

Presseinformation

Liebherr präsentiert LiReCon- Fernsteuerungssystem auf der Bauma 2025

- Revolutionäres Teleoperationssystem LiReCon ermöglicht präzise Fernsteuerung von Baumaschinen aus sicherer Entfernung
- Live-Demonstration mit Raupenbagger R 926 G8 und Planierraupe PR 726 G8 direkt auf der Messe
- Einzigartige Echtzeit-Steuerung eines Turmdrehkrans aus rund 200 km Entfernung
- Erhöhte Arbeitssicherheit und Maschineneffizienz durch innovative Sensortechnologie und schnelle Bedienerwechsel

München, 7. April 2025 – Auf der Bauma 2025 demonstriert Liebherr eine neue Ära für die Bedienung von Baumaschinen: das Liebherr Remote Control System (LiReCon). Die Produktsegmente Erdbewegung und Turmdrehkrane präsentieren die praktische Anwendung dieser Technologie anhand eines Raupenbaggers, einer Planierraupe und eines Turmdrehkrans.

Das LiReCon-System besteht aus einem hochmodernen Teleoperationsstand, der mit modernster Steuerungstechnologie ausgestattet ist. Mehrere Kameras liefern Echtzeitbilder aus verschiedenen Perspektiven, während Mikrofone die Maschinengeräusche übertragen. Diese umfassende Sensorik ermöglicht den Maschinenführern eine präzise Kontrolle über die Baumaschinen aus sicherer Entfernung.

Revolutionäre Fernsteuerungstechnologie für erhöhte Sicherheit

Die Technologie bietet entscheidende Vorteile für Baustellen: Sie erhöht nicht nur die Sicherheit der Bediener in risikoreichen Umgebungen, sondern steigert auch die Maschineneffizienz durch schnellere Schichtwechsel und reduziert Stillstandzeiten. Zudem können mit LiReCon auch Bereiche erschlossen werden, die für eine direkte Bedienung vor Ort zu gefährlich wären.

LiReCon ermöglicht eine Erneuerung des Arbeitsplatzes für die Maschinenbediener. Als Alternative zum Führerstand oder der Krankabine kann der LiReCon-Fahrerstand neue Möglichkeiten im Hinblick auf soziale Kontakte bieten. Ebenfalls ein Pluspunkt der neuen Fernsteuerungstechnologie ist die Effizienz auf den Baustellen vor Ort: Die Echtzeitbilder aus verschiedenen Perspektiven liefern Maschinenbedienern mehr Informationen, die Bedienung von mehreren Maschinen sorgt für eine höhere Effizienz. Ebenso vereinfacht die neue Maschinensteuerung die Kommunikation zwischen dem Maschinenbediener und dem Polier bezüglich der Baustellenlogistik.

Live-Demonstration mit modernsten Baumaschinen

Im Rahmen eines dynamischen Showcase demonstriert Liebherr die Leistungsfähigkeit des Systems anhand zweier Erdbewegungsmaschinen und eines Turmdrehkrans:

Die Planierraupe PR 726 G8 und der Raupenbagger R 926 G8 werden live vom Fahrerstand im InnovationLab ferngesteuert. Der R 926 G8, der im französischen Werk Colmar gefertigt wird, überzeugt mit einer Leistung von 150 kW / 204 PS bei einem Einsatzgewicht von 28 Tonnen. Zusätzlich ist die Maschine mit einem Leica-Steuerungssystem ausgestattet, das für höhere Effizienz und Präzision im Baustelleneinsatz sorgt.

Als besonderes Highlight wird ein Turmdrehkran, der sich in einem praxisnahen Testgelände bei Biberach a.d. Riß befindet, in Echtzeit von der Messe aus gesteuert. Der Kran, ein 240 EC-B Fibre mit innovativem Faserseil, ist knapp 200 Kilometer von der Messe München und dem Fahrerstand im InnovationLab entfernt. Diese Live-Demonstration unterstreicht die Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit der LiReCon-Technologie auch über größere Distanzen.

Besuchende der Bauma 2025 können die Live-Vorfürungen direkt am Liebherr-Stand erleben und sich von den Vorteilen des Fernsteuerungssystems überzeugen.

Über die Firmengruppe Liebherr

Die Firmengruppe Liebherr ist ein familiengeführtes Technologieunternehmen mit breit diversifiziertem Produktprogramm. Das Unternehmen zählt zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt. Es bietet aber auch auf vielen anderen Gebieten hochwertige, nutzenorientierte Produkte und Dienstleistungen an. Die Firmengruppe umfasst heute über 150 Gesellschaften auf allen Kontinenten. Im Jahr 2024 beschäftigte sie mehr als 50.000 Mitarbeitende und erwirtschaftete einen konsolidierten Gesamtumsatz von über 14 Milliarden Euro. Gegründet wurde Liebherr von Hans Liebherr im Jahr 1949 im süddeutschen Kirchdorf an der Iller. Seither verfolgen die Mitarbeitenden das Ziel, ihre Kunden mit anspruchsvollen Lösungen zu überzeugen und zum technologischen Fortschritt beizutragen.

Bilder



PR 726G8.jpg

Ferngesteuerte Planierraupe PR 726 im Einsatz für das österreichische Bundesherr.



R 926 G8.jpg

Der Raupenbagger R 926 G8 wird im Showcase des Liebherr-Standes auf der Bauma zu sehen sein.



240-EC-B 10 Fibre Flat-Top.jpg

Der 240 EC-B 10 Fibre Flat-Top wird in Biberach an der Riß im Einsatz sein und über ein Fahrerstand vom Innovation Lab gesteuert.

Kontakt

Liebherr-France SAS

Alban Villaumé
Marketing und Kommunikation
Telefon: 3 +33 89 21 36 09
E-Mail: alban.villaume@liebherr.com

Liebherr-Werk Telfs GmbH

Alexander Katrycz
Head of Marketing
Telefon: +43 (0) 5809-61416
E-Mail: alexander.katrycz@liebherr.com

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Shannon Korff
Marketing Specialist
Telefon: +49 7351 / 41 – 2436
E-Mail: shannon.korff@liebherr.com

Herausgegeben von

Liebherr-France SAS
Colmar / Frankreich

Liebherr-Werk Telfs GmbH
Telfs / Österreich

Liebherr-Werk Biberach GmbH
Biberach / Deutschland

www.liebherr.com