



Agritechnica 2019: Smart Worklight System von HELLA erhöht Sicherheit und Komfort beim Einsatz von Land- und Baumaschinen

Intelligentes Beleuchtungssystem von HELLA für DLG-Preis „Systems & Components Trophy – Engineers‘ Choice“ nominiert

Lippstadt, 10. Oktober 2019. Das „Smart Worklight System“ des Licht- und Elektronikexperten HELLA wurde für den DLG-Preis „Systems & Components Trophy – Engineers‘ Choice“ nominiert. Der Preis wird in diesem Jahr durch die DLG erstmals vergeben. Das von HELLA neu entwickelte Beleuchtungssystem für Land- und Baumaschinen überzeugt nicht nur durch einfache Installation und seinen modularen Aufbau, sondern vor allem auch durch geringeren Lichtsmog und Stromverbrauch. Dadurch dass sowohl jeder Arbeitsscheinwerfer als auch jede einzelne LED unabhängig ohne eigenen Kabelbaum ansteuerbar sind, kann erstmals individuell auf bestimmte Arbeits- oder Fahrsituationen eingegangen werden. In der Praxis bedeutet dies eine erhebliche Verbesserung der Arbeitssicherheit beim Einsatz von Land- und Baumaschinen sowie deutlich mehr Komfort für den Maschinenführer.

Das innovative Beleuchtungssystem von HELLA ermöglicht es, die Scheinwerfer über die Fahrzeugintelligenz zu steuern, ohne dass für den Kunden neue Kabelbäume oder Änderungen in den bestehenden Kabelbäumen erforderlich sind. Dabei kommuniziert das neue zum Patent angemeldete Gateway von HELLA mit dem bestehenden User Interface der Maschine über CAN- oder LIN-BUS und gibt Kommandos an die HELLA Scheinwerfer weiter. Dadurch können Hersteller optionale Lichtpakete anbieten, ohne die Fahrzeugarchitektur verändern zu müssen. Somit ist es auch bei Neuentwicklungen nicht mehr notwendig, für jeden Arbeitsscheinwerfer oder jede Arbeitsscheinwerfergruppe, die individuell angesteuert werden soll, einen eigenen Kabelbaum bzw. Stromkreis vorzusehen. Dies ermöglicht eine deutlich vereinfachte Architektur.



In Verbindung mit einer Objekterkennung eröffnet das System zudem zahlreiche neue Anwendungsfälle. Auf erkannte Personen oder Hindernisse kann gezielt mittels Licht reagiert werden. Unter Zuhilfenahme eines Lichtreferenzsensors lässt sich beispielsweise die Selbstblendung durch Staub oder Anbaugeräte für den Fahrer minimieren, indem einzelne Segmente individuell abgedimmt werden. Mit einer Eye Tracking Kamera kann das Licht zudem immer optimal und automatisch auf den Fahrer abgestimmt werden, da diese die Blickrichtung des Fahrers verfolgt. Die „Line of Sight“ wird dann stets voll beleuchtet, wohingegen der Rest des Blickfeldes abdimmt wird. Durch bedarfsorientierte Nutzung der Lichtressourcen lassen sich außerdem Energieverbrauch und Lichtsmog deutlich reduzieren. Dadurch werden nachtaktive Tiere weniger gestört und das natürliche Ökosystem im Gleichgewicht gehalten.

Die Preisverleihung der „Systems & Components Trophy – Engineers‘ Choice“ findet am 10. November 2019, von 17:00 bis 18:00 Uhr in der Future Lounge der Systems & Components (Halle 17, G 01) in Hannover statt. Im Gegensatz zum Agritechnica Award, bei dem komplette Maschinen ausgezeichnet werden, richtet sich dieser Preis an Komponentenhersteller. Eine Jury aus Entwicklungsingenieuren der auf der Agritechnica ausstellenden Landtechnikunternehmen entscheidet dabei im Zuge eines Online-Votings über die drei bestplatzierten Unternehmen.

Hinweis: Diesen Text sowie passendes Bildmaterial finden Sie auch in unserer Pressedatenbank unter: www.hella.de/presse

HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt: HELLA ist ein börsennotiertes, global aufgestelltes Familienunternehmen mit über 125 Standorten in rund 35 Ländern. Mit einem Umsatz von 7,0 Milliarden Euro im Geschäftsjahr 2018/2019 sowie 39.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zählt HELLA zu den führenden Automobilzulieferern. Spezialisiert auf innovative Lichtsysteme und Fahrzeugelektronik ist HELLA seit mehr als hundert Jahren ein wichtiger Partner der Automobilindustrie sowie des Aftermarket. Darüber hinaus entwickelt, fertigt und vertreibt HELLA im Segment Special Applications Licht- und Elektronikprodukte für Spezialfahrzeuge.

PRESSEMITTEILUNG



Weitere Informationen erhalten Sie von:

Dr. Markus Richter
Unternehmenssprecher
HELLA GmbH & Co. KGaA
Rixbecker Straße 75
59552 Lippstadt
Deutschland
Tel.: +49 (0)2941 38-7545
Fax: +49 (0)2941 38-477545
Markus.Richter@hella.com
www.hella.com