



Samoter-Innovationspreis für aktive Personenerfassung

● LIEBHERR

Liebherr wird auf der Samoter insgesamt vier Radlader präsentieren. Darunter auch den 32.600 kg schweren L 586 XPower, den größten Radlader der Gruppe. Ein Gewinner des Samoter-Innovationspreises in der Kategorie Radlader ist am Heck dieses Exponats installiert: die aktive Personenerfassung von Liebherr. Dieses Assistenzsystem erhöht die Sicherheit bei der Bedienung des Radladers durch automatische Warnung auf dem Display und akustische Signale vor Gefahren im Heckbereich.

Eine Besonderheit dieses Systems ist, dass es selbstständig zwischen Personen und Objekten unterscheidet. Ende 2020 erweitert Liebherr die aktive Personenerkennung um einen Bremsassistenten mit unterstützender Bremsfunktion. Neben den Warnsignalen in der

Die aktive Personenerfassung von Liebherr am Heck erhält den Samoter-Innovationspreis 2020 in der Kategorie Radlader. Ab Ende des Jahres wird Liebherr das Assistenzsystem um eine unterstützende Bremsfunktion erweitern.

Kabine hilft er dem Maschinenführer, Kollisionen oder Unfälle zu vermeiden.

Ausgezeichnetes Assistenzsystem

Die aktive Personenerfassung am Heck ist eines von mehreren intelligenten Assistenzsystemen, die Liebherr für ausgewählte Radlader anbieten kann. Mit diesen Systemen ist die Firmengruppe in der Lage, integrierte Lösungen zur Optimierung von Sicherheit und Komfort bei der täglichen Arbeit mit Radladern anzubieten. Alle Systeme wurden von Liebherr entwickelt und sind daher vollständig in die Maschinensteuerung integriert.

Dies gilt auch für die aktive Personenerfassung. Sie unterscheidet mithilfe von Sensoren automatisch zwischen Personen und Objekten. Die aktive Personenerkennung warnt vor Personen im Gefahrenbereich in größerer Entfernung als bei stationären Objekten wie Wänden oder Säulen. Der Maschinenbediener erhält somit eine präzisere Warnung, wenn die Gefahr von Personenschäden besteht. Die aktive Personenerkennung vermeidet unnötige Warnsignale, was wiederum den Maschinenbediener entlastet. Mit dem neuen Bremsassistenten, der ab Ende des Jahres für die XPower-Großradlader erhältlich ist, erweitert Liebherr die Funktionalität der aktiven Personenerkennung. Diese unterstützende Bremsfunktion ist ein Hilfsmittel für den Maschinenführer. Sie wird dazu beitragen, das Risiko schwerer Unfälle weiter zu reduzieren und die Sicherheit weiter zu erhöhen. Der Samoter-Innovationspreis 2020 ist die zweite renommierte Auszeichnung für das neue Assistenzsystem. Im Rahmen der bauma 2019 hat die BG Bau die aktive Personenerkennung von Liebherr mit dem EuroTest-Preis 2019 ausgezeichnet. Mit dem EuroTest-Preis würdigt die BG Bau herausragende Leistungen auf den Gebieten des technischen Schutzes und der Produktsicherheit.

Quard®
VERSCHLEISSFESTER
STAHL



ÜBERRAGENDE BEARBEITBARKEIT
FÜR MEHR PRODUKTIVITÄT

QT.nlmk.com