

Presseinformation

Neuer Liebherr L 580 LogHandler XPower® feiert Premiere auf der Ligna 2023

- Liebherr L 580 LogHandler XPower® als Spezialradlader für den Umschlag von Rundholz
- Produktivität durch leistungsverzweigten Fahrtrieb, neues Hubgerüst und optimierte Greifer
- Innovative Ausstattungen und Assistenzsysteme für Komfort und Sicherheit im Holzumschlag
- Messepremiere des L 580 LogHandler XPower® im Mai 2023 auf der Weltleitmesse Ligna

Liebherr präsentiert eine neue Version des L 580 LogHandler XPower®, dem Spezialradlader für die Holzindustrie. Das runderneuerte Modell verfügt über zahlreiche Optimierungen, etwa am für den Rundholzumschlag entwickelten Hubgerüst und den dazugehörigen Greifern. Für flexible Arbeiten am Holzplatz bietet das modifizierte Hubgerüst Manipulationshöhen von bis zu sieben Metern und Reichweiten von knapp vier Metern. Konstruktive Anpassungen, vor allem am Schwenkarm, verbessern die Sichtverhältnisse. Diese Neuerungen tragen dazu bei, dass Betreiber mehr Kubikmeter Holz pro Stunde bewegen und so ihre Produktivität steigern können. Der neue L 580 LogHandler XPower® ist ab sofort bei Liebherr-Vertriebspartnern erhältlich und feiert im Mai auf der Messe Ligna 2023 seine Messepremiere.

Hannover (Deutschland), 15. Mai 2023 – Der L 580 LogHandler XPower® basiert auf der Standardversion des Liebherr-Radladers L 580 XPower® und verfügt über zahlreiche Vorzüge, die von den XPower-Radladern bekannt sind. Das gilt insbesondere für den leistungsverzweigten XPower-Fahrtrieb, den Liebherr bei allen XPower-Modellen serienmäßig verbaut. Er überzeugt sowohl bei kurzen Ladespielen als auch bei längeren Fahrstrecken mit hoher Leistung, geringem Kraftstoffverbrauch und einer Höchstgeschwindigkeit von 40 km/h. Liebherr übernimmt von seinen Standard-Radladern auf Kundenwunsch auch diverse Ausstattungsoptionen für den neuen L 580 LogHandler XPower®. Darunter befinden sich auch die aktive Personenerkennung, ein innovatives Assistenzsystem zur Steigerung der Sicherheit, und die lenkradlose Fahrerkabine mit komfortabler Joysticklenkung.

Produktivität beim Holzumschlag mit neuem Hubgerüst und optimierten Greifern

Das Hubgerüst des Spezialradladers besteht aus einem neu konstruierten Schwenkarm und einem optimierten Ausleger. Der neue Schwenkarm ist frei von Bauteilen, die die Sichtverhältnisse beeinträchtigen könnten. Er ist so konzipiert, dass die Sicht auf den Greifer, die transportierten Holzstämmen, die Holzpolter oder die zu beladenden Fahrzeuge frei bleibt. Beim Ausleger hat Liebherr die Geometrie überarbeitet, damit der Maschinenführer den mit Rundholz befüllten Greifer auch in großer Höhe optimal und mit hoher Kraft in alle Richtungen bewegen kann. Dabei sorgt die

Endlagendämpfung für ein sanftes Anfahren in die Endpositionen der Arbeitshydraulik, was Erschütterungen reduziert und die Langlebigkeit der Komponenten erhöht.

Weitere intelligente Lösungen kennzeichnen das neue Hubgerüst des L 580 LogHandler XPower®. Zum Beispiel kann der Maschinenführer in der Kabine am Touchdisplay individuelle Hubgerüstpositionen einprogrammieren. Wiederkehrende Arbeitsvorgänge lassen sich so automatisch und sicher wiederholen, was den Komfort beim Rundholzumschlag erhöht. Die elektro-hydraulische Vorsteuerung und Winkelsensoren bilden hierfür die technische Basis. Gemeinsam mit weiteren Drucksensoren sorgen sie dafür, dass das optionale Wiegesystem die Last im Greifer zu jeder Zeit wiegen kann. Eine Anzeige am Display, die über die Standsicherheit der Maschine informiert, ergänzt diese Kontrollwaage.

Die neue optionale Greiferüberwachung, zu der eine am Ausleger montierte Kamera gehört, trägt ebenfalls zur Sicherheit bei. Sie ermöglicht einen direkten Blick auf die Arbeitsausrüstung und überträgt ein Livebild auf ein zusätzliches Display in der Fahrerkabine, was die Sichtverhältnisse für den Maschinenführer verbessert. Im Zuge der Überarbeitung hat Liebherr auch die Greifer, die ein Fassungsvermögen von bis zu 4,0 m³ aufweisen, überarbeitet. Sie sind größer als beim Vorgängermodell und für ein leichtes Befüllen optimiert. Ihre Zangen sind breiter als zuvor, um den Transport von Rundholz noch stabiler und sicherer zu gestalten. Zudem führt der 360° rotierbare Greifer, mit dem sich Baumstämme in alle Richtungen manipulieren lassen, zu maximaler Flexibilität.

Komfort und Sicherheit am Holzplatz dank XPower-Fahrerkabine und Assistenzsystemen

Die geräumige Kabine des L 580 LogHandler XPower® ist ein sicherer und komfortabler Arbeitsplatz für den Maschinenführer. Der Innenraum ist logisch strukturiert und Ablagemöglichkeiten und Bedienelemente bilden eine ergonomische Einheit. Mit dem Liebherr-Bedienhebel, der mit dem Fahrersitz mitschwingt, lassen sich die vielseitigen hydraulischen Funktionen von Hubgerüst und Greifer sowie die Fahrtrichtung präzise mit einer Hand steuern. Die Bedienung weiterer Funktionen erfolgt bequem über das moderne, höhenverstellbare Touchdisplay oder über Taster, die nahe des Bedienhebels positioniert sind.

Besonders großzügige Platzverhältnisse bietet die Fahrerkabine in der lenkradlosen Ausführung, bei der neben dem Lenkrad auch die Lenksäule entfällt. Die Voraussetzung dafür ist, dass Kunden ihren L 580 LogHandler XPower® bei der Bestellung mit der optionalen Joysticklenkung ausstatten. Sie erlaubt es dem Maschinenführer, komfortabel mit nur einer Hand zu lenken. Dies ermöglicht ein angenehmeres Arbeiten, denn kurze Bewegungen am ergonomisch geformten Joystick ersetzen das intensive Kurbeln am Lenkrad. Dabei entspricht die Position des Joysticks stets dem jeweiligen Knickwinkel der Maschine. Gemeinsam mit der Krafrückmeldung am Joystick sorgt das für eine intuitive und sichere Bedienung, auch bei hohen Geschwindigkeiten und schwierigen Geländegegebenheiten.

Für den neuen L 580 LogHandler XPower® stehen weitere innovative Ausstattungen zur Verfügung, etwa die aktive Personenerkennung. Dieses optionale Assistenzsystem ist am Heck verbaut und warnt in der Kabine optisch am Display sowie mit akustischen Signalen vor Gefahren im Heckbereich. Für eine gezielte Warnung vor einem drohenden Personenschaden unterscheidet das Assistenzsystem mit Hilfe von intelligenter Sensorik selbstständig zwischen Personen und Objekten. Sobald die aktive Personenerkennung ein Warnsignal ausgibt, reduziert der Bremsassistent automatisch die

Geschwindigkeit der Maschine. Somit entfällt im Vergleich zum herkömmlichen Abbremsen die menschliche Reaktionszeit. Der Anhalteweg verkürzt sich um wichtige Meter, was die Häufigkeit und Intensität potenzieller Unfälle verringert und die Sicherheit am Holzplatz erhöht.

Über die Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH

Die Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH entwickelt, produziert und vertreibt die Radlader der Firmengruppe Liebherr. Dabei ist das Werk im Salzburger Land (Österreich) durch nachhaltige Innovationen, kreative Lösungen und hohe Qualitätsstandards über Jahrzehnte hinweg stetig gewachsen. Die Radlader-Palette wird laufend erweitert und umfasst Modelle in verschiedenen Produktgruppen: Compactlader und Stereolader sowie mittelgroße und große Radlader, die mit ihren innovativen Antriebskonzepten 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 140 Gesellschaften auf allen Kontinenten. In 2021 beschäftigte sie mehr als 49.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete einen konsolidierten Gesamtumsatz von über 11,6 Milliarden Euro. Gegründet wurde 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



liebherr-l580-loghandler-xpower-new-version-2023-1.jpg

Eine leistungsstarke Spezialmaschine für den Rundholzumschlag: Der Liebherr L 580 LogHandler XPower®.



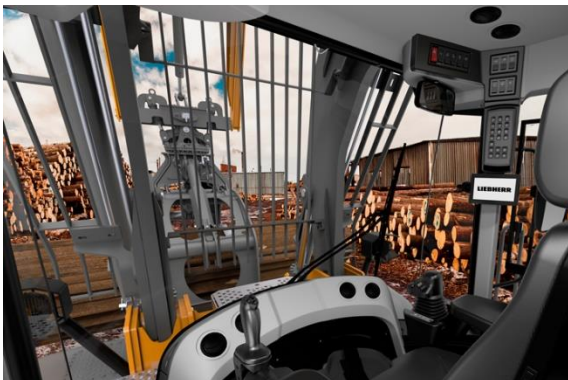
liebherr-l580-loghandler-xpower-new-version-2023-2.jpg

Der Liebherr L 580 LogHandler XPower® verfügt über ein Spezialhubgerüst für hohe Reichweiten und große Manipulationshöhen.



liebherr-l580-loghandler-xpower-new-version-2023-3.jpg

Der Liebherr L 580 LogHandler XPower® belädt einen Lkw mit Rundholz.



liebherr-l580-loghandler-xpower-new-version-2023-cabin.jpg

Optimale Sicht und viel Platz: Die Fahrerkabine des L 580 LogHandler XPower® in der lenkradlosen Ausführung.

Kontakt

Martin Koller
Marketing und Public Relations
Telefon: +43 50809 11475
E-Mail: martin.koller.lbh@liebherr.com

Veröffentlicht von

Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH
Bischofshofen/Österreich
www.liebherr.com