



## **HELLA: Hohe Standards aus der Automobilindustrie für die Landtechnik nutzen**

- **Arbeitsscheinwerfer und Co. überzeugen mit Energieeffizienz, Sicherheit und Komfort**
- **Kundenfreundliche Umrüstungsmöglichkeiten von Halogen auf LED**
- **Smart CAB: Zukunftskabine aus Gemeinschaftsentwicklung**

**Lippstadt, 18. August 2017.** Der Licht- und Elektronikspezialist HELLA überträgt zentrale Themen aus der Automobilindustrie gezielt auf die Landwirtschaft. Enge Zeitfenster bei Saat und Ernte machen es hier oft erforderlich, die Arbeiten auch nach Einbruch der Dunkelheit fortzusetzen. Die optimale Beleuchtung der Landmaschinen ist eine Voraussetzung für gute Arbeitsergebnisse, hohe Energieeffizienz, maximale Sicherheit im Feld und auf der Straße sowie komfortables und ermüdungsarmes Arbeiten.

Dank der Erstausrüstungs-Kompetenz von HELLA lässt sich neue Landtechnik von Beginn an optimal ausstatten. Dafür bietet das Unternehmen eine umfassende Produktpalette, zu der jetzt als Neuheit neben dem blendfreien **ZEROGLARE** System, den Q90 compact LEDs und dem Power Beam 1800 compact aus der Thermo Pro-Serie auch der leistungsstärkste Arbeitsscheinwerfer Ultra Beam gehört.

### **ZEROGLARE: Perfektes Sehen ohne Blendwirkung**

Der LED-Arbeitsscheinwerfer RokLUME 380 bietet mit 7.800 Lumen doppelt so viel Licht wie vergleichbare Xenon-Scheinwerfer. Er wurde für härteste Einsatzbedingungen entwickelt: Neben der Abschlusscheibe aus bruchfestem Polycarbonat ist das Aluminiumgehäuse mit einer NanoSafe Beschichtung überzogen. Damit ist der Scheinwerfer besonders gut gegen äußere mechanische Einflüsse wie Steinschläge, Wasser und Salz geschützt. Ein weiteres Plus: Neben den Standardlichtverteilungen für Nahfeld- und Fernausleuchtung ist der Arbeitsscheinwerfer auch in der blendfreien Ausleuchtungsvariante **ZEROGLARE** verfügbar. Das System projiziert das Licht der



LEDs gezielt auf den Bereich vor dem Fahrzeug, sodass eine sehr scharfe Hell-Dunkel-Grenze erzeugt wird. Auf diese Weise wird der Fahrer des entgegenkommenden Fahrzeugs nicht geblendet.

## **Thermo Pro: Innovatives Kunststoffmaterial für hohe Korrosionsbeständigkeit**

Mit der Kunststoffserie Thermo Pro hat HELLA eine neue Technologie in den Markt gebracht. Neben dem bereits bekannten LED Arbeitsscheinwerfer Q90 compact ist nun auch der Power Beam 1800 compact mit dem speziellen Kunststoffmaterial ausgestattet. Dieses zeichnet sich durch vergleichbare Wärmeleiteigenschaften wie Aluminium und eine besondere Robustheit aus. Daneben eignen sich beide Scheinwerfer dank ihrer kompakten Bauform ideal für den Anbau im Front- und Heckbereich von Erntemaschinen. Speziell entwickelte Multi-Facettenreflektoren sorgen für eine homogene Verteilung des Lichts über den Arbeitsbereich, die zusammen mit der dem Tageslicht ähnlichen Farbtemperatur von 6.500° Kelvin für die Fahrer einen deutlich höheren Arbeitskomfort ermöglicht. Die LED-Technologie macht die Scheinwerfer deutlich effizienter, wodurch sie gerade einmal ein Drittel der Energie benötigen, die übliche Halogenscheinwerfer verbrauchen würden.

## **Der leistungsstärkste Ultra Beam aller Zeiten**

Mit dem Ultra Beam LED Gen. II präsentiert HELLA darüber hinaus den leistungsstärksten Arbeitsscheinwerfer der Ultra Beam Reihe. Die im Vergleich zu der Vorläufergeneration mit jetzt 4.000 Lumen verdoppelte Lichtleistung bedeutet, dass die LEDs selbst die Leistung von Xenon-Scheinwerfern übertreffen können. Zu den weiteren Vorzügen gehören die Langlebigkeit, die Wartungsfreiheit, das hochwertig beschichtete Aluminiumgehäuse und die tageslichtähnliche Lichtfarbe. Diese beugt Ermüdungserscheinungen vor und sorgt damit für ein angenehmeres Arbeiten auch bei Nacht.



## **Spezifische Lösungen für die Kunden**

Auf Basis von mehr als 100 Jahren Erfahrung in der automobilen Ausrüstung treibt HELLA die Entwicklung der Lichttechnik bei Landmaschinen kontinuierlich voran, denn auch hier kommt fortschrittlichen Beleuchtungskonzepten und einem modernen Design eine immer größere Bedeutung zu. Vor diesem Hintergrund setzt HELLA auf maßgeschneiderte, kundenspezifische Lösungen sowie LED-Technologie. Gegenüber der herkömmlichen Halogen-Lichtquelle ermöglichen LEDs nicht nur eine bessere Beleuchtung und eine niedrigere Leistungsaufnahme, sondern auch größere Gestaltungsfreiräume bei markenspezifischen Fahrzeugdesigns. Kunden profitieren damit einerseits von der Erstausrüstungs-Kompetenz von HELLA, können andererseits aber auch ihren bestehenden Maschinenpark ganz einfach auf LEDs umrüsten.

## **Thermo Management im Fokus**

Die steigenden Anforderungen an die Arbeitsqualität im Feld und der immer dichtere Straßenverkehr verlangen einen ‚kühlen Kopf‘. Entsprechend kommen heute in der weitaus überwiegenden Zahl aller neu zugelassenen Fahrzeuge Klimaanlage zum Einsatz. HELLA unterstützt Hersteller von Landmaschinen in diesem schnell wachsenden Segment unter anderem mit hilfreichen Grundlagenwissen und wertvollen Praxistipps zu dem Aufbau und der Funktion von Klimaanlage sowie mit Hinweisen zur Fehlersuche und -behebung.

## **Blick in die Zukunft: Smart CAB**

Mit dem Ziel, seriennahe Innovationen in gemeinsamen Projekten zu bündeln und die Potenziale effizienter Systemintegration aufzuzeigen, hat HELLA in Zusammenarbeit mit weiteren namhaften Zulieferern und renommierten Wissenschaftlern im Jahr 2014 das CAB Concept Cluster gegründet.



Das Cluster fokussiert auf Hersteller von Baumaschinen, Landmaschinen sowie Flurförderzeugen. Mit der Genius CAB wurde auf der bauma 2016 anhand einer Radlader-Kabine dargestellt, wie eine kundenneutrale Plattform Innovation und Kundenmehrwert bündeln kann. Auf der Agritechnica präsentiert das Cluster sein neuestes Projekt, die Smart CAB. Auf Basis einer Multifunktionskabine für selbstfahrende Erntemaschinen zeigen die integrierten Innovationen, wie sich die Bedürfnisse der Landtechnikbranche heute und in Zukunft beantworten lassen. HELLA hat sich mit verschiedenen Innovationen in die Entwicklung eingebracht, die auf der Agritechnica am Concept Cluster Gemeinschaftsstand präsentiert werden (Halle 17 Stand D53).

**Hinweis:**

Diesen Text sowie passendes Bildmaterial finden Sie auch in unserer Pressedatenbank unter: [www.hella.de/presse](http://www.hella.de/presse)

**HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt:** HELLA ist ein global aufgestelltes, börsennotiertes Familienunternehmen mit etwa 38.000 Beschäftigten an mehr als 125 Standorten in rund 35 Ländern. Der HELLA Konzern entwickelt und fertigt für die Automobilindustrie Produkte für Lichttechnik und Elektronik und verfügt weiterhin über eine der größten Handelsorganisationen für Kfz-Teile, Zubehör, Diagnose und Serviceleistungen in Europa. Mit fast 7.000 Beschäftigten in Forschung und Entwicklung zählt HELLA zu den wesentlichen Innovationstreibern im Markt. Darüber hinaus gehört HELLA zu den Top 40 der weltweiten Automobilzulieferer sowie zu den 100 größten deutschen Industrieunternehmen und hat im Geschäftsjahr 2016/2017 einen vorläufigen Umsatz in Höhe von rund 6,6 Milliarden Euro erzielt.

**Weitere Informationen erhalten Sie von:**

Dr. Markus Richter  
Unternehmenssprecher  
HELLA KGaA Hueck & Co.  
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](http://www.hella.com)