
LED-Technik für Lkw-Wiegesysteme

Das Gewicht stets im Blick

Windischeschenbach, 03.08.2021

Mit smarter LED-Technik macht Microsyst Wiegesysteme für Lastwagen noch funktionaler. Ein Plus an Sicherheit, Zeitersparnis, mehr Komfort und Bedienfreundlichkeit lassen sich durch kontrastreiche und leicht ablesbare LED-Gewichtsanzeigen erzielen.

Ampelfunktion für effiziente Abläufe, optische Warnsignale gegen Überladung

Ob Unter- oder Überflurwaage, Achslast oder Radlast, kompakt, mobil oder festverbaut – Microsyst-Anzeigen passen sich an das Datenprotokoll der Waage an und kommunizieren so problemlos und herstellerübergreifend mit jedem Wiegesystem. Die Anbindung erfolgt über vorhandene industrielle Schnittstellen. Sieben-Farben-Spektrum in Kombination mit variabler Anzeigen- und Zeichenhöhe sowie ein- oder mehrzeiliger Darstellung sorgen für schnell erfassbare Informationen zur Lademenge in Echtzeit. Zeichen, Symbole oder eine Ampelfunktion sowie automatische Warnsignale durch Blinken, beispielsweise bei Überladung, lassen sich mithilfe der Anzeigensoftware intuitiv einfügen. Da die Anzeigen komplett als Matrixanzeigen ausgeführt sind, ist eine einfache Änderung der Gewichtseinheiten – von Kilogramm zu Tonnen oder Pfund – jederzeit gewährleistet.

Integrierter Helligkeitssensor meistert Sonne, Regen, Staub uvm.

Selbst für weitläufige Areale bieten sich LED-Anzeigen dank problemfreier Ablesbarkeit aus bis zu 100 Metern Entfernung und breitem Betrachtungswinkel an. Möglich machen das kontrastreiche Leuchtdioden sowie ein integrierter Helligkeitssensor. Letzterer ist vor allem auch im Outdoorbereich unersetzlich, um konstante Ablesebedingungen bei Sonne, Niederschlag, Dämmerung oder Staubaufkommen sicherzustellen. Staub oder hohe Vibrationen bremsen die Anzeigesysteme für Waagen nicht aus: Spezielle Dichtungen sowie die lüfterlose und wartungsfreie Technik halten auch rauen Einsatzbedingungen problemlos stand, eine optionale vibrationsgeschützte Befestigung ist vorbereitet. Auf Kundenwunsch kann Microsyst, zum Beispiel für hygienisch sensible Bereiche, auch Anzeigengehäuse aus Edelstahl liefern. Das Standardgehäuse besteht aus leichten, aber robusten Aluminiumprofilen. Die Befestigung an Wand, Decke oder Masten genügt allen erdenklichen Einsatzszenarien – so haben Betreiber, Verlader und Fahrer das Gewicht stets im Blick.

Für Rückfragen: Vera Lehmann
Marketing
microSYST Systemelectronic GmbH
marketing@microsyst.de

Über die microSYST Systemelectronic GmbH

Gegründet im Jahr 1985 befasst sich das Unternehmen mit Sitz in Weiden i. d. Opf. seit nunmehr 30 Jahren mit der Entwicklung, Herstellung sowie dem Vertrieb von LED-Anzeigesystemen. Das umfassende Know-how in der LED-Technik geht bis auf die frühen Entwicklungen im eigenen Haus zurück. Dieser ausgeprägte Pioniergeist ist bis heute tief im Unternehmen verankert. Mit Zukunftsdenken und Umweltbewusstsein verschreibt sich microSYST auch zukünftig der LED-Technik unter den Grundsätzen

- *Know-how ab der ersten Stunde*
- *Individuelle Entwicklung und Produktion*
- *Angepasste Systeme mit einzigartiger Optik*
- *Regional nachhaltig und effizient*