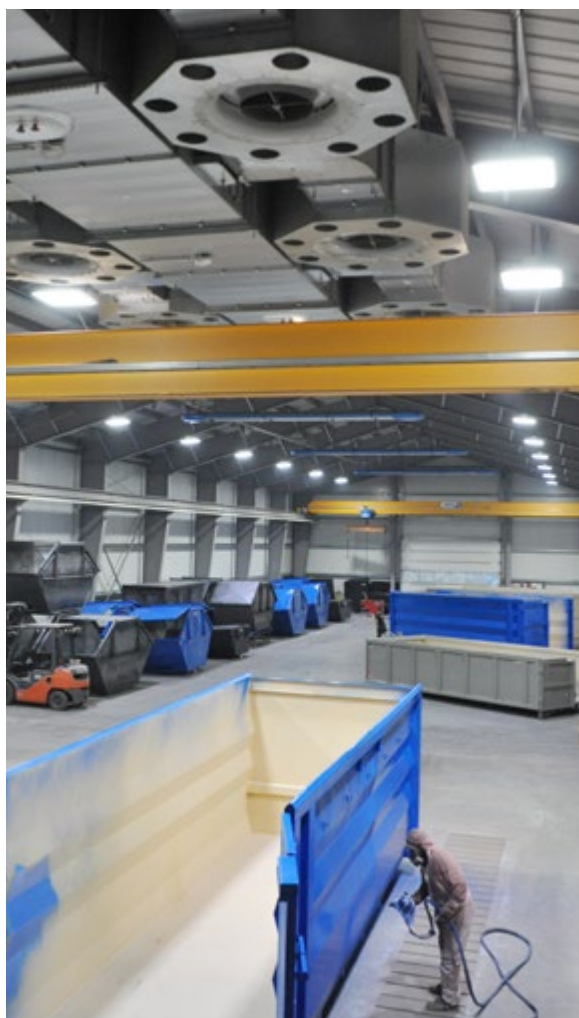




FERRO Apparate- und Behälterbau Eichinger GmbH & Co. KG
Seeshaupter Str. 66B, Penzberg

Eingesetzte AS LED Leuchten
Hallenstrahler HPL



Normgerechte Arbeitsfeld- und eine großflächige, gleichmäßige Hallenbeleuchtung

Seit Ende der 60er Jahre werden in der Seeshaupter Straße 66B in Penzberg Container gefertigt. Durch Um- und Neubauten wurde das Firmengelände im Laufe der Zeit umstrukturiert, an veränderte Produktionsanforderungen und höhere Kapazitäten angepasst. Hochfester Stahl für den Schrottbereich sowie leichtere Container für Mischabfälle werden in mehreren Werkhallen gefertigt.

Der Bau einer neuen Lackier- und Lagerhalle war notwendig, denn das Containergeschäft ist ein positiver Markt, erläutert Geschäftsführer Oliver Riemer. Die Deutschen sind Weltmeister in der Müll- und Abfallverwertung, wegen hoher Recyclingquoten steigt der Bedarf an Containern verschiedener Art und Größe. Die Lieferung für seine mittelständischen Kunden im süddeutschen Raum erfolgt bedarfs- und termingerecht.

Mit der neuen Produktionshalle in einer Größe von 20 x 70 m wurden nun neue Maßstäbe gesetzt, um viel Raum, optimale Arbeitsbedingungen und Flexibilität für die Fabrikation bereitzustellen.

Die 7,60 m hohe Halle ist mit AS Hallenstrahlern der neuesten Generation ausgestattet. 26 HPL Hallenstrahler (057057-850-TX 33) schaffen mit hoher Lichtstrompower von 30.740 Lumen gleichzeitig eine normgerechte Arbeitsfeld- sowie eine großflächige, gleichmäßige Hallenbeleuchtung.

Die Lichtplanung wurde von AS LED Lighting erstellt und weist eine mittlere Beleuchtungsstärke von 522 lx aus.



Resistenz gegen Temperatur und Emissionen

Kernstück der Halle ist die hoch effektive und optisch beeindruckende Entlüftungsanlage über dem Lackierbereich. Diese Top-Lüftung ist erforderlich wegen der Dämpfe, die beim Container-Coating anfallen. In diesem Bereich sind die Hallenstrahler abgependelt, so dass sie eine architektonisch gleichmäßige Ebene mit den Lüftungsaggregaten bilden. (s. Bild unten)

Geschäftsleitung und Mitarbeiter von FERRO sind von der neuen Anlage und den perfekten Lichtverhältnissen begeistert. Mittelfristig ist geplant, auch die anderen Produktionshallen sukzessive auf LED Beleuchtung umzustellen.

Hier einige Leistungsparameter der HPL-Hallenstrahlern unter wirtschaftlichen Aspekten:

- Die hohe Lichtleistung von 30.740 Lumen erfolgt bei einer minimalen Anschlussleistung von 276,5 Watt.
- Im Vergleich zu Quecksilber-Dampfleuchten liegt der Energiebedarf von HPL-Hallenstrahlern gerade mal bei der Hälfte.
- Positiv auf die Rentabilität wirkt sich die äußerst lange Lebensdauer der HPL Hallenstrahler aus: → 120.000 Stunden (L80/B10).
- Die abnehmbaren Netzteile mit Longlifepower bis zu 200.000 Stunden tragen mit dazu bei.
- Die Temperaturrestistenz von -35° bis +55°C prädestiniert die HPL-Strahler für Industriebereiche, in denen es besonders rau und hoch hergeht.

