

Kompakt und leistungsstark: Die Liebherr-Materialumschlagmaschine LH 22 M Industry Litronic auf der Tiefbau Live und Recycling Aktiv in Karlsruhe

- Einsatzgewicht zwischen 19,2 und 21,9 Tonnen
- Umschlagen, Entladen und Sortieren von Recycling-Material und Schrott
- Leistungsstarke Maschine mit kompakten Dimensionen
- Serviceorientierter Maschinenaufbau für kurze Wartungszeiten

Karlsruhe (Deutschland), 5. September 2019 – Die auf der Tiefbau Live und Recycling Aktiv ausgestellte mobile Materialumschlagmaschine LH 22 M Industry Litronic repräsentiert die Liebherr-Baureihe der kleinen Materialumschlagmaschinen. Die Maschine erreicht ein Einsatzgewicht von 19,2 bis 21,9 Tonnen und entspricht den Anforderungen der Abgasstufe IV / Tier 4f. Aufgrund der kompakten Dimensionen kann der LH 22 M Industry Litronic flexibel eingesetzt werden und erbringt zugleich eine außerordentlich hohe Leistung.

Das Exponat ist mit einem 5,50 m langen, geraden Ausleger, einem 3,50 m langen Stiel mit Kippkinematik sowie dem vollautomatischen Liebherr-Schnellwechselsystem LIKUFIX für einen schnellen und sicheren Werkzeugwechsel ausgestattet. Der mit der Maschine gezeigte Liebherr-Sortiergreifer des Typs SG 25B verfügt über ein Fassungsvermögen von 0,55 m³. Weitere Bestandteile der Maschinenkonfiguration sind die hydraulisch stufenlos höhenverstellbare Fahrerkabine sowie die 4-Punkt Prätzenabstützung. Mit dieser Konfiguration ist der LH 22 M Industry Litronic optimal für den Recyclingeinsatz und Sortieraufgaben geeignet.

Die Materialumschlagmaschine LH 22 M Industry Litronic vereint Komfort, Leistung und Zuverlässigkeit. Zudem überzeugt die Maschine mit richtungsweisender Kraftstoffeffizienz bei gleichzeitig hohen Traglasten und beträchtlicher Reichweite.

Leistungsstark und effizient

Der LH 22 M Industry Litronic gehört zu den kleinen Modellen der Liebherr-Materialumschlagmaschinen. Trotz seiner kompakten Dimensionen ist er außerordentlich leistungsstark. Der Dieselmotor der Stufe IV / Tier 4f erbringt seine Leistung von 105 kW / 143 PS bereits bei 1.800 min⁻¹. Die Kombination aus einer gesteigerten Motorleistung und einer hohen Pumpenfördermenge garantiert maximale Beschleunigung und höchste Geschwindigkeit der Arbeitsbewegungen.

Mit dem Dieselmotor wird der Kraftstoffverbrauch des neuen LH 22 M Industry Litronic im Vergleich zum Vorgängermodell weiter reduziert. Die Abgasnachbehandlung erfolgt durch einen wartungsfreien Oxydations-Katalysator in Kombination mit der Liebherr-SCR-Technologie. Optional ist ein Dieselpartikelfilter erhältlich. Die Liebherr-Umschlagmaschine erfüllt somit weltweit die geltenden Emissionsvorschriften.

Die optional verfügbare Generatoranlage wird für hohe Funktionssicherheit über Doppelriemen angetrieben. Dank der direkten Kraftübertragung des Motordrehmoments wird so ein hoher Wirkungsgrad erreicht. Die optimierte Riemenführung stellt eine lange Lebensdauer sicher.

Die intelligente Maschinensteuerung Liebherr-Power Efficiency (LPE) optimiert das Zusammenspiel der Antriebskomponenten in Hinblick auf den Wirkungsgrad. Dies ermöglicht den Maschinenbetrieb im Bereich des niedrigsten spezifischen Kraftstoffverbrauchs für weniger Verbrauch und mehr Effizienz bei gleicher Leistung.

Grundvoraussetzung für präzises Arbeiten und höchste Umschlagleistung ist der sichere und feste Stand der Maschine. Die konstruktive Auslegung der Liebherr-Untervagen optimiert die Krafteinleitung der Bauteile und minimiert deren Belastung. Zusammen mit der durchdachten Abstützgeometrie wird maximale Standsicherheit und Langlebigkeit garantiert.

Der großdimensionierte Kühler mit großen Maschen sorgt auch im staubintensiven Recyclingeinsatz für eine optimale Kühlleistung. Für die einfache und schnelle Reinigung ist das engmaschige Schutzgitter ausziehbar und der Lüfter kann

abgeklappt werden. Optional gibt es die Maschine mit dem neuen Recyclingpaket: Dieses enthält den reversierbaren Lüfter, den Luftvorfilter mit Staubaustragung sowie die separate Position des Klimakondensators.

Wartungsfreundlichkeit und Komfort im Fokus

Der serviceorientierte Maschinenaufbau garantiert kurze Wartungszeiten und minimiert dank Zeitersparnis die anfallenden Wartungskosten. Alle Wartungspunkte sind bequem vom Boden aus zugänglich und dank der großen und weit öffnenden Servicetüren leicht zu erreichen. Zudem wird mit Wechselintervallen von 500 Stunden für das Motoröl und bis zu 8.000 Stunden für das Hydrauliköl der Wartungsaufwand gesenkt und dadurch die Produktivität der Umschlagmaschine gesteigert.

Die neu entwickelte Liebherr-Fahrerkabine besticht durch erhöhten Komfort: Sie überzeugt durch ihr großzügiges Platzangebot sowie ihre ergonomische Gestaltung und bietet so beste Voraussetzung für gesundes, konzentriertes und produktives Arbeiten. Die großdimensionierte Verglasung, die serienmäßige Joysticklenkung, verschiedene Varianten an Kabinenerhöhungen sowie Rück- und Seitenraumüberwachung ermöglichen dem Fahrer stets optimale Sicht auf den Arbeitsbereich und das Umfeld der Maschine. Der vollständige Überblick gibt dem Fahrer Sicherheit und sorgt für ein effizientes Handling der Maschine.

Bildunterschrift

liebherr-material-handler-lh22m.jpg

Die Liebherr-Materialumschlagmaschine LH 22 M Industry Litronic ist eine leistungsstarke und zugleich wirtschaftliche Maschine speziell für den Einsatz im Recyclingbereich.

Ansprechpartnerin

Nadine Willburger

Marketing

Telefon: +49 7354 80-7332

E-Mail: nadine.willburger@liebherr.com

Veröffentlicht von

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Kirchdorf / Iller, Deutschland

www.liebherr.com