

07.12.2021

PRESSE-INFORMATION

SMART AgLIGHT revolutioniert das Arbeitslicht

Reichhardt bringt erstmalig einzigartiges intelligentes Arbeitslicht-System

Hungen: SMART AgLIGHT von Reichhardt ist ein intelligentes Arbeitslicht-System. Erstmals kann das Licht durch individuelle Ansteuerung und Vernetzung der Streuscheiben der Arbeitsscheinwerfer stufenlos für die Fern- und Nahfeldausleuchtung gezielt verteilt werden und eine stets optimale Ausleuchtung des gesamten Arbeitsbereiches bewirken. Exakte, speicherbare Lichtprofile, angepasst an Gerätekombinationen und Einsatzbedingungen werden über ISO-VT und mobile Endgeräte bedient. SMART AgLIGHT wurde in Kooperation mit der BHTronik GmbH entwickelt.

Teilbereiche der Streuscheibe sind mit Flüssigkristallpolymer beschichtet. Diese werden individuell vernetzt und angesteuert und sorgen damit stufenlos für eine gezielte Bündelung bzw. Streuung des Lichtes. Der Wechsel zwischen Fern- und Nahfeldausleuchtung erfolgt stufenlos innerhalb von Millisekunden. Verschleiß durch aufwendige Mechanik entfällt. Das bringt exakte, speicherbare Lichtprofile für alle Gerätekombinationen und Einsatzbedingungen. Modernste Lichttechnik erlaubt darüber hinaus auch eine stufenlose Anpassung der Lichtstärke.

Andreas Reichhardt, der geschäftsführende Gesellschafter ist überzeugt: „Durch die Vernetzung von Fahrzeug und Anbaugerät können Arbeitsbereiche gezielt ausgeleuchtet werden. Beim Wechsel des Anbaugerätes ändert sich das Lichtprofil automatisch. Drahtlose M2M-Kommunikation lässt die Lichtprofile mehrerer Fahrzeuge ineinandergreifen. SMART AgLIGHT vermeidet damit direkte und indirekte Blendwirkung und sorgt jederzeit für perfekte Lichtverhältnisse mit allen Vorteilen für Mensch, Maschine und Umwelt“

ISOBUS-kompatibel erfolgt die Bedienung über ein ISO-VT sowie drahtlos über mobile Endgeräte und ist damit offen für Apps und weitere Funktionalitäten.

SMART AgLIGHT verfügt über eine kompakte Bauweise und ist einfach an jedem Fahrzeug und auch am Anbaugerät zu montieren. Separate Scheinwerfer für Nah- und Fernausleuchtung entfallen. Das neue Arbeitslicht-System von Reichhardt ist damit jederzeit für Fahrzeughersteller integrierbar.

Pressekontakt:

REICHHARDT GmbH Steuerungstechnik, Hofgut Ringelshausen, 35410 Hungen
Andrea Reichhardt, Mag. (FH), Marketing & Kommunikation, Telefon: +49(0)6043/9645-15,
andrea.reichhardt@reichhardt.com www.reichhardt.com

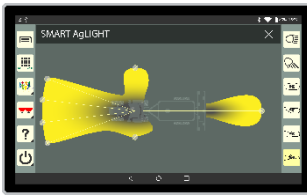
REICHHARDT im Überblick

Seit über 35 Jahren entwickelt REICHHARDT für die Landtechnik, die Baumaschinenindustrie und den Kommunalsektor innovative elektronische Lösungen in die Serienfertigung des Maschinenherstellers. Das Unternehmen ist bekannt als Smart Farming Partner für automatisiertes Fahren mit höchster Präzision bei Fahrzeugen und Anbaugeräten. ISOBUS-kompatibel helfen unsere Produkte nachhaltig und kosteneffizient den Fahrzeugpool auf Landwirtschaft 4.0 nachzurüsten. Das Familienunternehmen aus Hessen ist daher der geeignete Ansprechpartner für jede Betriebsgröße. Das Tochterunternehmen in USA betreut Nord- und Südamerika sowie Australien. An drei Standorten werden rund 120 Mitarbeiter beschäftigt. Für weitere Informationen über REICHHARDT besuchen Sie unsere Website.

BHTronik im Überblick

BHTronik hat sich auf die Entwicklung und Fertigung von Elektronikprodukten für Landmaschinen und Baumaschinen spezialisiert. Dabei können wir auf über 10 Jahre Erfahrung in den unterschiedlichsten Bereichen wie Entwicklung, Fertigung und Projektierung verweisen. Die gesamte Hardware-Software- und Mechanik-Entwicklung kommt aus dem eigenen Hause und wird durch hochqualifizierte Mitarbeiter durchgeführt. Die Schwerpunkte der Produkte liegen im Bereich: Zentralelektronik, Steuergeräte, Motorregelungen, Telemetrie Module, Anzeige und Bedienteile und LED-Beleuchtungen. Im Mittelpunkt steht dabei immer der Leitgedanke e-solutions all inclusive". Für weitere Informationen über BHTronik besuchen Sie unsere Webseite www.bhtronik.de

Bilder:



SMART AgLIGHT_Pressebild.jpg

Exakte, speicherbare Lichtprofile, angepasst an Gerätekombinationen und Einsatzbedingungen werden in SMART AgLIGHT über ISO-VT und mobile Endgeräte bedient



SMART AgLIGHT_Montage.jpg

SMART AgLIGHT verfügt über eine kompakte Bauweise und ist einfach an jedem Fahrzeug und auch am Anbaugerät zu montieren. Das neue Arbeitslicht-System von Reichhardt ist damit jederzeit für Fahrzeughersteller integrierbar.