



DEKO-LIGHT
ELEKTRONIK VERTRIEBS GMBH

TECHNISCHES LICHT



VARIABLE HALLEN- UND INDUSTRIEBELEUCHTUNG

Mit über einem Jahrzehnt Erfahrung in der LED Technik ist DEKO-LIGHT der optimale Partner wenn es um professionelle Planung* und Beleuchtung geht.

Die KapegoLED Pendelleuchte AINARA überzeugt durch eine hohe Lumenausbeute [bis zu 130 lm / W] bei geringem Strombedarf sowie zeitloses Industriedesign. Dadurch ist sie für die unterschiedlichsten Anforderungen in Gewerbe- und Lagerhallen bestens geeignet. Als Zubehör empfiehlt sich der Reflektor mit 90° Abstrahlwinkel.

*Lichttechnische Daten stehen auf unserer Homepage zur Verfügung.

◀ Im Bereich der Produktverpackung werden neben den Standard-Leuchten auch weitere individuelle Flächenleuchten aus eigener Fertigung in Funktion gezeigt – hier ebenfalls mit dem Gedanken, die eigene Leistungsfähigkeit darzustellen.



LICHT NUR DORT, WO MAN ES BRAUCHT

Der Spruch von den Schustern mit den schlechten Schuhen passt auch auf so einige Produktionsstätten im Lichtbereich. Ein Beispiel dafür, wie es auch anders gehen kann, ist die Fertigung der Pillen Group in den Niederlanden: Hier wurde mit den hauseigenen Produkten und entsprechenden Ergänzungen komplett auf LED umgestellt.

Theo Pillen ist der geborene Unternehmer. Wortwörtlich. Denn er wurde in einen metallverarbeitenden Zulieferbetrieb hineingeboren, den seine Eltern vor 60 Jahren gegründet hatten. Und auch im übertragenen Sinn. Denn was er sich vornimmt, setzt der erfindungsreiche Geist mit seinen heute 125 Mitarbeitern an fünf Standorten im niederländischen Gelderland in kürzester Zeit erfolgreich um. Viele Jahrzehnte hatte das mittelständische familiengeführte Unternehmen vorwiegend von der Fabrikation von Gehäusen gelebt, die an die Branchengrößen der Leuchtenindustrie zugeliefert wurden. Mit der Abspaltung der Beleuchtungssparte, die die Auftraggeber im Zuge des Durchbruchs der LED



▲ Im Bürobereich werden viele der eigenen Leuchten gleich mit präsentiert – die Eignung für den Arbeitsplatz wird hier vorgelebt. In die Leuchten können auch akustische Elemente mit eingebaut werden.



► Eine höhere Beleuchtungsstärke und eine gute Farbwiedergabe waren für die Beschichtungsarbeitsplätze gefragt.

Technologie und des wachsenden asiatischen Wettbewerbs vornahm, kam es in der Pillen Group zu einem radikalen Einschnitt. Zu jenem Zeitpunkt war Theo Pillen jedoch bereits des längeren im Gespräch mit der Lobsled Climate Change Consultancy und hatte den Entschluss gefasst, selbst Produzent hochwertiger LED Beleuchtung für die Arbeitswelt zu werden. Designprodukte standen dabei zunächst weit weniger im Fokus als pragmatische Lichtwerkzeuge, die das Licht dort – und wirklich nur dort – hin-

bringen, wo es gebraucht wird. „Das ist der effektivste Weg der Energieeinsparung“, sagt Theo Pillen. „Es macht doch keinen Sinn, eine komplette Halle wahllos mit hohen Lichtstärken zu beleuchten. Das ist Energieverschwendung pur. Wir müssen das Licht auf die Arbeitsplätze konzentrieren, die in der Halle sind. Oder in dem Büroraum.“

Auf neuen Wegen

Theo Pillen schuf eine Synthese aus seinem angestammten Know How in

der Metallverarbeitung und dem tiefen LED Wissen von Lobsled CCC und begann mit der Herstellung von Industrie- und Büroarbeitsplatzbeleuchtung aus einer Kombination individuell gefertigter Metallrahmen und energieeffizienter, blendungsoptimierter LED Panels, die im eigenen Unternehmen produziert werden. „Bei uns ist quasi jede Leuchte eine Sonderkonstruktion“, sagt der Chef der Pillen Group. „Wir konstruieren jedes Produkt mit Blick auf den größtmöglichen Nutzen unserer Auftraggeber.“ Das wird im eige-



◀ An klassischen Industrie-arbeitsplätzen, an denen das Licht aus größeren Höhen kommt, werden Hallen-tiefstrahler von Lobsled eingesetzt, die effizienter und langlebiger als die herkömmliche Lichttechnik sind.

nen Unternehmen vorgelebt. Inzwischen ist die Beleuchtung aller fünf Standorte der Pillen Group in Lichtenvorde auf LED umgerüstet. In den hohen Hallen liefern Highbay-Leuchten (Lobsled) eine angemessene Grundbeleuchtung, während Werkbänke, Kantbänke und andere maschinelle Arbeitsplätze mit exakt auf die Arbeitsflächen ausgerichteten und mit adäquaten Lichtstärken versehenen LED Einzel- oder X-Line-Panels be-

leuchtet werden. Bei letzteren fasst ein großer Metallrahmen mehrere Paneele in linearer Abfolge. „Eine Auswertung der Wirtschaftlichkeit steht noch aus“, sagte Elisabeth Schübler Kemper von Lobsled CCC. „Aber erfahrungsgemäß lässt sich bei der Industriebeleuchtung eine Energieeinsparung von etwa 70 Prozent bei einer Amortisation von weniger als zwei Jahren erzielen.“ Unter der Marke Taglumo, die standardmäßig inzwischen

auch großformative, dekorative LED Panels für die Beleuchtung von Shops, Foyers und anderen repräsentativen Bereichen umfasst, bringt Pillen seine Leuchtenprodukte im Direktvertrieb in den Markt und kann sich bereits auf zahlreiche renommierte Referenzen berufen.

Licht mit Wärmefaktor

Dem Erfindungsgeist von Theo Pillen verdankt das Unternehmen, das auch

ZUVERLÄSSIG · WIRTSCHAFTLICH · WERTIG

Profis für perfektes Licht

► INNOVATIVE LED-LÖSUNGEN FÜR

- Straßen, Wege und Plätze
- Industriehallen und Außenanlagen
- Bahn-technische Anlagen, Gleisfelder, Bahnsteige und Tunnel
- Druckfeste Schaltschränke

► LEUCHTEN UND BETRIEBSMITTEL FÜR DIE INDUSTRIE

- Explosionsgeschützte Ausleuchtungen
- Sicherheitsbeleuchtung



BöSha GmbH & Co. KG
 Industriegebiet Heidberg 21 · D - 59602 Rütten
 Fon +49 2952 97091-0 · Fax +49 2952 97091-150
www.boesha.de · vertrieb@boesha.de



▲ links: Für Maschinenarbeitsplätze wurden jeweils maßgeschneiderte Leuchten angefertigt, die den Arbeitsbereich passend ausleuchten.



▲ rechts: In Standardbereichen konnte auch über die passende Anordnung der verwendeten Panelleuchten in den Systemdecken die passende Beleuchtung bereitgestellt werden.

zu den bekannten Herstellern von Check-Out-Systemen – Kassengebieten in Supermärkten und bei Discountern – zählt, Innovationen wie den multifunktional erweiterbaren Heat Fun. Ursprünglich handelt es sich dabei um ein mit Infrarotheizung versehenes, von der Decke abgependeltes Paneel, das

den Mitarbeitern an den naturgemäß in Türnähe und somit in meist kühler Umgebung platzierten Verkaufskassen Wärme spenden soll. Inzwischen wird der Heat Fun, der um LED Beleuchtung und einen raumakustischen Absorber ergänzt werden kann, gerne an Industrie- und Büroarbeitsplätzen und sogar

im privaten Umfeld eingesetzt. „Wer Energieeinsparung ernst nimmt, heizt nicht länger den ganzen Raum mit unnötig hohen Temperaturen,“ sagt Theo Pillen. „Er bringt die Wärme dorthin, wo sie gebraucht wird.“

Petra Lasar



Ein umfangreiches Knowhow für die Herstellung von Leuchten war die Pillen Group bereits am Markt, mit Elisabeth Schübler Kemper und Lobsled CCC hat Theo Pillen dann auch das entsprechende Wissen um den elektronischen Baustein LED und die Steuerung dazu gewonnen. Die Zusammenarbeit hat sich für die Entwicklung von Produkten und für die Bearbeitung von Beleuchtungs-Projekten bewährt.

light|ing|technology

systems :: components :: devices

Messe Essen
10.–12. Okt 2017

Internationale Fachmesse
und anwenderbezogene
Workshops
„Future Lighting“

Für die Macher des Lichts

Die neue Plattform für Systeme,
Komponenten und Bauelemente
moderner Beleuchtungstechnologien

Fordern Sie ausführliche Unterlagen an!
www.lighting-technology.com



Veranstalter:
untitled exhibitions gmbh
lighting@untitledexhibitions.com
Tel.: +49 711 217267 17