



Arbeitnehmerschutz geht alle an

ALTERNSGERECHTES ARBEITEN

23

Menschen allen Alters arbeiten zusammen

INNOVATIONEN

28

Glasplatten rückenschonend manipulieren

INDUSTRIE 4.0

37

Neue Weiterbildungskonzepte ante portas

Innovationen für mehr Sicherheit und Gesundheit

Anregungen aus der Praxis oder innovative Entwicklungsingenieurinnen und -ingenieure bringen immer wieder Produktinnovationen hervor, die ein Mehr an Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit bieten.



Die Leuchtenlifte gibt es in verschiedenen Ausführungen mit Lifthöhen bis 30 Meter und einer Tragkraft bis 1.000 Kilogramm.

Liftsysteme schaffen größtmögliche Sicherheit bei Wartungsarbeiten

Mit Leuchtenliften lassen sich Reinigungs- und Wartungsarbeiten an hoch hängenden Leuchten wesentlich sicherer gestalten.

In großen Industriehallen, aber auch in vielen Bürogebäuden stellt die Wartung der in luftigen Höhen angebrachten Beleuchtungskörper ein nicht zu unterschätzendes Sicherheitsrisiko dar: Mit Steigern, Leitern oder Gerüsten muss in große Höhen vorgedrungen werden, um Reinigungstätigkeiten vorzunehmen oder Leuchtmittel auszutauschen. Oft bedarf es auch entsprechender Vorarbeiten, weil der Raum unterhalb der Leuchten erst freigeräumt werden muss, oder weil Leuchten über Stiegenaufgängen montiert sind. Zudem muss für

eine ausreichende Abschränkung des Arbeitsbereiches am Boden gesorgt werden.

Dieses Problems hat sich die Wiener Firma Reel Tech bereits 2008 angenommen und schrittweise ein aus mehreren Modellreihen bestehendes Programm von Leuchtenliften entwickelt. Die über Fernbedienungen steuerbaren Reel Tech-Leuchtenlifte erlauben es, einzelne Leuchten oder auch Beleuchtungsgruppen in ungefährliche Arbeitshöhen abzusenken und nach den erfolgten Wartungsarbeiten wieder in die gewohnte Höhe zu bringen. Reel Tech fertigt Lifte mit einer Tragkraft zwischen einem und 1.000 Kilogramm, die maximale Lifthöhe beträgt 30 Meter. Mittlerweile sind europaweit über 15.000 Reel Tech-Leuchtenlifte installiert. Natürlich können die Lifte auch für vergleichbare Aufgaben genutzt werden: Die Wartung von Überwachungskameras, Rauchmeldern, in der Höhe angebrachten Audio- und Videokomponenten (Lautsprecher, Screens) oder Netzwerk-Hotspots lässt sich mithilfe der Lifte ebenfalls deutlich vereinfachen. Interessant sind die Lifte nach Aussage von Reel Tech beispielsweise auch bei Leuchtreklame-Systemen, weil sie wesentlich schneller und gefahrloser an wechselnde Inhalte angepasst werden können.

Reel Tech vermag bereits auf eine Reihe von Referenzkunden zu verweisen, welche die Leuchtenlifte aus unterschiedlichen Motiven angeschafft haben:

Zum Beispiel wurde beim europaweit tätigen Hersteller von Glasverpackungen Vetropack die LED-Beleuchtung der Halle „Kaltes Ende“ – hier erfolgen Sortierung, Qualitätssicherung und Verpackung – mit Liften ausgestattet. Durch die dichte Verbauung, hohe Betriebsbewegungen und einen durchgehenden Schichtbetrieb wäre es mit hohem Risiko verbunden bzw. konventionell kaum möglich, während des Betriebs die Leuchten zu reinigen oder defekte Leuchtmittel zu tauschen. Am neuen Hauptbahnhof der ÖBB in Wien sorgen Reel Tech-Lifte dafür, dass Leuchten, Werbe-



Bei Vetropack können in der Halle „Kaltes Ende“ Wartungsarbeiten an den Leuchten bei laufendem Betrieb vorgenommen werden.

banner oder saisonale Dekoration für Wartungs-, Tausch- und Reinigungsarbeiten von der Hallendecke bis in Bodennähe abgesenkt werden können. Dies ist bei Bedarf jederzeit ohne Risiko und ohne größere Betriebsstörungen möglich. Beim Hauptbahnhof war ein zusätzliches Argument für die Leuchtenlifte, dass sich die umfangreichen Vorarbeiten für konventionelle Aufstiegshilfen (Planung, Organisation von Fachpersonal und Hebebühne, Absperrmaßnahmen etc.) teilweise einsparen ließen.

Nähere Informationen unter:
www.reeltech.eu