

Presseinformation

CLAAS setzt auf IoT-Gateways von Liebherr

- **High-end IoT-Gateways bilden leistungsstarke Schnittstelle für Datenmanagement und Precision Farming.**
- **ISOBUS-zertifiziertes IoT-Gateway sorgt für zuverlässige und sichere Datenverbindung.**

CLAAS, einer der weltweit führenden Landtechnikhersteller, vertraut im Bereich Internet-of-Things (IoT) auf die Firmengruppe Liebherr. Mähdrescher, Traktoren und weitere Maschinen von CLAAS vernetzen sich mit IoT-Gateways von Liebherr. Die leistungsstarken Gateways bilden eine zuverlässige Schnittstelle für die digitalen Dienste von CLAAS, wie Datenmanagement und Precision Farming.

Nussbaumen (Schweiz) 27. Januar 2021 – Weltweit sorgen täglich zehntausende IoT-Gateways von Liebherr für die effiziente Vernetzung von Maschinen. Vorrangig kommen die Gateways dabei in mobilen Arbeitsmaschinen zum Einsatz – oftmals unter herausfordernden Umwelteinflüssen in unterschiedlichsten Branchen.

Diese langjährige und branchenübergreifende Erfahrung im Bereich Telematik floss auch in die Entwicklung der IoT-Gateways der CLAAS Maschinen ein. Die von Liebherr in Lindau (Deutschland) produzierten Gateways setzt CLAAS unter anderem weltweit in Mähdreschern, Feldhäckslern und Traktoren ein. Die freie Programmierbarkeit der Gateways auf Linux-Basis bietet viel Flexibilität in der Anwendung. Diese Flexibilität ist eine wichtige Voraussetzung für CLAAS, da sich die Anforderungen an die Funktionalitäten im Bereich digitaler Dienste ständig weiterentwickeln.

„CLAAS nimmt als einer der weltweit größten Landtechnikhersteller auch im Digitalbereich eine Führungsrolle ein. Um das Potential unserer produktivitätssteigernden digitalen Dienste heute und auch in Zukunft voll ausschöpfen zu können, benötigen wir leistungsfähige Hardware. Liebherr hat sich hier als optimaler Partner erwiesen. Das langjährige Know-how von Liebherr im Bereich Telematik sowie die Elektronik-Kompetenz am Standort Lindau sorgen dafür, dass unsere Maschinen zukunftssicher und intelligent vernetzt sind“, sagt Frank Drexler, Head of Sales and Services bei der CLAAS E-Systems GmbH.

Datenmanagement und Precision Farming

Wenn frühmorgens die ersten Sonnenstrahlen durch den Nebel blinzeln und der Landwirt seinem Traktor das Scheunentor öffnet, ist der Arbeitseinsatz schon durchgeplant. Über die zu bestellenden Felder hat der Landwirt bereits umfangreiche Ertrags- und Potentialdaten gesammelt, die stets auch auf der Maschine selbst abrufbar sind. Diese Datensammlung ermöglicht die zielgerichtete Bewirtschaftung der landwirtschaftlichen Nutzflächen mittels angepasster Düngung und Regulierung der Aussaatstärken.

Während der Bestellung der Felder sammelt die Maschine laufend neue Daten und stellt diese dem Landwirt für zukünftige Optimierungen in der Cloud zur Verfügung. Meldet der Traktor während eines Arbeitseinsatzes einen Fehler, kann der Service des Maschinenherstellers in Echtzeit online mit der Fehlerdiagnose starten und so die Verfügbarkeit sowie die Einsatzsicherheit der Maschine maximieren. Datenmanagement, Precision Farming und Remote Services sind einige der zahlreichen Anwendungsfelder, die CLAAS mit Hilfe der IoT-Gateways von Liebherr umsetzt.

Cloud-Anbindung und Langzeitverfügbarkeit

Die Gateways von Liebherr können direkt mit gängigen Clouds, wie Azure oder Cumulocity, kommunizieren. Ebenso können sich die Gateways mit kundenspezifischen Cloud-Lösungen verbinden. Das ermöglicht eine einfache Vernetzung der Maschinen.

Der Megatrend Digitalisierung sorgt für schnelle technologische Veränderung und kurze Produktlebenszyklen. Hier bietet die Langzeitverfügbarkeit der Liebherr-Gateways den Kunden einen Schutz ihrer Investitionen. Neben der kontinuierlichen technologischen Weiterentwicklung der Gateways, sorgt Liebherr auch für eine langfristige Produktverfügbarkeit inklusive Bauteil-Management.

Über die CLAAS Gruppe

Das Unternehmen mit Hauptsitz im westfälischen Harsewinkel ist europäischer Marktführer bei Mähdreschern. Die Weltmarktführerschaft besitzt CLAAS mit einer weiteren großen Produktgruppe, den selbstfahrenden Feldhäckslern. Auf Spitzenplätzen in weltweiter Agrartechnik liegt CLAAS auch mit Traktoren sowie mit landwirtschaftlichen Pressen und Grünland-Erntemaschinen. Zur Produktpalette gehört ebenfalls modernste landwirtschaftliche Informationstechnologie. CLAAS beschäftigt über 11.400 Mitarbeitende weltweit und erzielte im Geschäftsjahr 2020 einen Umsatz von 4,04 Milliarden Euro.

Über die Firmengruppe Liebherr

Die Firmengruppe Liebherr umfasst über 140 Gesellschaften auf allen Kontinenten und beschäftigt mehr als 48.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Im Jahr 2019 erwirtschaftete Liebherr einen konsolidierten Gesamtumsatz von über 11,7 Milliarden Euro. Als weltweit aufgestelltes, familiengeführtes Technologieunternehmen zählt die Firmengruppe nicht nur zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt, sondern ist auch auf vielen anderen Gebieten als Anbieter technisch anspruchsvoller, nutzenorientierter Produkte und Dienstleistungen anerkannt. Liebherr wurde 1949 im süddeutschen Kirchdorf an der Iller gegründet.

Bild



liebherr-claas-relies-on-liebherr-iot-gateways.jpg

Die IoT-Gateways von Liebherr bilden eine zuverlässige Schnittstelle für die digitalen Dienste von CLAAS. (Quelle: Werkbild)

Ansprechpartner Liebherr

Alexandra Nolde

Senior Communication & Media Specialist

Telefon: +41 56 296 4326

E-Mail: alexandra.nolde@liebherr.com

Veröffentlicht von

Liebherr-Components AG

Nussbaumen/ Schweiz

www.liebherr.com/telematics