

- HIGH BAY
- FLUTER
- LIGHTBAR
- RÖHREN & PANELS
- DOWNLIGHTS

Kranhersteller Demag setzt zunehmend auf professionelle LEDs

Funkgesteuerte High Bays von SONARAY für die Kantine

Der Kunde

Die **Demag Cranes & Components GmbH** in Wetter/Ruhr ist einer der weltweit führenden Hersteller von leistungsstarken Industriekranen, Krankomponenten und Antriebstechnik samt intelligenten Lösungen für Materialfluss und Logistik. Gegründet wurde sie 1819 als Mechanische Werkstätte Harkort & Co. in Wetter an der Ruhr. 1910 firmierte sie als Deutsche Maschinenbau Aktiengesellschaft (Demag). Mittlerweile gehört sie zum finnischen Konzern Konecranes.



Über Funk steuerbare High Bay Icebreaker sind ideal zum Dimmen

Die modernisierte Kantine für die Mitarbeiter am Standort Wetter an der Ruhr ist jetzt auch beleuchtungstechnisch auf der Höhe der Zeit. Die in die Jahre gekommenen Einbaurasterleuchten mit ihren Leuchtstoffröhren wurden ausgewechselt. Die Idee dabei: Eine Kantine im industriellen Look. Um diesen industriellen Charme zu erreichen, hat das Facility Management insgesamt 41 High Bays von SONARAY ausgewählt. Die über Funk steuerbaren High Bay Icebreaker mit 85 Watt, die für den Einsatz in Industriehallen gedacht sind, bringen seither den gewünschten Look in die Kantine. Die optische Veränderung in der Kantine ist ein richtiges Highlight. Die neuen High Bays mit ihren

transparenten Schirmen sorgen für eine gleichmäßige und angenehme Beleuchtung. Der besondere Komfort: Über die Funksteuerung lassen sich die Leuchten jederzeit dimmen. Zu jeder Tageszeit, bei jedem Wetter und für jeden Anlass kann die richtige und ausreichende Beleuchtungsstärke eingestellt werden.

Energieeinsparung senkt Kosten

In der Kantine der Demag lässt sich jetzt noch schöner essen oder einen Kaffee trinken, denn die nun deutlich hellere und gleichmäßigere Beleuchtung sorgt für eine angenehme Atmosphäre. LEDs verbrauchen deutlich weniger Energie. Und durch die Möglichkeit der Dimmung lässt sich diese Einsparung noch steigern. Dass die Icebreaker keinerlei Wartung brauchen, schlägt ebenfalls positiv zu

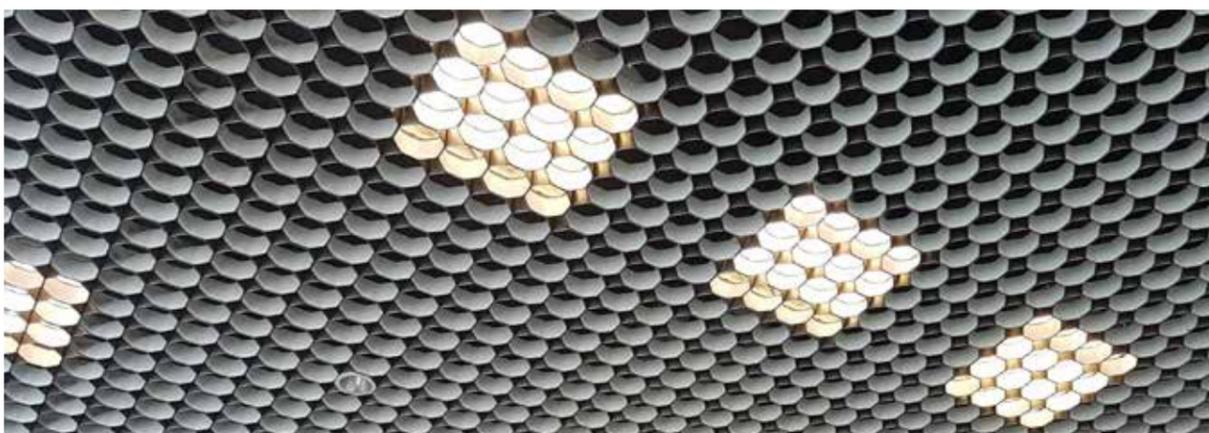
Buche. Die alten Rasterleuchten hatten regelmäßig zu Wartung und Austausch der Leuchtstoffröhren gezwungen. Jedes Flackern setzte einen aufwendigen und teuren Wartungsprozess in Gang. Dass die dazugehörigen alten Netzteile in



den Leuchten brummt, war ebenfalls ein negativer Aspekt. All dies ist jetzt Vergangenheit. Die LEDs von SONARAY leuchten geräuschlos, sparsam und hell in vielen Stufen.

Geplante Umrüstung auf LED in den Hallen und Außenbereichen

Die Demag ist schon seit einigen Jahren dabei, in den Hallen und auch in den Außenbereichen die alte Beleuchtung durch LED zu ersetzen. Einige der Hallen wurden bereits mit Hallentiefstrahlern von SONARAY umgerüstet. Auch in der Verwaltung wird Raum für Raum mit neuen LED-Panels von SONARAY umgerüstet. **„SONARAY hat uns überzeugt“**, so Stefan Duhme vom Facility Management, **„wir haben uns für professionelle LED-Leuchten entschieden und die Leuchten von SONARAY halten, was sie versprechen. Deshalb setzen wir auch weiter auf die Beleuchtung von SONARAY“**.





Alle **SONARAY** Produkte auf einen Blick

HIGH BAY

(Delta, Icebreaker, Optima)

Unsere **HIGH BAYS** sind moderne Alternativen zu den weitverbreiteten HQL/HQI-Lampen. Die bessere Ausleuchtung sorgt für mehr Sicherheit. Das Modell **ICEBREAKER** ist mit unterschiedlichen Lampenschirmen für verschiedenen Abstrahlwinkel erhältlich und bei den **LUMAWEDGE** Modellen lassen sich die einzelnen Flügel individuell einstellen. Mit intelligenten Steuerungssystemen lassen sich weitere Kosten einsparen.

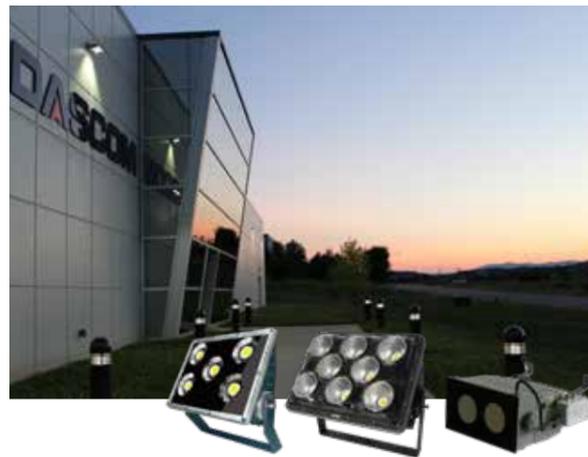


FLUTER

(Delta, Delta PRO, Delta CRANE, Explorer)

Die robusten **FLUTER** sind die leistungsstarken LED-Strahler für den Außenbereich. SONARAY hat sie für die Bestrahlung von Wänden, Firmenwerbung, Plakaten etc. entwickelt. Die Delta **CRANE** Modelle sind speziell für den Einsatz an Kränen konzipiert und verfügen über ein Wide-Range Netzteil und schwingungsgedämpfte Halterungen.

- Laderampen
- Industrieanlagen
- Außenbereiche jeder Art



RÖHREN

(Lecko E)

Herkömmliche Leuchtstoffröhren sind immer noch die meist genutzten Beleuchtungen im Industriebereich. Diese lassen sich bequem durch **LED-RÖHREN** ersetzen, die neben einer verbesserten Effizienz auch eine höhere Lebensdauer haben. Hiermit können nicht unerhebliche Kosteneinsparung erzielt werden. In moderner Büroumgebung sorgen sie für schönes und gleichmäßiges Licht.



DOWNLIGHTS

(Nitor E)

Dank dem indirekten Lichtaustritt überzeugen unsere **DOWNLIGHTS** durch einen großen Abstrahlwinkel und geringe Blendung. Sie sind damit der ideale Ersatz zu den herkömmlichen Einbaustrahlern. Die effizienten LED-Komponenten führen zu einer 40% – 80% Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Lampen. Durch den Wegfall einer Abdeckscheibe sind die Leuchten vandalismusgeschützt und somit auch für öffentliche Einrichtungen bestens geeignet.



LIGHTBAR

(Matrix, Trinity)

Exzellentes Lichtdesign, eine lange Lebensdauer und hohe Qualität kennzeichnen unsere **LIGHTBAR**. Als LED-Alternative zu herkömmlichen Röhren oder der Strangbeleuchtung im industriellen Umfeld wurden sie für den Einsatz in Lagerhallen, Werkstätten und Laboren entwickelt. Dank verschiedener Halterungen lassen sich die in einem schlagfesten Aluminium-Gehäuse untergebrachten Beleuchtungen bündeln und erzielen somit hohe Beleuchtungswerte.



PANELS

(Lecko Square)

LED-PANELS überzeugen durch ihr formschönes, schlankes Design. Da das Licht diffus und nicht blendend mit einem breiten Abstrahlwinkel abgegeben wird, eignen sie sich für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung von Räumen. Neben dem Standardmodell gibt es auch eine Version mit DALI-Steuerung – ein Schnittstellenstandard für dimmbare elektronische Vorschaltgeräte. Über eine Steuerleitung lassen sich maximal 64 DALI-Betriebsgeräte flexibel ansteuern.

