

Caterpillar stellt die Cat®- Umschlagmaschine MH3032 vor

- Caterpillar erweitert sein Angebot an Umschlagmaschinen durch die Einführung des MH3032.
- Eine spezielle Umschlagmaschinen-Fahrerkabine und die einfache Bedienung tragen dazu bei, dass die Bedürfnisse des Bedieners bei diesem neuen Modell im Vordergrund stehen.
- Der MH3032 weist eine Reihe von integrierten und nachrüstbaren Technologien auf, die die Effizienz und Leistung steigern.

IRVING, Texas, 6. März 2025 – Mit der Ergänzung seines Angebots an Umschlagmaschinen durch die neue Cat®-Umschlagmaschine MH3032 der nächsten Generation beweist Caterpillar sein anhaltendes Engagement für industrielle Anwendungen.

Der neue MH3032 schließt die Lücke zwischen dem MH3026 und dem MH3040, die beide bereits auf der Plattform der nächsten Generation basieren, und seine grundsätzliche, technologieorientierte Konstruktion in der 30-Tonnen-Klasse erfüllt dieselben Kriterien für Leistung, Haltbarkeit und Zuverlässigkeit.

Beim Materialumschlag dreht sich alles um Effizienz. Wie können Sie Materialien – Müll, Schrott oder Stoffe für das Recycling – möglichst schnell, mit möglichst wenigen Bewegungen und möglichst wenig Kraftstoff und außerdem ohne Kompromisse bei der Sicherheit und dem Fahrerkomfort bewegen und sortieren?

Dies ist Leitprinzip unserer Architektur der nächsten Generation. Die Betriebskosten unter Kontrolle zu halten, ohne Abstriche bei der Leistung zu machen – diese Parameter stehen beim MH3032 im Vordergrund.

Vincent Migeotte

Leitender Produkt- und Verkaufsberater

Caterpillar

Der MH3032 weist eine Reichweite von fast 15 m auf und lässt sich flexibel sowohl mit Greiferkran- als auch mit geradem Stiel konfigurieren. Typische Schrottmaterialien stellen für den serienmäßigen Cat-Mehrschalengreifer mit einer Kapazität von 1 m³ keine Herausforderung dar. Ein optional erhältlicher 20-kW-Generator ermöglicht den Betrieb von Magneten, mit denen Sie eine noch größere Vielseitigkeit am Einsatzort haben.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Die integrierte Technologie Cat Payload, mit der der Fahrer das in jeder Ladung gehobene Gewicht sehen und fortlaufend die Gesamtproduktion in Tonnen überwachen kann, sorgt für eine einfache Bedienung und optimale Produktivität. Der MH3032 ist außerdem serienmäßig mit Cat 2D e-Fence ausgestattet, womit der Arm innerhalb eines vordefinierten Arbeitsbereichs weg von der angehobenen Fahrerkabine gehalten wird. Dies gibt dem Fahrer mehr Sicherheit, schützt die Maschine vor Beschädigungen und trägt zur Verbesserung der Sicherheit am Einsatzort bei. Dies wird mit der neuen Funktion Swing Assist kombiniert, die die Schwenkbewegung automatisch an einem vom Fahrer festgelegten Punkt stoppt.

Technologien wie diese tragen nicht nur dazu bei, dass der Fahrer bei sich wiederholenden Aufgaben weniger schnell ermüdet, sondern fördern auch die Sicherheit am Einsatzort. Optimierte Bewegungen bedeuten darüber hinaus Zeitersparnisse und Verbesserungen des Kraftstoffverbrauchs.

Vincent Migeotte

Leitender Produkt- und Verkaufsberater

Caterpillar

Das Thema Sicherheit spielt auch in der speziellen Umschlagmaschinen-Fahrerkabine eine große Rolle. Auf einem Monitor werden zwei Ansichten der externen Kameras gezeigt, wodurch die Sicht und die Wahrnehmung von Gefahren verbessert werden.

Obwohl der MH3032 das Angebot an Umschlagmaschinen als völlig neues Modell ergänzt, wurde bei der Konstruktion auf bewährte Teile zurückgegriffen, die auch in anderen Maschinen aus der Baureihe MH3000 der nächsten Generation zum Einsatz kommen. Dieser Ansatz gewährleistet praxiserprobte Leistung und Zuverlässigkeit sowie die einfache Verfügbarkeit von Ersatzteilen, ohne dass die Betreiber Kompromisse bei Qualität oder Vielseitigkeit eingehen müssen.

Der Antrieb des MH3032 folgt demselben Prinzip: Der Cat-Motor C7.1 ist eines der modularsten – und kompaktesten – Antriebsaggregate von Caterpillar. Je nach regionaler Verfügbarkeit erfüllt er die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014 oder weist Emissionen entsprechend EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU) auf. Im MH3032 wird er mit langlebigen Filtern und weniger Schläuchen verbaut und weist weniger Kontrollstellen auf. So ermöglicht er verlängerte Wartungsintervalle und dadurch weitere Einsparungen beim Betrieb.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Der MH3032 erfüllt die Erwartungen an eine Maschine der 30-Tonnen-Klasse punktgenau und sollte sich daher als beliebte Wahl im äußerst wichtigen Materialumschlag-Segment erweisen. In dieser ausgezeichneten Maschine wurden die Gene der neuen Generation großartig umgesetzt, und wir sind sehr erfreut über den Marktstart 2025.

Vincent Migeotte

Leitender Produkt- und Verkaufsberater

Caterpillar

Ein Jahrhundert der Innovationen

Caterpillar hat die Fabrikation von Umschlagmaschinen 1998 mit dem M318 MH begonnen, auf den später im Jahr der M320 MH folgte. Die anfänglich produzierten Modelle waren mit dem MH-Ausleger und dem MH-Greiferkranstiel, einem Unterwagen mit 4 Abstützprätzen, einer hydraulischen oder festen Kabinenerhöhung, einem Generator für Magneten und Vollreifen ausgestattet. Heutzutage konstruiert und fertigt Caterpillar acht Umschlagmaschinenmodelle in Anlagen auf der ganzen Welt.

Weitere Informationen zur Cat-Umschlagmaschine MH3032 erhalten Sie bei einem Cat-Händler oder unter www.cat.com

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Info zu Caterpillar:

Mit Umsatzerlösen von 64,8 Mrd. US-Dollar im Jahr 2024 ist Caterpillar Inc. der weltweit führende Hersteller von Baumaschinen und Bergbaugeräten, Diesel- und Gasmotoren für den Off-Highway-Einsatz, industriellen Gasturbinen und dieselektrischen Lokomotiven. Seit 100 Jahren unterstützen wir unsere Kunden dabei, eine bessere, nachhaltigere Welt zu erschaffen, und wir engagieren uns für eine emissionsärmere Zukunft. Unsere innovativen Produkte und Dienstleistungen bieten außergewöhnlichen Mehrwert, der unseren Kunden zum Erfolg verhilft. Caterpillar ist mit den Hauptgeschäftsfeldern Bauindustrie, Ressourcenindustrie sowie Energie und Transport und über unseren Geschäftsbereich Financial Products als Anbieter von Finanzierungen und verwandten Dienstleistungen auf allen Kontinenten vertreten. Besuchen Sie uns unter caterpillar.com, oder werden Sie in unseren sozialen Medien aktiv, die Sie unter caterpillar.com/en/news/social-media.html finden.

ANMERKUNG FÜR REDAKTEURE: Caterpillar führt neue Produkte und Dienstleistungen in den verschiedenen Regionen zu unterschiedlichen Zeiten ein. Obwohl sorgfältig darauf geachtet wird, dass Produktbeschreibungen erst veröffentlicht werden, nachdem Caterpillar eine Bestätigung aus seinem unabhängigen Händlernetz, den Niederlassungen und beauftragten Marketingunternehmen erhalten hat, dass die Produkte und Dienstleistungen in der jeweiligen Region verfügbar sind, werden die Redakteure um eine Nachfrage zu Verfügbarkeit und technischen Daten beim Cat-Händler gebeten.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat-"Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Caterpillar Inc.

Mitteilungsnummer: 19PR25 — März 2025

Zur Veröffentlichung: Weltweit