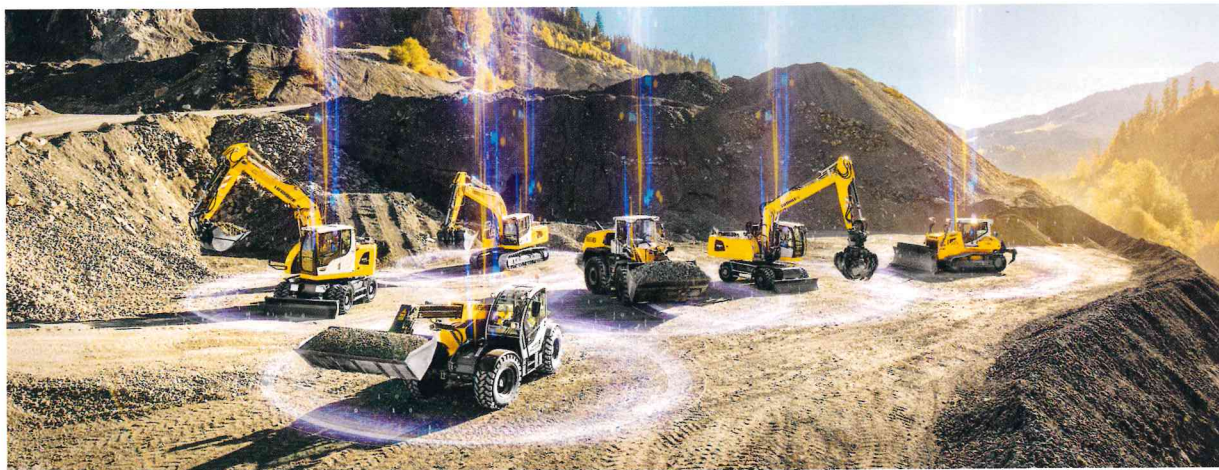




LIEBHERR

Maßgeschneiderte Digitalisierungs-Lösungen über 13 Produktsegmente

Die Digitalisierung nimmt bei Liebherr eine Schlüsselposition ein. Sie steigert die Effizienz von Prozessen und trägt wesentlich zur Schonung wertvoller Ressourcen bei. Anfang November gab Liebherr der internationalen Fachpresse einen Überblick über die aktuellen digitalen Lösungen.



Maschinenflotten mit maximaler Zuverlässigkeit betreiben: das bietet MyLiebherr Maintenance Kunden zukünftig.

Für Liebherr steht der Kunde mit seinen individuellen Bedürfnissen auch beim Thema Digitalisierung an erster Stelle. „Ziel unserer digitalen Lösungen ist es immer, messbaren Mehrwert für unsere Kunden und Partner zu schaffen“, sagt Marcel Flir, Head of Digital Business and Strategy bei Liebherr. Die Vielfalt digitaler Lösungen von Liebherr erstreckt sich über alle 13 Produktsegmente und macht innovative Informationstechnologie einfach und komfortabel nutzbar. Von der Planung über Betrieb, Performance und Wartung bis hin zu sicherheitsrelevanten Aspekten. Nachfolgend ein Überblick in den verschiedenen Bereichen.

Zentrale Userplattformen

MyLiebherr: Die zentrale Plattform im Bereich Digitalisierung ist MyLiebherr. Hier werden sämtliche digitalen Services und Angebote gebündelt und leicht verständlich für die jeweiligen Anwender bereitgestellt. MyLiebherr funktioniert anwendungsübergreifend und spielt für alle Sparten der Firmengruppe Liebherr eine wichtige Rolle.

Tower Crane Portal 2.0: Die zentrale digitale Plattform der Sparte Turmdrehkrane hat ein umfangreiches Update erhalten und ist vollständig in MyLiebherr integriert. Die digitalen Krandetails wurden neu gestaltet und enthalten alle wesentlichen Daten zu den Maschinen auf einen Blick. Verkaufs-



Auch ein Team der Liebherr-Werk Nenzing GmbH informierte im Rahmen der Veranstaltung (von links): Christoph Mai, Wolfgang Pfister, Nadine Vallaster und Christian Mitterdorfer.

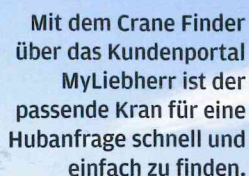
informationen, Bedienungsanleitungen, technische Informationen, Datenblätter oder Serviceformulare sind zentral abrufbar, auch mobil über das Smartphone.

Planung

MyGuide for Earthmoving: Liebherr lanciert mit der MyGuide for Earthmoving eine neue App aus der Erdbewegungs- und Materialumschlagtechnik speziell für Kunden und Maschinenbediener sowie

Baumaschineninteressierte und Fans. Die Applikation bündelt Produktinformationen und Neuigkeiten aus diesen beiden Segmenten, so dass Anwender schnell, unkompliziert und jederzeit auf die für sie relevanten Themen zugreifen können.

Earthmoving Configurator: Die Einbindung des Liebherr Earthmoving Configurators direkt in der MyGuide for Earthmoving App ermöglicht eine verbesserte Bedienung und Anwendung. Nutzer können



**KOMPETENZ DURCH
FOKUSSIERTE INFORMATION**

Prüfbefund gemäß § 11 AM-VO

Über wiederkehrende Prüfung für selbstständiges:

Betreiber / Maschineneigner
 Prüfdatum:
 Datum der letzten Prüfung:
 Datum der letzten Wartung:

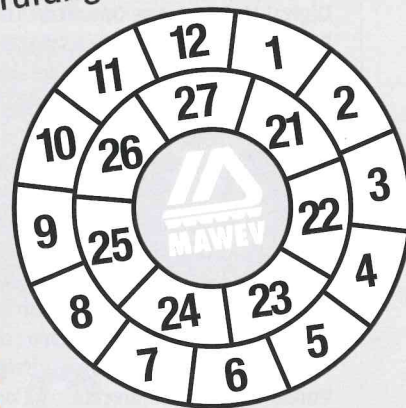
Betr.Std./km:
 bei Betr.Std./km:
 bei Betr.Std./km:

Hersteller / Typ:
 Seriennummer:
 Firmen-Inventarnummer:
 Art der montierten Ausrüstung:

"letzte"

Datum der letzten Prüfung		bei der Sie sind:		An der mündlichen		Helfen	
Datum der letzten Vorlesung							
durchgeführt von:							
Kassen nur bei Mängel ankreuzen							
Grundstoffe	Reihen	100	☒	Lehrmittel	100	Türen / Fenster	100
	Adressierung	100	☒	Geräte	100	Bau / Verkleidung	100
	Leitungen	100	☒	Schalter	100	Schwermetalle / Asche /	100
	Verbindungen	100	☒	Leuchtmittel	100	Spezial	100
	Kontroll	100	☒	Einrichtungen	100	Sitz	100
	Gegenstände	100	☒	Beleuchtung	100	Heizung / Lüftung	100
	Drahtgitter	100	☒	Stück, Brems, Schutzkleid	100	Staubsaugung	100

Prüfplakette
gem. §11 AM-VO
Nr. 0124850
Prüfung durchgeführt am:





Sicherheit im Radlader-Einsatz: Die aktive Personenerkennung unterscheidet anhand von Sensoren und künstlicher Intelligenz zwischen Personen und Objekten, um den Fahrer gezielt vor einem Unfall mit Personenschaden zu warnen.

Attachment Assist von Liebherr ermöglicht zukünftig eine intelligente Anbau-Werkzeug-erkennung.

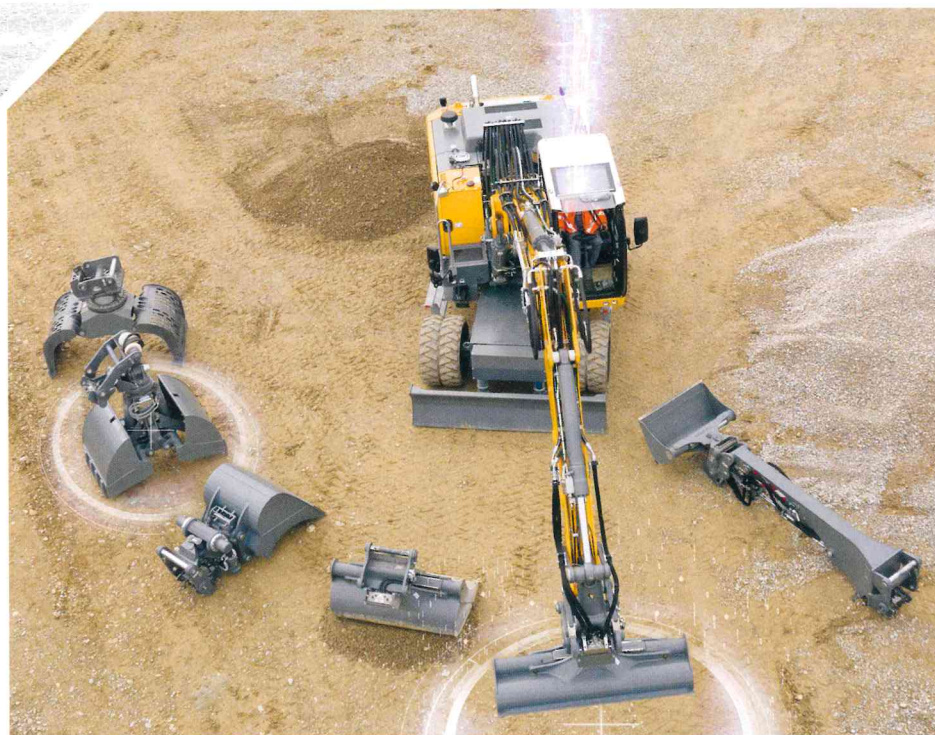
stunden und Koppelungszeiten werden online im MyLiebherr Maintenance und MyLiebherr Performance bereitgestellt.

Digital Mobile Crane Operator: Beengte Baustellen, Störkanten und strenge Sicherheitsvorschriften sind ständige Herausforderungen bei Mobilkran-Einsätzen. Die Lösung für diese Herausforderungen ist das perfekte Zusammenspiel zwischen gutem Kran und gutem Kranfahrer. Hier unterstützt das Liebherr eLearning zum digitalen Mobilkranführer. Lernen erfolgt online, zeitlich flexibel und selbstständig. In 18 Einheiten mit jeweils rund 60 min. werden die Grundlagen zum Umgang mit Mobilkränen vermittelt.

Portal Concrete Connect: Das Concrete Connect Portal verbindet alle Maschinen der Liebherr Mischtechnik GmbH rund um die Betonherstellung, den Betontransport und die Einbringung des Betons mittels Betonpumpe in digitaler Form. Dies ermöglicht es den Kunden, auf Daten einzelner Maschinen bis hin zu aufbereiteten Informationen der eigenen Liebherr-Flotte zuzugreifen und so Arbeitsprozesse zu optimieren.

Sicherheit

Um Arbeiten mit dem Radlader sicherer zu machen, hat Liebherr für den Fahrer ein umfangreiches Angebot an Assistenzsystemen entwickelt. Zum Beispiel unterscheidet die aktive Personenerkennung mit Hilfe von Sensoren und künstlicher Intelligenz automatisch zwischen Personen und Objekten. Das Kamerasys-



tem Skyview 360° erfasst mit mehreren zusätzlichen Kameras das Maschinenumfeld und erstellt daraus ein Übersichtsbild aus der Vogelperspektive. Ein weiteres Beispiel ist die Wiegeeinrichtung. Diese Kontrollwaage gibt es nicht nur für Radlader, sondern auch für den Muldenkipper TA 230 Litronic.

Lirecon (Planierdrauen): Das Liebherr Remote Control System eignet sich für alle Planierdrauenanwendungen und erhöht die Sicherheit, den Komfort und die Produktivität insbesondere in gefährlichen Arbeitsumgebungen. Es besteht aus dem Liebherr-Teleoperationsstand, einem

hochmodernen Bedienerarbeitsplatz mit allen notwendigen Bedienelementen und den Systeminformationen.

MyNotifier: Das Frühwarnsystem gibt Kranfahrern rechtzeitig Informationen über zu erwartende kritische Windgeschwindigkeiten. Das Monitoring-Tool für Windverhältnisse und Batteriestatus stellt die wichtigsten Daten in Echtzeit zur Verfügung.

Leistung

Bucket Fill Assist: Die neue Bagger-Modellreihe von Liebherr ist mit der Funktion Bucket Fill Assist erhältlich. Dieses



Assistenzsystem bietet dem Fahrer zusätzliche Unterstützung beim Einsatz der Maschine und sorgt für höhere Produktivität und mehr Komfort.

Performance Mobile Cranes: Die Flottendaten-Management-Lösung für Mobil- und Raupenkrane zeigt neben den Standortdaten der Maschine viele weitere Live-Daten, zum Beispiel den Kraftstoffverbrauch, die aktuelle Windgeschwindigkeit, das Gewicht der Last am Haken oder wann der nächste Service für den Kran ansteht. Der Kunde kann zudem im System für speziell definierte Baustellen eigene Reports, etwa zu Kraftstoffverbrauch oder CO₂-Ausstoß, generieren. Bei vielen Neukranen ist ab 2023 das notwendige Mobilfunkmodem serienmäßig an Bord. Krane im Feld lassen sich zukünftig einfach nachrüsten. In jedem Fall trägt Liebherr die Telekommunikationskosten.

MyJobsite: Das digitale Tool für Spezialtiefbaumaschinen vereinfacht die Dokumentation von Daten aus unterschiedlichsten Quellen sowie deren Verarbeitung, Auswertung und Übersetzung in relevante Informationen wie Leistungsparameter, Baufortschritt oder Maschinenauslastung. Darauf basierend kann eine Qualitätskon-



Wichtige Performance-Daten immer im Blick dank Performance Mobile Cranes.

trolle bestimmter Vorgänge auf der Baustelle stattfinden.

Liduro-Power-Port-App: Mit der App für das mobile Energiespeichersystem Liduro Power Port (LPO) lassen sich die Funktionen und Zustände eines oder einer Flotte

von LPOs von überall aus überwachen, wie beispielsweise der Ladezustand (State of Charge, SoC), Leistungseingang und -ausgang, Energieeingang und -ausgang oder die Geolokalisierung.

www.liebherr.com

DAS Geotechnik-Event 2024

01. + 02 Februar 2024

Messe Wien Congress Center

VÖBU FAIR

- ▲ 77 Aussteller aus Spezialtiefbau, Bohrtechnik und Brunnenbau
- ▲ Eintritt frei am 01. Februar 2024 von 14:00 bis 22:00 Uhr
- ▲ Breite Netzwerkmöglichkeit mit 1200 erwarteten Besuchern

Jetzt anmelden - 85% der Stände sind bereits reserviert/gebucht!



14. ÖSTERREICHISCHE GEOTECHNIKTAGUNG

Thema: Gründungen

„Vienna-Terzaghi Lecture“ mit Dr. Peter Day, Südafrika

Online-Anmeldung bereits möglich!



GEOTECHNIKTAGUNG
VIENNA-TERZAGHI LECTURE

www.voebu.at/fair