

MEKRA Lang - Pressemitteilung IAA

Digitale SichtSysteme revolutionieren Ergonomie und Effizienz bei Lastkraftwagen

Die MEKRA Lang GmbH & Co. KG ist weltweit führender Hersteller von Sichtsystemen für Nutzfahrzeuge.

Auf der IAA 2018 präsentiert MEKRA Lang ein digitales SichtSystem (Digital VisionSystem) bei dem unsere langjährige Expertise in der Realisierung von einzigartigen Spiegelsystemen auf die Gestaltung digitaler SichtSysteme angewendet wird. Das von MEKRA Lang entwickelte Digital VisionSystem (DVS) setzt einen neuen Standard für Sicht im Nutzfahrzeug und geht 2019 im neuen Actros von Mercedes-Benz in Serie. „Die langjährige Zusammenarbeit mit Mercedes-Benz hat diesen Durchbruch möglich gemacht und damit zur ersten Anwendung eines digitalen Spiegellersatzsystems in Serie geführt.“ erklärt Dr. Werner Lang, Geschäftsführer von MEKRA Lang.

Das DVS ersetzt die beiden großen Spiegel durch aerodynamisch optimierte Kameraflügel außen an der Fahrzeugkabine. Dadurch wird der Luftwiderstand reduziert und der Kraftstoffverbrauch sinkt um bis zu zwei Prozent. Die hochwertige Optik und die eigens für Lastkraftwagen angepasste Bildverarbeitungs-Software sorgt für eine optimale Bilddarstellung in allen Fahrsituationen und Umgebungsbedingungen. Die funktionale Absicherung dieses digitalen SichtSystems garantiert dem Fahrer eine verlässliche Funktionalität durch Selbstüberwachung bei Hard- und Software.

Dem Fahrer wird 60 mal pro Sekunde und in Echtzeit das Bild der Kameras auf den hochauflösenden Monitoren der Firma Bosch in der Fahrerkabine angezeigt. Die Monitore sind dabei derart in der Kabine angebracht, dass die direkte Sicht und damit die Sicherheit beim Fahren wesentlich verbessert werden. Je nach Situation passt das System die Darstellung auf den Bildschirmen an und bietet dem Fahrer eine dynamische Sicht bei Vorwärtsfahrt, eine optimierte Sicht bei Rückwärtsfahrt sowie eine Vielzahl weiterer Funktionen, die das Fahren erleichtern.

Als Technologieführer ist es unsere Mission den Markt zu revolutionieren und dazu beizutragen den Straßenverkehr für alle sicherer zu machen. MEKRA Lang präsentiert mit dem neuen digitalen SichtSystem (Digital VisionSystem) eine optimale Plattformlösung für Nutzfahrzeuge, die sich universell einsetzen und adaptieren lässt. Unsere neue Kameraplattform und die Displays von BOSCH bieten in allen Bereichen der elektronischen Sichterweiterung Lösungen für bestmögliche Sicht und Sicherheit in allen Alltagssituationen.

MEKRA Lang, wir setzen den Standard für die nächste Dimension der indirekten Sicht.

Lernen Sie mehr über MEKRA Lang und die Zukunft der indirekten Sicht in unserem Messefilm:

<https://youtu.be/pSBQ7qGgAQE>

Lernen Sie mehr über MEKRA Lang und „Die Sicht der Dinge. MEKRA Lang und das Ordnungsamt“:

<https://youtu.be/Z4MqkkFJBjs>