

Caterpillar kündigt jährliche Produktaktualisierungen für Cat®-Hydraulikbagger an

- Cat® Grade mit 2D bietet Echtzeitführung für vertikale und horizontale Steuerung; neue werkmontierte Option für Cat Grade 3D
- Mit der neuesten Benutzeroberfläche kann die Arbeit schnell beginnen
- Advanced Payload nun optional für Raupenbagger verfügbar

IRVING, Texas, 27. Mai 2025—Caterpillar kündigt im Rahmen der jährlichen Produktaktualisierung (APU) mehrere Aktualisierungen der Cat® Hydraulikbagger-Produktpalette an. Um die Effizienz der Maschine zu steigern und es Fahrern zu erleichtern, die Arbeit aufzunehmen, umfassen die Verbesserungen Cat Grade-Technologien, eine neue Benutzeroberfläche (UI) zur schnellen Navigation und optionales Advanced Payload für Cat-Raupenbagger. Diese Aktualisierungen betreffen kleine, mittelgroße und große Bagger von Caterpillar sowie Materialumschlagmaschinen, Radbagger sowie Forstwesen- und Spezialmaschinen.

Verbesserungen von Cat Grade

Bei dem Modelljahr 2025 ist nun Cat Grade mit Advanced 2D-Funktionen in das standardmäßige Cat Grade mit 2D integriert. Verglichen mit herkömmlichen Planiermethoden ermöglicht es die Cat 2D-Technologie Fahrern, in zahlreichen Anwendungen effizienter zu arbeiten, indem sie eine Echtzeitführung für präzise vertikale und horizontale Steuerung bereitstellt. Dies stellt sicher, dass das Abtragen und Aufschütten präzise gemäß Spezifikation und ohne übermäßigen Abtrag oder übermäßige Aufschüttung erfolgt, wodurch in den meisten Anwendungen die Pflockvermarkung entfallen kann.

Unsere 2D-Planiertechnologie ermöglicht eine einfache Anpassung der Zieltiefe und -neigung mit Joystick-Befehlen, über die Touchscreen-Bedienoberfläche oder ein Wählrad. Sie zeigt den Zielwert mit optischer Darstellung sowie Höhen- und Tiefenangaben an.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, sind die integrierten Komponenten vor Schäden geschützt. Zudem ist 2D mit mehreren Schaufeltypen kompatibel, darunter Grab-, Reinigungs-, Planier- und Kippschaufeln.

Jason Ho

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Senior Global Product Consultant

Excavation for Caterpillar

Wenn Kunden komplexe Pläne planen müssen, steht nun optional Grade mit 3D-Technologie ab Werk zur Verfügung und kann für Raupen- und Radbagger bestellt werden. Diese neue Option enthält die gesamte Hardware, die für das 3D-System erforderlich ist. Sie wird werkseitig installiert und geprüft. Dies vereinfacht Kunden, die Cat Grade mit 3D nach dem Erstkauf der Maschine hinzufügen möchten, die Aufrüstung.

Neue Benutzeroberfläche

Cat Payload für Bagger und Materialumschlagmaschinen liefert präzise Schaufellastdaten durch Wiegen im laufenden Betrieb, wodurch Über- und Unterbeladung vermieden werden. Von der Neuordnung der Arbeitswerkzeuglisten bis hin zur Erstellung neuer Arbeitswerkzeug-Kombinationen startet das neue UI der Anzeige schnell und ermöglicht es Bedienern, Maschinen einfach einzurichten und auf Informationen zuzugreifen, sodass sie schnell die Arbeit aufnehmen können. Fahrer können die bewegte Materialmenge nachverfolgen und Aufgaben zwischen der Beladung im Wiegemodus und der Materialbewegung im Haldenmodus aufteilen. Durch die Möglichkeit, Kupplungen und Anbaugeräte in das System einzufügen, ist die Erstellung von Arbeitsgerätekombinationen hocheffizient, da die Kalibrierdauer erheblich reduziert wird.

Cat Payload hilft Fahrern dabei, die Lastziele präzise zu erreichen und Unter-, Über- oder Fehlbeladungen zu vermeiden. Kunden mit Raupenbaggern können das System auf Advanced Payload aufrüsten, um erweiterte Funktionen wie benutzerdefinierte Tags, Tagesgesamtwerte und elektronische Tickets zu nutzen. In Kombination mit VisionLink® ermöglicht Advanced Payload es Kunden, Einsatzorte und einzelne Maschinen im Hinblick auf das Remote-Management der Produktionsziele und wichtigen Kennzahlen zu analysieren.

Jason Ho

Senior Global Product Consultant

Excavation for Caterpillar

Cat Advanced Payload unterstützt Kunden dabei:

- Kosten zu senken – durch Zeit-, Arbeits- und Kraftstoffeinsparungen.
- Die Genauigkeit zu verbessern – durch präzise Nutzlastziele, die Über- und Unterbeladungen vermeiden helfen.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

- Die Effizienz zu steigern – da neue Fahrer sich schneller einarbeiten und erfahrene Fahrer präziser arbeiten können.
- Die Sicherheit zu überwachen – da das System dabei hilft, Überladungen zu vermeiden, was zu schwereren und instabileren Lasten führen kann.

Cat-Bedienerschulung

Alle Funktionen der APU 2025 lassen sich im Cat Operator Training unter www.catoperatortraining.com in Aktion betrachten. Das ETS-Team (Equipment Training Solutions) von Caterpillar entwickelt Schulungsprogramme für Fahrer von Cat-Maschinen und Vorarbeiter und zertifiziert Fahrer im Cat-Händlernetzwerk. Die umfassenden Schulungslösungen helfen Fahrern dabei, die Produktion zu maximieren und die Sicherheit zu verbessern. Hierfür steht eine Reihe von Schulungslösungen zur Verfügung, darunter eLearning, Simulatoren, Kurse mit Dozenten und benutzerdefinierte Schulungsprogramme.

Wenden Sie sich für weitere Informationen zu den neuen Aktualisierungen für Cat-Hydraulikbagger an einen Cat-Händler oder besuchen Sie www.cat.com.

###

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

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 dieselelektrischen 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 drei 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.

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.

Release Number: 65PR25 — May 2025

For Release: Worldwide