

Stahlverarbeiter Mannstaedt setzt auf leistungsstarke LEDs

Erfolgreiche Umrüstung auf HighBay Icebreaker und Kranfluter

Der Kunde

Die **Mannstaedt GmbH** ist ein weltweit führender Hersteller von warmgewalzten Spezialprofilen aus Stahl. Das Unternehmen, das zur GMH Gruppe gehört, liefert maßgeschneiderte, auf den Kunden in Geometrie und Stahlsorte abgestimmte Produkte. Beliefert wird international, die Kunden reichen von der Automobilindustrie über die Flurförderzeugindustrie und Lager- und Fördertechnik bis hin zur Baumaschinen- und Nutzfahrzeugindustrie. Das Unternehmen aus Troisdorf südlich von Köln beschäftigt rund 700 Mitarbeiter.



Rund 250 neue HighBays Icebreaker von SONARAY leuchten jetzt die Produktionshallen aus

Die Mannstaedt GmbH hat bereits einige Bereiche umgerüstet auf LEDs von SONARAY und ist so zufrieden mit den neuen HighBays, dass weitere Umrüstungen folgen. Rund 250 HighBays Icebreaker mit 250 W und Glockenschirm sowie DALI-Steuerung sind bislang in den Produktionshallen verbaut worden. Damit hat sich das Unternehmen endgültig von den alten HQL Lampen verabschiedet, die mit einer Leistung von jeweils 400 W einen hohen Stromverbrauch hatten. Außerdem sind für die alten Lampen keine Ersatzleuchtmittel mehr im Handel. Die hochwertigen Komponenten der Icebreaker Baureihe verfügen über CITILED Chipsätze von hoher Qualität und garantieren eine lange Lebensdauer von mindestens 50.000 Stunden.



LED Delta Crane Kranfluter speziell für Krananlagen

Und weil die Leistung der SONARAY Produkte gleich so überzeugend war, hat Mannstaedt auch teilweise seine Portalkräne auf LED umgestellt. Die 160-W-Delta-Crane-Leuchten bieten enorme Energieeinsparungen von bis zu 85 % im Vergleich zu herkömmlichen Quecksilber- oder Halogen-Metaldampf-Beleuchtungen. Dank ihrer schwin-



gungsgedämpften Halterungen eignen sie sich speziell für die Montage an Krananlagen.

Sensoren sorgen für ideale Lichtstimmung

Die alten HQL-Leuchten mit 400 W waren echte Stromkiller. Jetzt leuchten wesentlich effizientere LED-HighBays mit je 250 W in der Produktion. Aber nicht nur das. Durch die integrierte DALI-Steuerung sowie diverser Lichtsensoren entsteht ein vorgegebener Lux-Wert an allen Arbeits-

plätzen, und zwar zu jeder Tageszeit. Egal ob es draußen hell oder dunkel, bewölkt oder sonnig ist – die HighBays von SONARAY sorgen durch ihre automatische Dimmung am Arbeitsplatz immer für dieselbe Helligkeit. Bei dem Stahlverarbeiter Mannstaedt trägt diese Ausleuchtung unmittelbar zum Wohlfühl in der Belegschaft bei und sorgt für zufriedene Mitarbeiter.

Hohe Arbeitssicherheit

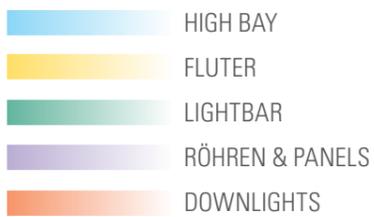
Die Kranfluter sorgen durch ihren Abstrahlwinkel von 62 Grad für eine gleichmäßige Ausleuchtung am Boden. Und sie haben eine deutlich höhere Lichtleistung als die alten HQL-Fluter. Das bedeutet ganz konkret auch eine verbesserte Arbeitssicherheit.

Fünf Jahre Garantie

Die fünfjährige Garantie und die lange Lebensdauer, die SONARAY auf alle neuen HighBays und natürlich auch auf die Kranfluter gewährt, sind ebenfalls ein gewichtiges Argument für Mannstaedt. Denn damit entfällt der regelmäßige Austausch der Leuchtmittel samt Wartung. Wesentlich teurer waren bislang aber die dafür notwendige Arbeitszeit und der Einsatz von Arbeitsbühnen. Auch hier kann nun kräftig gespart werden.

Erfolgreiche Umrüstung auf LEDs von SONARAY wird erweitert

Die Mannstaedt GmbH ist äußerst zufrieden mit den HighBays und ihrer automatischen Lichtregulierung, so dass bereits weitere 132 Stück für die nächste Umrüstung geordert wurden. Damit investiert das Unternehmen konsequent in die innovative LED Technologie von SONARAY, weil die vielen Vorteile einfach für sich sprechen.



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. Mit intelligenten Steuerungssystemen lassen sich weitere Kosten einsparen. Das Modell **ICE-BREAKER** ist mit unterschiedlichen Lampenschirmen für verschiedene Abstrahlwinkel erhältlich und kann auch mit einer DALI Schnittstelle für eine individuelle Lichtsteuerung ausgestattet werden.



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)

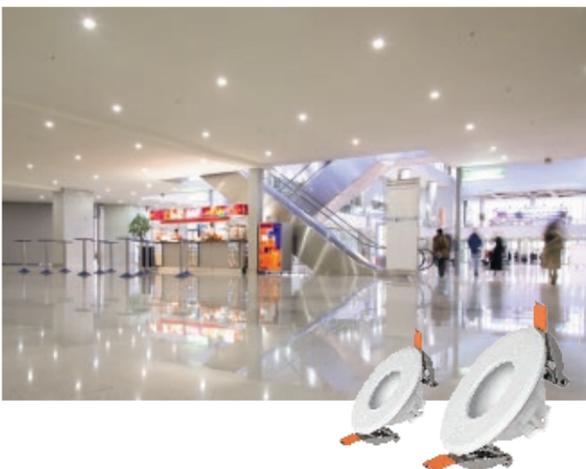
Herkömmliche Leuchtstoffröhren sind immer noch die meist genutzten Beleuchtungen im Industriebereich. Diese lassen sich bequem durch **LED-RÖHREN** ersetzen, die neben einer verbesserten Effizienz auch eine höhere Lebensdauer haben. Hiermit können nicht unerhebliche Kosteneinsparung erzielt werden. In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

