

Presse Press

München, 18. Oktober 2017

Premiere für aktiv leuchtende Arbeitsbekleidung

Osram präsentiert erste Serienprodukte im Bereich textile Beleuchtung

Osram hat gemeinsam mit uvex seine ersten Produkte für textile Beleuchtung zur Serienreife gebracht. uvex präsentiert auf der internationalen Fachmesse für Arbeitsschutz Warnwesten sowie eine Softshelljacke, die mit aktiver LED-Beleuchtung von Osram ausgestattet sind. Die textile Beleuchtung ist in die Sicherheitsbekleidung eingearbeitet und sorgt für mehr Sichtbarkeit und damit Sicherheit im Arbeitsalltag, beispielsweise auf Baustellen oder im Straßenverkehr.

Die Lichtmodule funktionieren auf LED-Basis und sind fest in die Bekleidung integriert. Die Module werden über einen USB-Anschluss von einem Akku mit Strom versorgt. Der entscheidende Vorteil der neuen Technik: Reflektorstreifen auf herkömmlicher Arbeitskleidung reflektieren einfallendes Licht lediglich, während die Lichtmodule für eine aktive Beleuchtung zu jeder Zeit sorgen und damit die Sicherheit bei Arbeiten im Dunkeln und bei schlechten Sichtverhältnissen erhöhen. Die Bekleidung kann samt der integrierten Lichtleiter in der Waschmaschine gewaschen werden. Die internationale Fachmesse für Arbeitsschutz A+A, auf der der Vorreiter für Schutzkleidung uvex die innovativen Produkte erstmals dem Fachpublikum präsentiert, findet vom 17. - 20. Oktober in Düsseldorf statt.

[Die Lichtmodule wurden bereits im vergangenen Jahr unter Extrembedingungen auf knapp 3000 Metern Höhe bei einem Eishockeyspiel auf der Zugspitze getestet.](#) Im nächsten Schritt plant Osram Lichtmodule mit Sensorik zu verknüpfen: Damit können zukünftig verschiedene Anwendungen mit Hilfe einer App gesteuert werden. Denkbar ist beispielsweise Sportbekleidung, die über die Lichtleiter den Träger vor einem zu hohen Puls warnt oder eine Fahrradjacke mit integriertem „Bremslicht“.



Bild: uvex

LED-Lichtmodule sorgen für besser Sichtbarkeit und mehr Sicherheit bei Arbeiten im Dunkeln.

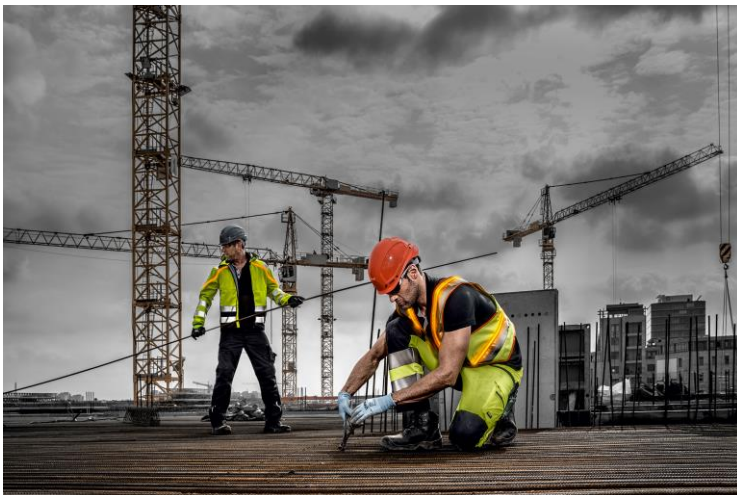


Bild: uvex

Durch die aktiv leuchtende Bekleidung sind Personen bei schlechten Sichtverhältnissen deutlich besser sichtbar.

PRESSEKONTAKT

Susanne Enninger

Tel. +49 89 6213 - 3996

E-mail: s.enninger@osram.com

ÜBER OSRAM

OSRAM, mit Hauptsitz in München, ist ein weltweit führender Lichthersteller mit einer rund 100-jährigen Geschichte. Das Produktportfolio beinhaltet High-Tech-Anwendungen auf der Basis halbleiterbasierter Technologien wie Infrarot oder Laser. Die Produkte kommen in verschiedensten Anwendungen von Virtual Reality über autonomes Fahren oder Handys bis hin zu vernetzten intelligenten Beleuchtungslösungen in Gebäuden und Städten zum Einsatz. Im Bereich Fahrzeug-Lichttechnik ist das Unternehmen globaler Technologie- und Marktführer. OSRAM beschäftigte Ende des Geschäftsjahres 2016 (per 30. September) in den fortgeführten Geschäftsbereichen (ohne Ledvance) weltweit rund 24.600 Mitarbeiter und erzielte in diesem Geschäftsjahr einen Umsatz von knapp 3,8 Milliarden Euro. Das Unternehmen ist an den Börsen in Frankfurt am Main und München notiert unter der WKN: LED 400 (Börsenkürzel: OSR). Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.osram.de.