

Presseinformation

Smarte Liebherr-Krane: Intelligente Assistenzsysteme für neue Krangenerationen

- **Höhere Sicherheit für Personen und empfindliche Bauteile dank pendelfreiem Lastanheben oder teilautomatisierten Hüben**
- **Einsatz auf neuer Krangeneration mit verbessertem Leistungsniveau, neuer Steuerung und neuem Betriebssystem**
- **Assistenzsysteme erhältlich für Schnelleinsatzkrane der neuen K- und L-Baureihe**

Liebherr präsentiert auf der Bauma in München 2025 seine intelligenten Assistenzsysteme für Schnelleinsatzkrane zusammen mit den neuen Kranen der K-Baureihe.

München (Deutschland), 18. Februar 2025 – Mit den neuen Liebherr-Assistenzsystemen für Turmdrehkrane sollen Baustellen sicherer für Mensch und Material und die Kranbedienung komfortabler und effizienter werden. Messebesucher können sich nun erstmals selbst ein Bild von der neuen Unterstützung des Kranfahrens machen.

Assistenzsysteme vereinfachen den Alltag auf der Baustelle

Fünf Assistenzsysteme sind derzeit für Liebherr-Turmdrehkrane erhältlich. „Sway Control“ ist bereits aus der 2024 vorgestellten neuen L-Baureihe bekannt, nun kommen noch vier weitere Systeme für die-L- und K-Kranmodelle hinzu.

„Sway Control Plus“ unterstützt pendelfreies Fahren durch eine aktive Korrektur der Hakenflasche in Dreh- als auch in Laufkatzrichtung. Auch Bewegungen der Hakenflasche vor Systemaktivierung oder äußere Störeinflüsse wie Wind werden erkannt.

In Situationen, in denen der Kranführer den Lasthaken nicht direkt sehen kann – etwa beim Verfahren hinter Gebäuden – gestaltet sich die präzise Positionierung des Hakens oft schwierig und ist mit erhöhtem Kommunikationsaufwand verbunden. Dank dem "Guided Hook" kann der Lasthaken nun direkt von einer Person am Boden unkompliziert per Hand verfahren werden.

Auch für das Anheben der Last ohne Schrägzug oder Pendeln gibt es eine Liebherr-Lösung. Der „Vertical Line Finder“ stellt sicher, dass sich der Lasthaken immer optimal über dem Lastschwerpunkt befindet, Drehwerk und Laufkatze werden automatisch gesteuert. Ein Pluspunkt für die Sicherheit von Personen und empfindlicher Bauteile auf der Baustelle.

Ebenfalls einfach möglich: gespeicherte Punkte pendelfrei anzufahren oder vorher aufgezeichnete Routen abzufahren. Mit dem „Positioning Pilot“ lassen sich bis zu drei Hakenpositionen wiederholt exakt ansteuern oder zwei individuelle Routen abfahren. Der ideale Assistent für monotone Hubaufgaben oder Entladevorgänge in mehreren Hüben.

Schnelleinsatzkran-Reihe K erstrahlt in neuem Glanz

Liebherr überarbeitet seine Turmdrehkrane regelmäßig, um sie fit für die wachsenden Anforderungen moderner Baustellen zu machen. Herausgekommen sind die drei neuen Schnelleinsatzkran-Modelle 43 K, 61 K und 91 K, komplettiert wird die K-Reihe von der aktuellen Generation des 125 K.

Die Krane sind mit den neuen Assistenzsystemen verwendbar. Möglich macht dies die neue Kransteuerung „Liebherr Control 5“, die in der Firmengruppe in einer Vielzahl an Baumaschinen im Einsatz ist und das neue Kran-Betriebssystem „Tower Crane Operating System 2“ (TC OS 2). Bewährte Vorzüge der Vorgänger-Krane wie variable Hakenhöhen und Manövrierbarkeit auf engem Raum sind weiterhin Bestandteil der neuen Baureihe.

Über die Liebherr-Sparte Turmdrehkrane

Mehr als sieben Jahrzehnte Erfahrung machen Liebherr zum anerkannten Spezialisten für Hebetechnik auf Baustellen aller Art. Das Spektrum von Liebherr Tower Cranes umfasst ein umfangreiches Programm hochwertiger Turmdrehkrane, die weltweit eingesetzt werden. Dazu zählen Schnelleinsatz-, Obendreher-, Verstellausleger- und Spezialkrane sowie Mobilbaukrane. Neben den Produkten bietet Liebherr Tower Cranes ein breites Angebot an Dienstleistungen, die das Portfolio vervollständigen: Die Tower Crane Solutions, das Tower Crane Center und den Tower Crane Customer Service.

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 2023 beschäftigte sie mehr als 50.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter 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 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter das Ziel, ihre Kunden mit anspruchsvollen Lösungen zu überzeugen und zum technologischen Fortschritt beizutragen.

Bilder



liebherr-assistance-systems.jpg

Mit den Liebherr-Fahrerassistenzsystemen für Turmdrehkrane wird die Arbeit auf den Baustellen smarter. Pendelfreies Heben und Bewegen von Lasten, auch unter äußeren Störeinflüssen, gelingt so leicht wie noch nie.



liebherr-k-cranes.jpg

Bereit für die Zukunft: Die neue Generation der Schnelleinsatzkrane K mit intelligenten Assistenzsystemen, neuer Steuerung und neuem Betriebssystem.

Kontakt

Astrid Kuzia
Communication Specialist
Telefon: +49 7351 / 41 – 4044
E-Mail: astrid.kuzia@liebherr.com

Veröffentlicht von

Liebherr-Werk Biberach GmbH
Biberach / Deutschland
www.liebherr.com