

HIGH BAY LEDs für Service-Center der Baumaschinenindustrie

Wirtgen Group leuchtet mit LEDs von SONARAY

Der Kunde

Die Wirtgen Group mit ihren fünf technologisch führenden Produktmarken der Baumaschinenindustrie (Wirtgen, Vögele, Hamm, Kleemann und Benninghoven) deckt die gesamte Prozesskette im Straßenbau ab: Aufbereiten, Mischen, Einbauen, Verdichten und wieder Sanieren. Der international tätige Unternehmensverbund entwickelt und produziert im Kerngeschäft Maschinen für den Straßenbau und die Straßeninstandsetzung. Hinzu kommen Dienstleistungen entlang der Prozesskette. Weltweit sind über 6.500

Mitarbeiter angestellt. Der Sitz des familiengeführten Unternehmens mit weltweit über 55 Niederlassungen ist in Windhagen in Rheinland-Pfalz.



die über Funk angesteuert werden. Über einen Tageslichtsensor erfolgt die automatische Lichtsteuerung für die komplette Halle. Neben einer hohen Energieeinsparung und einer verbesserten Lichtqualität überzeugt die HIGHBAY Optima damit durch einen weiteren Vorteil: Sie ermöglicht eine fast gleichmäßige Ausleuchtung der Halle. Egal ob mit oder ohne Tageslicht, die Lichtmenge am Arbeitsplatz ist fast stets die gleiche.

Auch in Zukunft mit LEDs von SONARAY

Weitere Umbauten bei der Wirtgen Group sind für die kommenden Jahre geplant. Eines steht jetzt schon fest: Bei Sanierungen wird künftig generell auf LED gesetzt und die Leuchten von SONARAY haben durch ihre vielen Vorteile jetzt schon bewiesen, dass sie das Beleuchtungsmittel der Zukunft sind. Langlebigkeit, Lichtqualität, das Sparen von Stromkosten und die intelligente Lichtsteuerung über Funk – SONARAY hat wieder einmal demonstriert, dass er der richtige Hersteller ist.

Umrüstung des Servicecenters auf LED

Seit April 2015 sind die Quecksilberhochdruck-Dampflampen aufgrund einer EU-Verordnung vom Markt genommen. Für die Umrüstung seines Service-Centers suchte die Wirtgen Group daher nach einem geeigneten LED-Ersatz. Durchgesetzt hat sich SONARAY mit seiner LED Industrielleuchte HIGH BAY Optima. Mit 5.000 Kelvin und einem Abstrahlwinkel von 120° sorgt sie jetzt für angenehme Tageslicht-Atmosphäre im Service-Center.

Langlebigkeit und hohe Leuchtkraft

Hochwertige Komponenten sorgen für eine lange Lebensdauer. Eine hohe Leuchtkraft sowie ein intelligentes Thermomanagement zeichnen die HIGH BAY Optima aus. Eine Neuverkabelung beim Austausch gegen veraltete HQL-/HQI-Leuchten war nicht notwendig, denn beim Einschalten entstehen keine Stromspitzen im relevanten Bereich.

Strom sparen mit der HIGH BAY Optima

Die Wirtgen Group hat insgesamt 54 LED Leuchten installiert. Damit konnte allein schon die ursprüngliche Wattleistung der HQL-Leuchten von 400 auf jetzt 142 Watt je Leuchte deutlich reduziert werden. Uwe Lorscheid, Leitung Instandhaltung bei der Wirtgen Group, ist beeindruckt von dem reduzierten Stromverbrauch: „**Die Einsparungen sind erheblich. Wir gehen von HQL mit 400 Watt plus Verluste durch das Vorschaltgerät auf 142 Watt. Der Verbrauch wird dann durch den Einsatz der Tageslichtsteuerung nochmals erheblich gesenkt. Die Einführung der DIN ISO 50001 (Energiesparmanagement) fordert genau solche Einsparungen von den Unternehmen.**“

Automatische Lichtsteuerung

Der zusätzliche Spareffekt ergibt sich durch die integrierte Tageslichtsteuerung. Denn alle Highbays sind außerdem mit TRILL-Modulen ausgestattet,



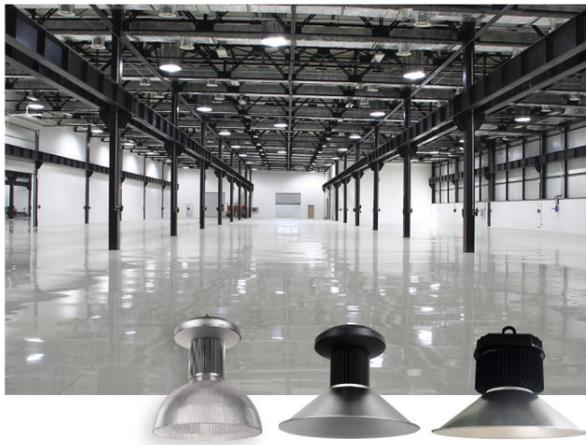


Alle **SONARAY** Produkte auf einen Blick

HIGH BAY

(Vario, Delta, Icebreaker)

Unsere **HIGHBAY** Leuchten sind eine moderne Alternative zu den weitverbreiteten HQL/HQI-Lampen, wie sie vielerorts in der Industrie eingesetzt werden. Die bessere Ausleuchtung sorgt für mehr Sicherheit und Leistungsfähigkeit bei den Mitarbeitern. Von Haus aus sparsamer und wirtschaftlicher lassen sich mit intelligenten Steuerungssystemen weitere Kosteneinsparungen als mit bisher eingesetzter Beleuchtung realisieren.



FLUTER

(Delta)

Die robusten **FLUTER** sind die leistungsstarken LED-Strahler für den Außenbereich. SONARAY hat sie für die Bestrahlung von Wänden, Firmenwerbung, Plakaten etc. entwickelt. Sie verleihen jeder Outdoor-Präsentation die nötige Aufmerksamkeit.

- Große Eingangsbereiche
- 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 Kosteneinsparungen erzielt werden. In moderner Büroumgebung sorgen sie für schönes und gleichmäßiges Licht.



HIGH BAY

(Optima)

Speziell für den industriellen Einsatz konzipiert, wurden in dieser **HIGH BAY** hochwertige und langlebige Komponenten verbaut. Neben den verwendeten Chips für hohe Leuchtkraft zeichnen sich diese Modelle durch ein spezielles Netzteil aus. Dieses überzeugt durch ein intelligentes Thermomanagement mit Selbstschutz und erzeugt beim Einschalten keine Stromspitzen. Somit ist keine Neuverkabelung beim Austausch gegen veraltete HQL-/HQI-Leuchten notwendig.



LIGHTBAR

(Brightscape, Matrix)

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-Betriebsgeräten flexibel ansteuern.

