CAT®-BAGGER-

TECHNOLOGIEN

CAT®-BAGGER-TECHNOLOGIEN

FÜR AUSGEWÄHLTE MODELLE ERHÄLTLICH*

** Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.*

Cat®-Baggertechnologien sind praktische und zuverlässige Lösungen, die an den unterschiedlichsten Einsatzorten effektiv funktionieren. Diese Lösungen tragen dazu bei, die Produktivität zu maximieren, die Sicherheit zu steigern und die Kosten zu minimieren. Cat-Technologien bieten Ihnen den Wettbewerbsvorteil, den Sie für Ihren Erfolg benötigen – egal, wie viele Maschinen Ihre Flotte umfasst.

AB WERK INTEGRIERTE TECHNOLOGIE

Die für Cat-Bagger entwickelte Technologie wurde gezielt im Hinblick auf optimale Leistung konstruiert, gebaut und getestet. Sie können eine nahtlos integrierte Funktionalität erwarten, die bei nachgerüsteter Ausrüstung von Drittanbietern nicht erreicht werden kann.

+ Es gibt eine große Auswahl an Technologieoptionen, mit denen Sicherheit, Komfort und Leistung der Bediener gesteigert werden.
+ Automatisierte Funktionen unterstützen Anfänger dabei, in kürzester Zeit und mit minimalem Aufwand eine größere Effizienz zu erzielen.
+ Erfahrene Bediener profitieren von geringeren Belastungen, weniger Ermüdungserscheinungen und schnelleren und genaueren Ergebnissen.

CAT-TECHNOLOGIE

PRODUKTIVITÄT DES FAHRERS STEIGERN

Realisieren Sie das volle Potenzial Ihrer Ausrüstung, indem Sie jede Löffelladung, jeden Planierdurchgang und jede Betriebsstunde mit Cat-Produktivitätstechnologien optimieren. Steigern Sie die Effizienz und Produktivität, und bringen Sie Ihre Projekte auf ein ganz neues Niveau!

CAT GRADE

HÖHERE GENAUIGKEIT IN WENIGER DURCHGÄNGEN

Durch die in Cat Grade bereitgestellte Führung können die Bediener die Vorgaben für ein präzises Planum schneller umsetzen. Darüber hinaus tragen optionale automatisierte Steuerungsfunktionen dazu bei, den Ressourcenverbrauch zu senken und Ermüdungserscheinungen zu verzögern.

GRADE MIT 2D

Grade mit 2D unterstützt Baggerfahrer und ermöglicht in vielen Bereichen eine höhere Effizienz.

+ Die Pflockvermarkung kann bei den meisten Anwendungen entfallen.
+ Anzeige der Zielwerte mit optischer Darstellung sowie Höhen- und Tiefenangaben
+ Einfache Anpassung der Zieltiefe und -neigung mit Joystick-Befehlen, über die Touchscreen-Bedienoberfläche oder ein Wählrad
+ Die eingebauten Komponenten sind vor Schäden geschützt und sorgen so für eine lange Nutzungsdauer.
+ Konsistente Neigung auch nach dem Umsetzen mit optionalem Laserempfänger
+ Ist mit diversen Löffeltypen kompatibel, etwa zum Ausheben, Räumen, Planieren und Kippen.

GRADE MIT 3D

Grade mit 3D erweitert das System um die satellitengestützte Positionsführung in Echtzeit. Das System nutzt einen oder zwei GNSS-Empfänger zusammen mit einer Korrekturdatenquelle für die Positionsführung durch Echtzeit-Kinematik (RTK, Real Time Kinematic) im dreidimensionalen Raum.

+ Beibehaltung der Genauigkeit auf der gesamten Baustelle und für mehrere Maschinen durch Funktionen für Projektdateien und Kontrolle vor Ort
+ Automatischer Ausgleich von Längs- und Querneigung des Baggers
+ Einrichtung von 2D-Sperrzonen in der Projektdatei, um im Geländeplan die Orte zu kennzeichnen, in die die Bediener nicht fahren dürfen
+ Grade 3D-Systeme sind kompatibel mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica.

GRADE MIT ASSIST

Grade mit Assist stellt zusätzliche halbautonome Aushubfunktionen für eine gesteigerte Arbeitseffizienz des Fahrers bereit.

+ Grade Assist – steuert die Ausleger- und Löffelfunktionen, damit die gewünschte Tiefe und Neigung beibehalten werden.
+ Bucket Assist – sorgt für einen konstanten Löffelwinkel für exakte Böschungs-, Planier- und Grabenaushubarbeiten.
+ Boom Assist – hebt den Ausleger automatisch an, damit der Bagger beim Graben, Heben oder Drehen unter Last am Boden bleibt.
+ Swing Assist – stoppt das Schwenken des Baggers an festgelegten Punkten automatisch.
+ Tilt Assist – steuert die Winkelbewegungen des Löffels, um die gewünschte Neigung automatisch konstant zu halten.

ERWEITERTE FUNKTIONEN

GRADE-3D-OPTIONEN

VORRÜSTUNGEN FÜR CAT GRADE 3D

Die Option mit Cat Grade 3D-Vorrüstung enthält die gesamte Hardware, die für Grade mit 3D-System erforderlich ist. Sie wird werkseitig installiert und geprüft.

Diese Option bietet eine einfachere Upgrade-Möglichkeit für Kunden, die nach ihrer Erstanschaffung Grade mit 3D hinzufügen möchten.

Zur Aktivierung wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler, um die erforderlichen 3D-Software-Lizenzen zu kaufen. Die Lizenzen können remote installiert oder manuell auf die Maschine geladen werden.

EINZELNE UND DOPPELTE GNSS-ANTENNE

Das neue globale Navigationssatellitensystem (GNSS) mit einer Antenne von Caterpillar erleichtert Ihnen diese Aufgabe mit einer visuellen und akustischen Anleitung für das Planieren.

Rüsten Sie auf unser GNSS mit zwei Antennen auf, um beim Planieren die höchstmögliche Effizienz zu erzielen. Mit diesem System können Sie während der Arbeit Entwürfe auf dem Touchscreenmonitor erstellen und bearbeiten. Alternativ können Sie zur Erleichterung der Arbeit den Planentwurf an den Bagger senden.

Sie profitieren zudem von folgenden Vorzügen: Sperrzonen, Auf- und Abtragskartierung, Fahrstreifenführungssystem, Augmented Reality und erweiterte Positionierungsmöglichkeiten.

CAT-GRADE-VERBINDUNG

Cat Grade Connectivity* wurde entwickelt, um die Nutzung von Grade mit 3D zu vereinfachen. Je nach der örtlichen Mobilfunk- und Internetverfügbarkeit kann Grade Connectivity unter Umständen zusätzliche Mobilfunkmodems und lokale Basisstationen überflüssig machen. Es ist ideal für den Einsatz in Städten und Bereichen mit guter VRS-Abdeckung (virtuelle Referenzstationen) über einen zuverlässigen Mobilfunkempfang und Internetzugang.

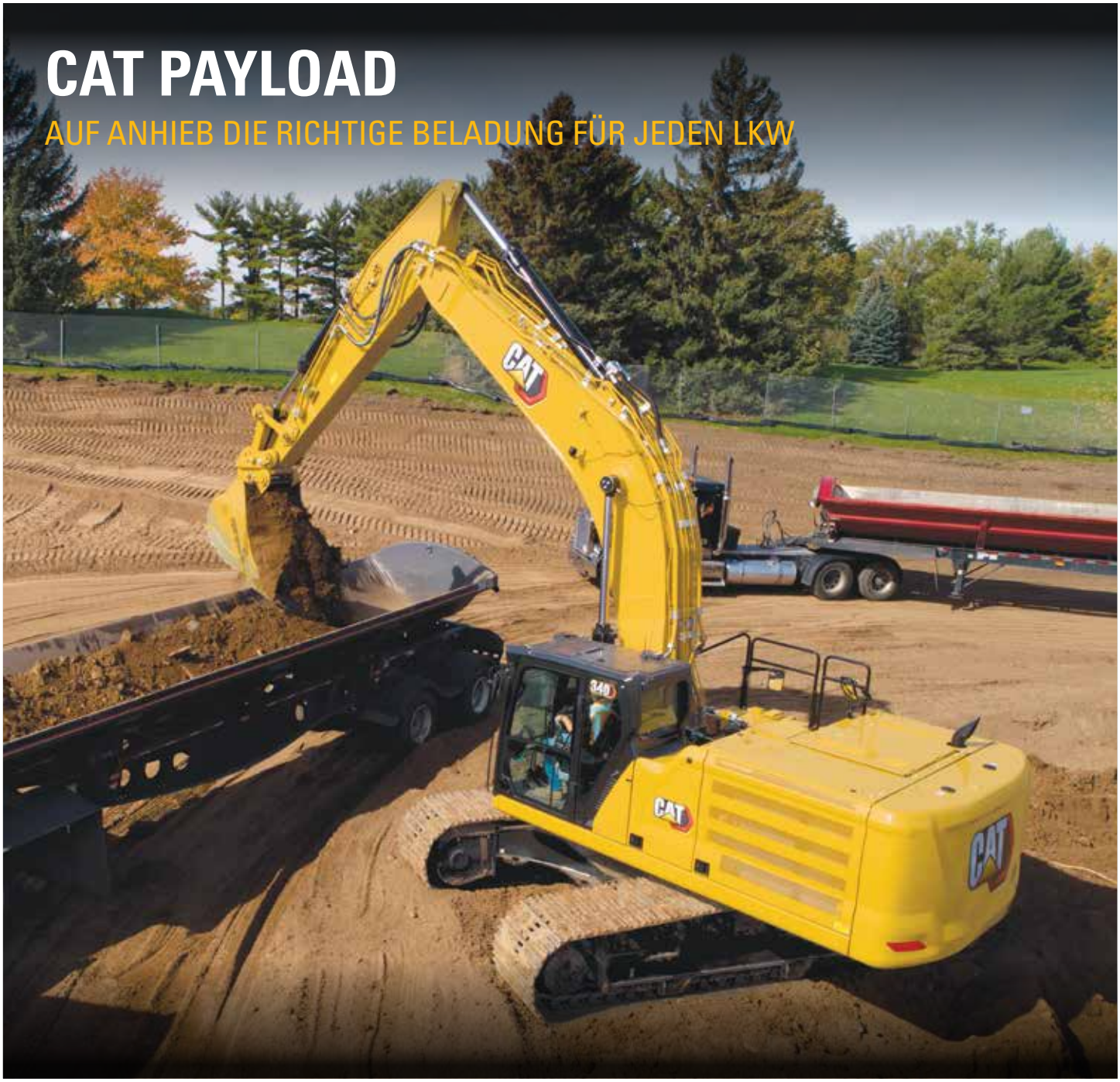
Cat Grade Connectivity eröffnet Ihnen die folgenden Möglichkeiten:

+ Installieren, Konfigurieren und Aktualisieren der Cat Grade-Lizenzen für individuelle Maschinen
+ Drahtlose Übertragung von Grade 3D-Projektdateien ohne externe USB-Laufwerke
+ Anzeigen aktiver und inaktiver Geräte in individuellen Maschinen und Hinzufügen oder Aktualisieren von Firmware
+ Remoteunterstützung von Fahrern über die Onlineüberwachungsfunktionen von Grade

** Grade-Connectivity-Abonnement erforderlich. Die Verfügbarkeit ist von Region zu Region unterschiedlich. Näheres erfahren Sie bei Ihrem Cat-Händler.*

CAT PAYLOAD

AUF ANHIEB DIE RICHTIGE BELADUNG FÜR JEDEN LKW



Cat Payload[1] ermöglicht das Wiegen beim Fahren, wodurch Bediener immer genaue Ladezielvorgaben erreichen sowie Überladungen, Unterladungen oder Fehlladungen vermeiden können. Bei Advanced Payload[2] handelt es sich um ein Systemupgrade, das erweiterte Funktionen und Fähigkeiten bietet, darunter benutzerspezifische Tags, Tagessummen und die Erstellung elektronischer Tickets. Kombinieren Sie Payload mit VisionLink®, um Einsatzorte und einzelne Maschinen im Hinblick auf das Remote-Management der Produktionsziele und wichtigen Kennzahlen zu analysieren.

+ **Geringere Kosten:** Zeitsparend sowie weniger Arbeits- und Kraftstoffkosten
+ **Höhere Genauigkeit:** Präzise Nutzlastziele ohne Über- und Unterladung
+ **Höhere Effizienz:** Erfahrene Fahrer arbeiten präziser als vorher, und neue Fahrer können sich schneller einarbeiten.
+ **Gesteigerte Sicherheit:** Trägt zur Vermeidung der Lkw-Überladung bei, wodurch schwerere und instabilere Ladungen entstehen würden.

[1] Cat Payload für Bagger ist nicht eichfähig.
[2] Advanced Payload erfordert eine zusätzliche Software-Lizenz (SEA). Nicht verfügbar für Mobilbagger.

ADVANCED PAYLOAD

Advanced Payload ist eine Systemnachrüstung, die erweiterte Funktionen und Vorteile bietet.

+ **Benutzerspezifische Listen:** Erstellen, Auswählen und Organisieren von bis zu vier anpassbaren Listen, die Kundennamen, Bestellnummern und Details zum Einsatzort enthalten. Anpassbare Listen bieten detailliertere Nutzlastinformationen für die Berichterstattung.
+ **Tagessummen:** Mit der Anzeige in der Fahrerkabine können Fahrer ganz einfach detaillierte Nutzlastberichte abrufen. Sie können Berichte für den aktuellen Tag, den vorherigen Tag oder seit dem letzten Zurücksetzen einsehen. Außerdem können Bediener bequem die Gesamtzahlen von Berichten überprüfen – eingeteilt in Lkw-, Material- oder benutzerspezifische Listen.
+ **Intelligentes Sollgewicht**: Hiermit können die Fahrer unter den vier am häufigsten verwendeten Soll-Nutzlasten auswählen.
+ **E-Tickets:** Lassen Sie sich Nutzlastbelege statt als Ausdrucke ganz bequem per E-Mail senden. Upgraden Sie auf ein VisionLink® Productivity-Abonnement, um diese Funktion freizuschalten.

CAT-JOYSTICK-LENKUNG

MEHR KOMFORT. MEHR EFFIZIENZ.

Mit der Cat-Joystick-Lenkung für Bagger können Fahrer die Maschine komfortabel und sicher per Joystick statt der herkömmlichen Pedale und Hebel steuern.

Nach Aktivierung durch einen einfachen Knopfdruck steuern Sie das Fahren und Lenken mit dem linken Joystick und das Anbaugerät und den optionalen Schild mit dem rechten Joystick.

Außerdem sind Bedienelemente für das Fahren und die Schildsteuerung in den Joystick integriert. Dies steigert den Komfort und lässt den Bediener weniger schnell ermüden.

Dank des Cat-Joystick-Lenksystems müssen die Fahrer nicht mehr zwischen Fahrhebeln und Joysticks wechseln, was die Bedienung vereinfacht.

CAT-FAHRER-COACHING

FAHRER MOTIVIEREN. ZIELVORGABEN ÜBERTREFFEN.

Das Fahrer-Coaching ermöglicht es Bedienern aller Erfahrungsstufen, ihre Effizienz und Produktivität auf die nächste Stufe zu bringen. Mit den Tipps und Daten, die ihnen zur Verfügung stehen, können die Bediener ihre Produktivität bei der täglichen Arbeit auf der Baustelle verfolgen und verbessern. Es gibt zwei Kategorien von Coaching-Tipps:

1. **Tipps zur Betriebseffizienz**
   Helfen dem Fahrer dabei, erstklassige Arbeit zu leisten, indem Bereiche identifiziert werden, in denen sowohl Fertigkeiten als auch die Effizienz verbessert werden können. Dazu zählen beispielsweise die Grabtechnik und Leerlaufzeiten.
2. **Tipps zum Maschinenzustand**
   Einige Aktionen sind ineffizient und verursachen unnötigen Verschleiß an der Maschine und ihren Komponenten. Durch das Befolgen der Tipps zum Maschinenzustand lassen sich die Lebensdauer der Maschine verlängern, die Grabtechnik verbessern und die Verschwendung von Kraftstoff reduzieren.

SICHERHEITSORIENTIERTE TECHNOLOGIEN

SICHERHEIT AM EINSATZORT PRIORISIEREN

Zum Maximieren der Produktivität und Minimieren der Kosten ist es wesentlich, für Sicherheit am Einsatzort zu sorgen. Cat-Sicherheitstechnologien tragen dazu bei, die Risiken zu senken, und ermöglichen es den Bedienern, ihre Aufgaben effektiv zu erledigen.

CAT LIFT ASSIST

Cat Lift Assist ist eine Sicherheitsfunktion für Bagger, die schnell die tatsächliche angehobene Last berechnet und mit der maximalen Nennlast vergleicht, auf die der Bagger ausgelegt ist. Sie überwacht die verfügbare Reichweite, in der die Ladung sicher gehoben und um die Maschine bewegt werden kann. Das System bietet visuelle und akustische Warnungen, mit denen der Fahrer darüber informiert wird, ob er sich innerhalb des sicheren Arbeitsbereichs der Maschine befindet oder ob ein Eingriff erforderlich ist, um ein Umkippen zu verhindern.

+ **Sicherheit verbessern**
  Auch beim Heben schwerer Lasten ist der feste Stand des Baggers garantiert.
+ **Produktivität steigern**
  Rohre, Schachtelemente und Verbauboxen lassen sich kinderleicht aufnehmen und platzieren.
+ **Verschleiß reduzieren**
  Eine geringere Belastung der Maschine bedeutet eine längere Nutzungsdauer und somit geringere Vorhalte- und Betriebskosten.

CAT 2D E-FENCE

Cat® 2D e-Fence hält Bewegungen der Arbeitsausrüstung auf einen vorab definierten Bereich beschränkt, damit Gefahren wie z. B. andere Verkehrsteilnehmer vermieden werden. 2D e-Fence verwendet Daten von Positionssensoren, um Bewegungen automatisch abzubrechen, wenn die Arbeitsausrüstung die vom Fahrer definierten Grenzen erreicht.

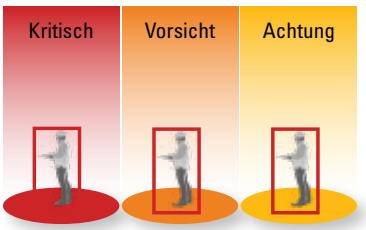
Merkmale:

+ **e-Ceiling:** Vermeiden Sie Hindernisse über Ihnen wie Starkstromleitungen und Gebäudeteile, indem Sie eine Höhenbegrenzung festlegen, durch die Ausleger und Stiel automatisch angehalten werden.
+ **e-Floor:** Vermeiden Sie unsichtbare Hindernisse im Boden wie Lichtleitfasern und andere Ver- und Entsorgungsleitungen, indem Sie eine Tiefenbegrenzung festlegen, durch die das Arbeitsgerät angehalten wird.
+ **e-Swing:** Vermeiden Sie es, den Ausleger und Stiel in fließenden Verkehr oder angrenzende Gebäude zu schwenken, indem Sie Grenzen an den Seiten Ihres Baggers festlegen.
+ **e-Wall:** Vermeiden Sie es, mit Bauwerken vor dem Bagger zu kollidieren, indem Sie eine Grenze in einem genauen Abstand festlegen.
+ **Cab Avoidance:** Vermeiden Sie eine Berührung zwischen dem Arbeitsgerät und der Fahrerkabine des Baggers.

CAT DETECT-PERSONENERKENNUNG

SICHERHEIT UM DIE MASCHINE IM BETRIEB VERBESSERN

Cat-Maschinen sind zwar auf maximale Sicht für den Fahrer ausgelegt, es kann jedoch schwierig sein, ständig die gesamte Umgebung im Blick zu behalten. Die Cat Detect-Personenerkennung für Bagger ist ein intelligentes Kamerasystem, das den Fahrer alarmieren kann, wenn eine Person den Gefahrenbereich der Maschine betritt.*



MEHR SICHERHEIT AM EINSATZORT

Durch die Erkennung mehrerer Personen am Einsatzort, ob in Bewegung oder stationär, können Sie das Verletzungsrisiko im Bereich der Maschine verringern.

BESSERER ÜBERBLICK FÜR DEN FAHRER

Überwachen Sie die sich stets verändernden Bedingungen am Einsatzort mit progressiven optischen und akustischen Alarmen je nach Nähe der Person zur Maschine.

GESTEIGERTE SICHERHEIT

Erweitern Sie die Maschinen-Sicherheitsabstände für Bodenpersonal mittels einer Technologie, die eine Erkennung von Personen in einem Kamerawinkel von bis zu 270 Grad ermöglicht.

** Unter bestimmten Umständen ist es möglich, dass die Personenerkennung fehlschlägt, z. B. bei hoher Drehgeschwindigkeit, liegenden oder hockenden Personen oder wenn Kameras durch schlechte Lichtverhältnisse (Morgen- und Abenddämmerung, bedeckter Himmel), schlechtes Wetter (Schnee, Regen, Nebel) oder ähnliche Bedingungen beeinträchtigt sind.*

CAT COMMAND

VERBESSERUNG DER FAHRERSICHERHEIT

Cat Command ist ein hochmodernes Fernsteuerungssystem, das es Bedienern ermöglicht, abseits der Maschine und somit außerhalb des Gefahrenbereichs zu arbeiten, wenn Gefahrgut bewegt werden muss oder unsichere Bedingungen vorliegen. Darüber hinaus können weiterhin andere fortschrittliche Steuertechnologien wie Cat Grade, Payload, Detect und andere maschinenspezifische Hilfsfunktionen verwendet werden.

Nachdem sich die Bediener mit der Handhabung des Fernsteuerungssystems vertraut gemacht haben, können sie die Maschine genauso effizient, genau und sicher wie in der Fahrerkabine führen. Da die Bediener erheblich weniger Geräuschen und keinen Vibrationen ausgesetzt sind, können sie länger ermüdungsfrei und effizient arbeiten.

ZWEI SYSTEME FÜR ALLE ANFORDERUNGEN IHRER EINSÄTZE

CAT COMMAND-KONSOLE
(MIT SICHTKONTAKT)

Das tragbare, leichte System ermöglicht es den Bedienern, außerhalb der Fahrerkabine zu arbeiten, während sie am Einsatzort verbleiben und direkten Sichtkontakt mit der Maschine halten.

+ Ideal für den kurzfristigen und Notfalleinsatz.
+ Erfordert keine Kommunikationsinfrastruktur am Einsatzort.
+ Ermöglicht die Bedienung auf Sicht aus bis zu 400 m (1312') Entfernung.

Schultergurt nicht gezeigt

CAT COMMAND-STATION
(OHNE SICHTKONTAKT)

Ermöglicht es den Bedienern, zum Arbeiten in einer virtuellen Fahrerkabine Platz zu nehmen, die sich am Einsatzort oder weit davon entfernt befinden kann.

+ Trägt durch die komfortable Arbeitsumgebung dazu bei, dass der Bediener weniger schnell ermüdet.
+ Die hohe Videoqualität bietet eine klare Sicht auf den Arbeitsbereich.
+ Wählen und aktivieren Sie Maschinenmerkmale: Grade, Payload, Assist, e-Fence und mehr.

MASCHINEN- UND EINSATZORTMANAGEMENT

MIT DER RICHTIGEN TECHNOLOGIE IHRE FLOTTE DURCHLEUCHTEN

Verfolgen Sie Arten und Mengen der bewegten Materialien, die Kraftstoffkosten und die Maschinenstunden. Ziehen Sie Nutzlastdaten zur Analyse heran, und vergleichen Sie die Produktivität zwischen Schichten.

LEBENSDAUER MAXIMIEREN

Überwachen Sie den Zustand der Ausrüstung, Fehlercodes und Flüssigkeitsanalysen, und behalten Sie die Inspektionstermine im Blick. Auf derselben Plattform können Sie Ersatzteile bestellen und Servicetermine vereinbaren.

AUSFALLZEITEN MINIMIEREN

Durch Warnungen zu kritischen Ereignissen und Erinnerungen zu Serviceintervallen vermeiden Sie einen Wartungsstau und reduzieren ungeplante Ausfallzeiten.

CAT-ANBAUGERÄTEFINDER PL161

Der Cat-Anbaugerätefinder PL161 lässt sich leicht an Ihren Anbaugeräten oder anderen Dingen, die Sie orten möchten, anbringen.

+ **Standort nachverfolgen**
  Suchen Sie den Standort von Anbaugeräten über mehrere Einsatzorte hinweg, und verringern Sie die Anzahl verlorener Anbaugeräte.
+ **Nutzung nachverfolgen**
  Verfolgen Sie die Betriebsstunden der einzelnen Anbaugeräte, um so die Notwendigkeit einzuschätzen, Werkzeuge zu warten und Verschleißteile auszutauschen.
+ **Arbeitsgeräteerkennung**
  Ein einfaches Schütteln des Anbaugeräts bestätigt dessen Identität und stellt sicher, dass alle Einstellungen des Anbaugeräts (Druck, Durchfluss und Abmessungen) korrekt sind, damit Sie schnell und effizient arbeiten können. Viele Baggermodelle sind außerdem mit Arbeitsgeräteprofilen ausgestattet, mit denen sich die Einstellungen des jeweiligen Anbaugeräts automatisch in Cat Grade, Cat e-Fence und weitere Software importieren lassen.

CAT INSPECT

Mit Cat Inspect können Sie Ihr Mobilgerät nutzen, um auf Ihre Ausrüstungsdaten zuzugreifen. Diese bedienungsfreundliche App ermöglicht die Erfassung von Inspektionsdaten, und durch die Integration mit Ihren anderen Cat-Datensystemen können Sie Ihre Flotte genau im Auge behalten.

+ **Aktuelle Flottendaten ausfüllen**
  Durch das automatische Ausfüllen der Ausrüstungsdaten sparen Sie Zeit.
+ **VisionLink®-Integration**
  Die Inspektionsergebnisse können in Cat-Anwendungen für das Maschinenmanagement abgerufen werden. Dies erleichtert es, den Maschinenzustand nachzuverfolgen.
+ **Mit digitalen Inspektionen Zeit sparen**
  Digitale Inspektionen liefern aktuelle Daten zum Prüfen, Aufbewahren, Weitergeben und Drucken.

CAT-REMOTEDIENSTE

Cat-Remotedienste nutzen Technologie zur Steigerung der Effizienz am Einsatzort. Die beiden wichtigsten Funktionen sind Fehlersuche und Software-Updates per Fernzugriff.

+ **Fehlersuche per Fernzugriff**
  Ermöglicht Ihrem Cat-Händler die Durchführung von Diagnoseprüfungen auf Ihrer vernetzten Maschine, mit denen sich mögliche Probleme während des Maschinenbetriebs ermitteln lassen. Die Fehlersuche per Fernzugriff sorgt dafür, dass der Techniker schon beim ersten Besuch die passenden Teile und Werkzeuge mitbringt. Dadurch sparen Sie Zeit und Geld, weil keine zusätzlichen Fahrten erforderlich sind.
+ **Software-Updates per Fernzugriff**
  Ermöglicht das Aktualisieren Ihrer Bordsoftware ohne Unterstützung durch einen Techniker. So können Sie Software-Updates starten, wenn es für Sie günstig ist, was die Gesamtbetriebseffizienz steigert.

VISIONLINK®

DATEN ZUR MASCHINE UND ZUM EINSATZORT IMMER ZUR HAND

VisionLink® ist eine flexible, skalierbare, Cloud-basierte Anwendung, mit der Sie alle Aspekte Ihres Betriebs überwachen können – egal ob es sich um einzelne Maschinen oder mehrere verbundene Einsatzorte handelt. Die Anwendung analysiert die erfassten Daten und bietet Ihnen Einblicke in die Flottennutzung, identifiziert potenzielle Reibungspunkte und verfolgt Payload- und Grade-Produktionsdaten. Mit VisionLink können Sie fundierte Entscheidungen treffen, durch die Sie die betriebliche Effizienz verbessern und Gewinne steigern.

BETRIEBSZEIT MAXIMIEREN

Überwachen Sie den Zustand der Ausrüstung, Fehlercodes, Flüssigkeitsanalysen und Inspektionstermine. Reduzieren Sie ungeplante Ausfallzeiten mit kritischen Warnungen. Bestellen Sie Ersatzteile und planen Sie den Service auf der Plattform.

PRODUKTION ANALYSIEREN

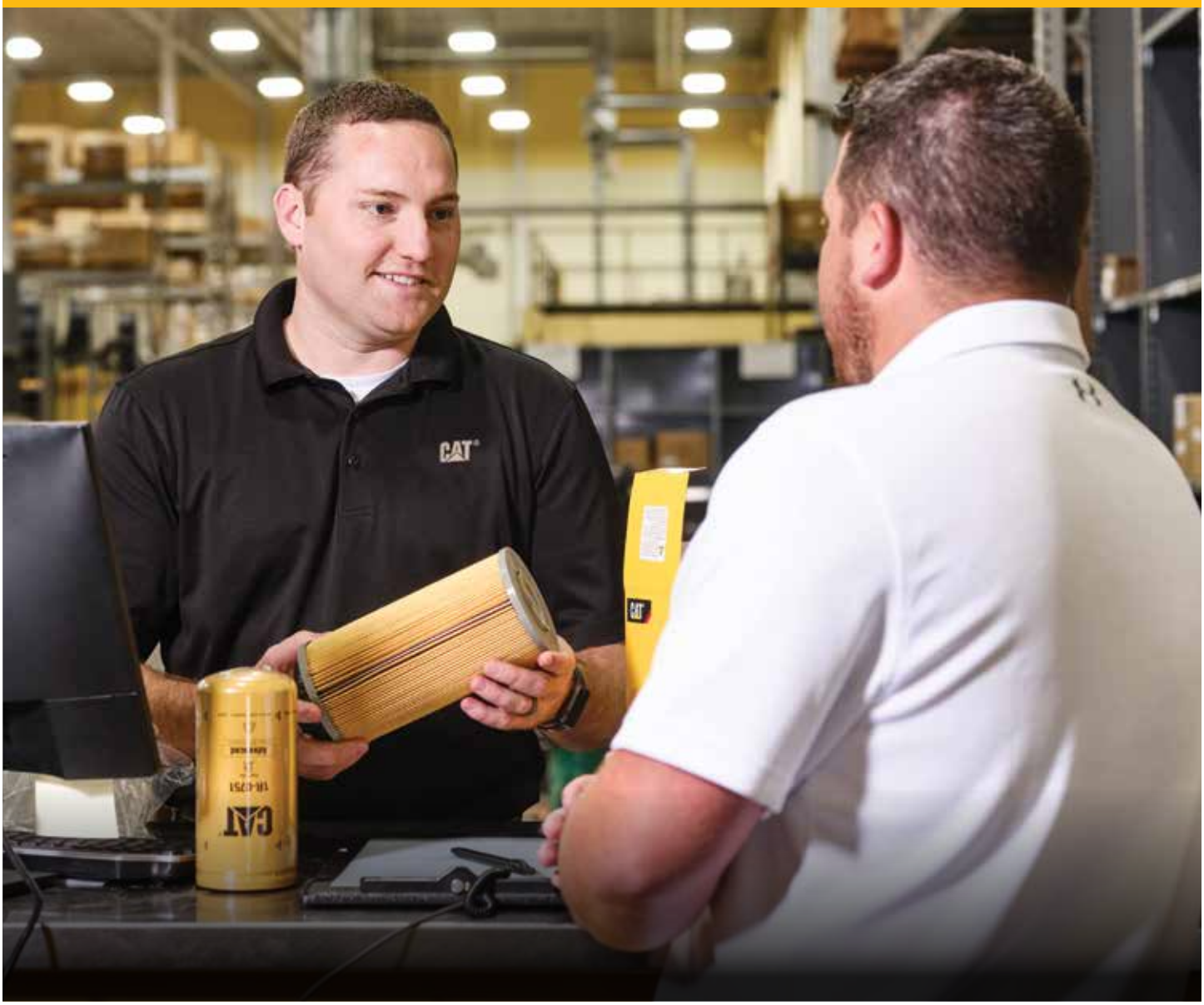
Verfolgen Sie Arten und Mengen der bewegten Materialien, die Kraftstoffkosten und die Maschinenstunden. Ziehen Sie Leistungsdaten zur Analyse heran, und vergleichen Sie die Produktivität zwischen Schichten.

AUSLASTUNG OPTIMIEREN

Verwalten Sie Maschinen nach Projekten, Gruppen oder Geofences. Bestimmen Sie Auslastungsziele und überwachen Sie die Leistung. Treffen Sie fundierte, datenbasierte Entscheidungen, um die Betriebskosten zu senken.

SICHERHEIT PRIORISIEREN

Fördern Sie die Aufmerksamkeit der Fahrer und die Wachsamkeit der Arbeiter an den Einsatzorten, indem Sie Warnungen zum Situationsbewusstsein nutzen, um Risiken abzumildern und Sicherheitsprotokolle zu verbessern.



Wenn Sie sich für Ausrüstung und Technologien von Cat entscheiden, profitieren Sie von der Betreuung durch das größte und erfahrenste Händlernetz der Branche.

Sie gewinnen einen Partner, der es sich zur Aufgabe gemacht hat, Sie und Ihren Betrieb jederzeit zu unterstützen. Ihr Cat-Händler steht ab dem ersten Tag mit seinem gesamten Leistungsspektrum – von fachlicher Beratung bis hin zum Notfallservice – an Ihrer Seite.

Cat-Baggertechnologien können sich je nach Region und Modell unterscheiden. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website www.cat.com.

PGDJ1507-00 (03-2025)
(Global)

© 2025 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

Materialien und technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen verfügen unter Umständen über zusätzliche Ausstattungsmerkmale. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, 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.

www.cat.com www.caterpillar.com