

Neue Liebherr-Materialumschlagmaschine LH 30 M auf der Intermat 2015

- Einsatzgewicht 28,4 bis 32,9 Tonnen
- Umschlagen, Entladen und Sortieren von Materialien, Stückgütern und Schüttgütern
- Leistungsstarke Maschine mit kompakten Dimensionen
- Serviceorientierter Maschinenaufbau für kurze Wartezeiten

Paris (Frankreich), 20. April 2015 – Mit der Materialumschlagmaschine LH 30 M präsentiert Liebherr auf der Intermat 2015 ein leistungsstarkes Allroundtalent. Der LH 30 ist sowohl mit mobilem als auch mit Raupenunterwagen erhältlich. Die Materialumschlagmaschine LH 30 M überzeugt durch ihre Vielseitigkeit in verschiedenen Einsätzen wie beispielsweise im Schrottschlag oder bei Sortierarbeiten im Recyclingbereich.

Das Exponat auf der Intermat 2015 ist für anspruchsvolle Recycling-Aufgaben ausgelegt. Zur Konfiguration gehören ein gerader, 7,3 m langer Industriemonoblockausleger und ein 5,5 m langer Industriestiel. Die hydraulische Schnellwechseleinrichtung mit Liebherr-Multikupplungssystem sowie einem Liebherr-Fünfschalengreifer vom Typ GM 65 mit halbgeschlossenen Schalen und einem Fassungsvermögen von 0,6 m³ gehören zudem zur Ausrüstung auf der Messe. Weitere Bestandteile der Maschinenkonfiguration sind die hydraulisch stufenlos höhenverstellbare Fahrerkabine sowie die 4-Punkt-Pratzenabstützung mit Einzelsteuerung. Der reversierbare Lüfter und der großmaschige Industriekühler ergeben eine zuverlässige, abgedichtete Einheit im Motorraum für den Maschineneinsatz in staubintensiver Umgebung.

Leistung neu definiert

Der Dieselmotor der Liebherr-Materialumschlagmaschine LH 30 M ist ein 4-Zylinder-Reihenmotor von Liebherr, welcher die Abgasemissionsrichtlinien der Stufe IV / Tier 4f erfüllt. Er bringt im Vergleich zum Vorgängermodell eine Motorleistung von 140 kW / 190 PS statt 129 kW / 175 PS.

Durch die Steigerung der Motorleistung steht dem System mehr Drehmoment für kraftvollere Bewegungen zur Verfügung. Zudem werden Lastspitzen geschickt kompensiert, sodass das maximale Drehmoment jederzeit für höchste Umschlagleistung zur Verfügung steht. In Kombination mit der gesteigerten Pumpenfördermenge und dem geschlossenen Drehwerkskreis werden maximale Beschleunigung und höchste Geschwindigkeit der Arbeitsbewegungen garantiert.

Der neue LH 30 M kombiniert intelligente Elektronik mit feinfühligster Hydraulik und gewährleistet präzises und feinfühliges Arbeiten bei gleichzeitig schnellen und kraftvollen Bewegungen. Dabei garantiert die durchdachte Maschinensteuerung eine optimale Anpassung der Hydraulik an den jeweiligen Einsatz. Geschwindigkeit und Kraft stehen dort zur Verfügung, wo sie gebraucht werden.

Richtig investiert heißt langfristig gespart

Liebherr setzt auf modernste Motorentechnologie mit intelligenter Maschinensteuerung, welche das Zusammenspiel der Antriebskomponenten in Hinblick auf den Wirkungsgrad optimiert. Liebherr Power Efficiency (LPE) ermöglicht den Maschinenbetrieb im Bereich des niedrigsten spezifischen Kraftstoffverbrauchs – für weniger Verbrauch und mehr Effizienz bei maximaler Leistung. Die Motordrehzahl wurde auf 1.700 min^{-1} angepasst, der Betriebspunkt dadurch optimiert. Zudem speist der geschlossene Drehwerkskreis beim Abbremsen des Oberwagens die Bremsleistung ins System zurück.

Wenn Technik komfortabel ist

Die Fahrerkabine der neuen Materialumschlagmaschine LH 30 M bietet beste Voraussetzungen für gesundes, konzentriertes und produktives Arbeiten. Ergonomische Gestaltung, hervorragende Rundumsicht und geringe Schallwerte stehen für größtmöglichen Komfort.

Mit den neuen Serienausstattungen Komfort-Sitz, Proportionalsteuerung links und rechts und der Joysticklenkung erhält der Fahrer einen weiteren Komfort-Zuschlag. Die Lenkbewegung kann bequem über den Joystick ausgeführt werden, ein Umgreifen

während des Arbeitszyklus ist so nicht mehr nötig. Durch den Verzicht des Lenkrads bietet die Joysticklenkung zusätzlich mehr Beinfreiheit und freie Sicht auf den Einsatzbereich.

Bildunterschriften

liebherr-handler-lh30m-01.jpg

Die neue Liebherr-Materialumschlagmaschine LH 30 M bei der Bestückung eines Schredders

liebherr-handler-lh30m-02.jpg

Die neue Liebherr-Materialumschlagmaschine LH 30 M im Schrotteinsatz

Ansprechpartner

Barbara Specht

Marketing

Telefon: +49 7354 80 7525

E-Mail: barbara.specht@liebherr.com

Veröffentlicht von

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Kirchdorf / Iller, Deutschland

www.liebherr.com