwierig sind

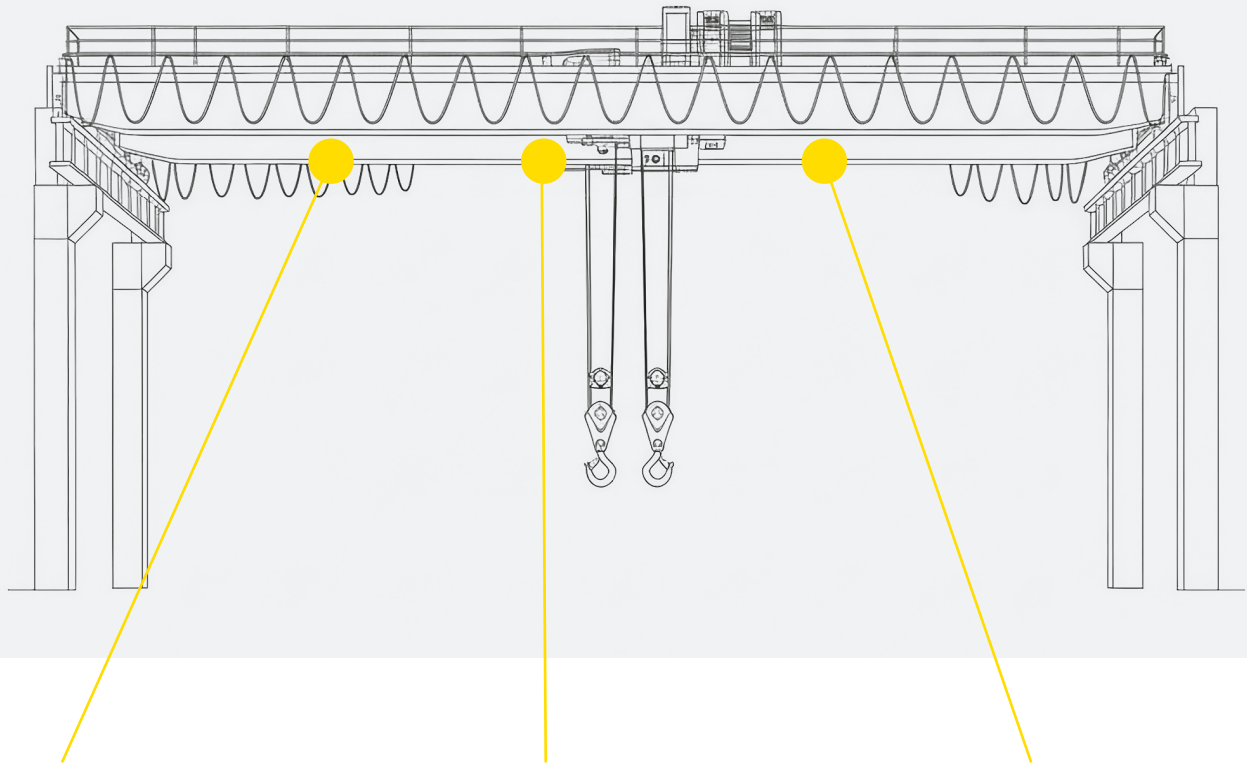


Kunde: Dillinger Hütte

In lärmintensiven Bereichen etwa an Portalkranen, Containerbrücken oder großen Baustellen wird akustische Warnung häufig übertönt. Optische Signale dagegen bleiben zuverlässig wahrnehmbar und senken nachweislich das Risiko, von bewegten Lasten getroffen oder eingequetscht zu werden.

Sichtbare Prävention heißt: Gefahren erkennen, bevor sie entstehen. Mit den Sicherheitsleuchten von Schmidt-Strahl wird genau das möglich und damit ein aktiver Beitrag zur Reduzierung schwerer Unfälle im Kranumfeld.

Die Kran-Sicherheitsleuchten im Einsatz



PSH-441
Sicherheitsleuchte für mittlere Höhen



Dynamische Ausleuchtung von Gefahrenbereichen durch farbige lineare optische Striche | Leistung 90 W | lineare Abstrahlung 3° | Gewicht: leicht | in den Farben Rot und Blau



PSH-613
Blue-Spot Sicherheitsleuchte für mittlere Höhen



Dynamische Ausleuchtung von Gefahrenbereichen durch voreilende farbige Punkte | Leistung 50 W | rotationssymmetrische Abstrahlung 10° | Gewicht: leicht < 5 kg | in den Farben Rot, Grün, Blau



PSH-650
Sicherheitsleuchte für sehr große Höhen



Dynamische Ausleuchtung von Gefahrenbereichen | Leistung 450 W | rotationssymmetrische oder Lineare Abstrahlung 10° / 3° | Gewicht: mittel | in der Farbe Rot





Starkes Licht für starke Anlagen

Mit unseren Leuchten setzen Betreiber von Krananlagen auf Robustheit, Präzision und Lösungen, die jahrzehntelanger Erfahrung entsprechen – entwickelt und gefertigt in Meerbusch, im Einsatz auf Baustellen, in Häfen und Industriestandorten in ganz Deutschland.

Wir entwickeln jede Lösung so, dass sie exakt zur Krananlage passt. Optiken, Befestigungen, Lichtfarbe, Elektronik: alles wird individuell geplant. Keine Standardware. Keine Kompromisse.

Wir entwickeln die passende Lichtlösung für Ihre Krananlage. Kontaktieren Sie uns.

Mehr Wirtschaftlichkeit

- energieeffizient LED-Technologie mit hoher Lebensdauer
- robuste, vibrationsrestistente Konstruktion
- minimale Ausfallzeiten im Betrieb
- wartungsarme Systemarchitektur für geringe Folgekosten

Mehr Effizienz

- präzise Lichtlenkung für optimale Ausleuchtung
- reduzierte Fehlbewegungen bei Lastführung und Positionierung
- bessere Orientierung für Bodenpersonal und Teams im Arbeitsbereich

Mehr Sicherheit

- klare und homogene Sichtverhältnisse für Kranführer
- deutliche farbliche Markierung von Gefahrenzonen
- vorausschauende Warnsignale durch Linien- und Spot-Technologien