

Ausgezeichnete Designqualität: XPower-Radlader von Liebherr bekommt Red Dot Design Award 2016

- XPower-Radlader in der Kategorie „Product Design“ ausgezeichnet
- Design der XPower-Radlader bietet praktische Vorteile im Arbeitsalltag
- Bereits die zweite Design-Auszeichnung für das neue XPower-Konzept

Bischofshofen (Österreich), 6. Juli 2016 – Liebherr bekommt für seine neuen Radlader L 550 bis L 586 XPower® den Red Dot Award 2016 in der Kategorie „Product Design“ verliehen. Dies verkündete die hochkarätige Expertenjury bei der Red Dot-Gala, die am Samstag in Essen (Deutschland) stattfand. Das intelligente und funktionale Design der XPower-Radlader überzeugte die Juroren.

Gemeinsam mit Vertretern aus seinem Team nahm Johann Stickler, Geschäftsführer und technischer Leiter der Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH, die internationale Auszeichnung persönlich entgegen. Nach dem iF Design Award im März ist die Auszeichnung bereits der zweite renommierte Design-Preis für die XPower-Radlader in diesem Jahr.

1. Welche Ziele verfolgte Liebherr beim Design der XPower-Radlader?

XPower® steht für die neue Generation der großen Liebherr-Radlader L 550 bis L 586. Bei der Produktentwicklung waren für Liebherr Treibstoffeffizienz, Leistungsstärke, Robustheit und Komfort die tragenden Leitlinien. Diese Leitlinien beeinflussten auch die Entwicklung des Designs – unter der Vorgabe, Funktionalität und Ästhetik zu vereinen.

„Bei der Entwicklung des Designs standen neben funktionalen Aspekten wie Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit auch ein kraftvolles Erscheinungsbild im Fokus“, erläutert Johann Stickler, der bei der Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH als Geschäftsführer und technischer Leiter für die Entwicklung der neuen Radlader verantwortlich ist. „Aus diesem Grund haben wir auf eine moderne Formensprache Wert gelegt, die wir konsequent vom Hubgerüst über die Komfortkabine bis zum Heck umgesetzt haben.“

Dadurch wirkt die Silhouette kompakt und die Radlader vermitteln bereits im Stand Dynamik und Kraft.“

2. Welche Vorteile bringt das Design der XPower-Radlader im Arbeitsalltag?

„Dank innovativer und praktischer Design-Lösungen können unsere Kunden mit den XPower-Radladern ihre Produktivität steigern“, sagt Stickler. Etwa befindet sich der Kühler direkt hinter der Fahrerkabine, dem saubersten Bereich am Radlader. Die Kühlanlage kann hier staubarme Luft ansaugen, was eine gleichbleibende Kühlleistung ermöglicht. Das reduziert den Wartungsaufwand und erhöht die Zuverlässigkeit.

„Das Design der XPower-Radlader verbessert auch die Sicherheit auf der Baustelle. Zum Beispiel bietet die taillierte Motorhaube vor allem funktionale Vorteile“, erklärt Stickler weiter. Das schlanke Heck mit seiner markanten Linienführung ermöglicht dem Maschinenführer optimale Sichtverhältnisse nach hinten und erhöht die Sicherheit im Nahbereich des Radladers. Große und weit nach unten gezogene Glas- und Fensterflächen an der Kabine verbessern die Rundumsicht ebenfalls.

Das Design der Kabine ist auf die Bedürfnisse des Maschinenführers abgestimmt. Es fördert den Komfort bei der täglichen Arbeit. Der Innenraum ist logisch strukturiert und vermittelt ein großzügiges Raumgefühl. Anzeigen, Bedienelemente, Fahrersitz und die dreifach verstellbare Lenksäule bilden eine ergonomische Einheit. Mit dem mitschwingenden Lieberr-Bedienhebel, der serienmäßig im Fahrersitz integriert ist, lassen sich Arbeits- und Fahrfunktionen präzise und intuitiv steuern. Diese Investitionen in den Komfort ermöglichen dem Fahrer ein konzentrierteres Arbeiten.

„Bei der Entwicklung war uns ein kraftvolles und harmonisches Design wichtig. Und durch raffinierte Details, die sich dezent in das Erscheinungsbild der Radlader einfügen, konnten wir auch die Servicearbeiten für den Maschinenführer erleichtern“, so Stickler. Die Motorhaube öffnet sich nach hinten, wodurch der Motor für alle Wartungsarbeiten frei zugänglich ist. In der geöffneten Haube ist für komfortables und sicheres Arbeiten eine Plattform integriert. Die wichtigsten Wartungspunkte befinden sich im Nahbereich der Kabine und können einfach kontrolliert werden.

3. Was ist die markanteste Innovation bei den XPower-Radladern?

„XPower® ist ein ganzheitliches, innovatives Maschinenkonzept. Unsere neuen XPower-Radlader setzen neue Maßstäbe hinsichtlich Treibstoffeffizienz, Leistungsstärke, Robustheit und Komfort. Dabei ist der Abgasstufe IV / Tier 4f konforme leistungsverzweigte XPower-Fahrtrieb eine der markantesten Neuerungen“, betont Stickler. Der leistungsverzweigte Antrieb kombiniert den hydrostatischen Antrieb für kurze Ladespiele und den mechanischen Antrieb für lange Strecken und Bergfahrten. Das bewährte System der Liebherr-Power-Efficiency, optimierte Interaktion zwischen Liebherr Dieselmotor mit SCR Technologie, Antriebsstrang und Arbeitshydraulik, spielt dabei eine Schlüsselrolle. Mit diesem innovativen Antriebskonzept kann der Radlader unabhängig vom Einsatz stets mit maximaler Leistung und Effizienz arbeiten. „Wir erhalten von unseren Kunden die Rückmeldung, dass sie mit den neuen XPower-Radladern im Vergleich zu herkömmlich angetriebenen Radladern bis zu 30 Prozent Treibstoff einsparen“, zeigt sich Stickler erfreut.

Red Dot Design Award als anerkanntes Qualitätssiegel

Der Red Dot Design Award zählt weltweit zu den wichtigsten Auszeichnungen im Bereich Design. Teilnehmer aus 57 Nationen hatten rund 5.200 Produkte und Innovationen zum Red Dot Award in der Kategorie Product Design 2016 angemeldet. Nur an Produkte, die sich durch ihre hervorragende Gestaltung deutlich abheben, vergibt die internationale Red Dot-Jury das begehrte Qualitätssiegel.

Bildunterschriften

liebherr-stickler-johann-red-dot-ceremony-2016.jpg

Johann Stickler, Geschäftsführer und technischer Leiter der Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH, nahm den Red Dot Award für die XPower-Radlader entgegen.

liebherr-red-dot-design-award-for-xpower-wheel-loader.jpg

Intelligentes und funktionales Design: Die internationale Jury zeichnet die XPower-Radlader mit dem Red Dot Award in der Kategorie Product Design 2016 aus.

Ansprechpartner

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