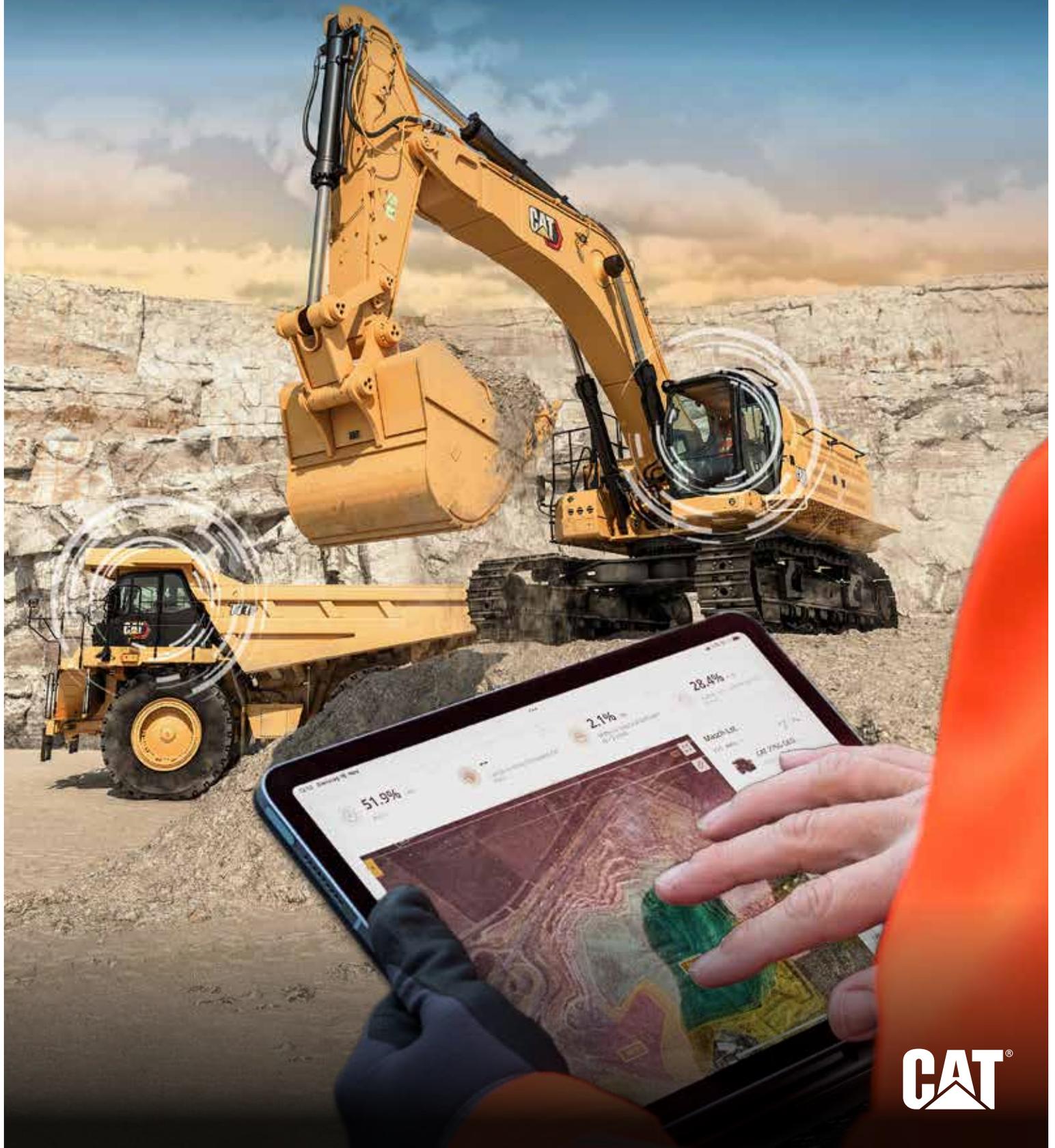


VISIONLINK[®] PRODUKTIVITÄTSTAKTE

MASCHINEN- UND EINSATZORTDATEN AUF ABRUF



VISIONLINK® PRODUCTIVITY TECHNOLOGIE

MESSEN. ÜBERWACHEN. MANAGEN.

An jedem Einsatzort wird zwar produziert, doch die Produktivität bleibt für viele eine Herausforderung. Eine geringe Produktivität bedeutet geringen Umsatz und wirkt sich direkt auf die Rentabilität aus. Mit VisionLink® Productivity können Sie die Leistung Ihrer Maschinen messen, überwachen und managen – für maximale Produktivität auf der Baustelle und darüber hinaus.



REALE UND MESSBARE ERGEBNISSE



LEISTUNG ANALYSIEREN

- + Verfolgen Sie die Materialarten und Gesamtmengen, die bewegt werden, nach.
- + Lassen Sie sich die Nutzlastdaten für die Analyse anzeigen.
- + Vergleichen Sie die Produktivität zwischen Schichten oder Baustellen.
- + Identifizieren Sie Möglichkeiten zur Verbesserung der Bedienereffizienz.



PRODUKTIVITÄT VERBESSERN

- + Verfolgen Sie die stündlichen und täglichen Produktionsmengen nach.
- + Optimieren Sie die Arbeitstakte mithilfe von Daten über Ihre Ausrüstung.
- + Lassen Sie sich Standort und Dauer von Ereignissen mit langer Inaktivität anzeigen.
- + Setzen Sie Ausrüstung entsprechend der Nutzungsdaten anderweitig ein.



RENTABILITÄT STEIGERN

- + Identifizieren Sie Situationen mit hohem Kraftstoffverbrauch und ergreifen Sie Maßnahmen, um unproduktive Leerlaufzeiten zu reduzieren.
- + Sparen Sie Kosten, indem Sie die Daten zur Materialbewegung und Produktivität auswerten, um die Effizienz auf der Baustelle zu erhöhen.
- + Nutzen Sie historische Daten für genauere Angebote bei zukünftigen Projekten.
- + Überwachen Sie die Auslastungsraten, um die Flottengröße und -ausstattung zu optimieren.



BESSERE DATEN, BESSERE ENTSCHEIDUNGEN

ERKENNTNISSE ZUR PRODUKTIVITÄT VON MASCHINEN UND EINSATZORTEN

VisionLink Productivity ist eine benutzerfreundliche cloudbasierte Plattform, die Maschinentelematik- und Einsatzortdaten Ihrer gesamten Ausrüstung – unabhängig vom Hersteller* – sammelt und zusammenfasst.

Verwertbare Informationen wie Leerlaufzeiten, Kraftstoffverbrauch, Standort, Nutzlast, Ladezählung, Gesamtzahl der Arbeitstakte usw. werden vom bordeigenen Cat Product Link™-Mobilfunkgerät an die Web-Plattform übertragen, die für die Nutzer jederzeit und überall von einem Smartphone, Tablet oder Desktop-Computer zugänglich ist – sei es am Einsatzort oder darüber hinaus.

MASCHINENLEISTUNG UND PRODUKTIVITÄT AM EINSATZORT OPTIMIEREN

Als Baustellenleiter, Eigentümer oder Bediener ist es für Sie von größter Bedeutung, zu wissen, wie Ihre Maschinen eingesetzt werden und wie der Arbeitslauf in Ihrem Betrieb funktioniert. Die in VisionLink Productivity bereitgestellte Datenzusammenfassung liefert tiefgreifendere, nützliche Einblicke, die es den Nutzern ermöglichen die Maschineneffizienz, Produktivität, Auslastung und Kosten pro Einheit zu verbessern.

Anmerkung: Für Berichte über Ausrüstungsdaten ist ein VisionLink-Abonnement erforderlich. Die Verfügbarkeit kann je nach Region und Modell variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

** Die verfügbaren Datenfelder können je nach Hersteller der Ausrüstung abweichen.*

Mithilfe von detaillierten Maschinen- und Einsatzortdaten können Sie Veränderungen und Verbesserungen auf der Baustelle verwalten.

- Produktivität am Einsatzort steigern
- Kosten pro Tonne senken
- Flottenauslastung verbessern
- Flottenkosten reduzieren
- Leerlaufzeiten verringern
- Kraftstoffverbrauch senken



SO FUNKTIONIERT ES

ERZIELEN SIE ECHTE ERFOLGE

Detaillierte Daten zu Nutzlast* und Maschinen werden von den Product Link™-Geräten an Bord in Ihrer gemischten Flotte an die Web-Plattform übertragen. Es erfolgt eine Analyse der Daten durch VisionLink Productivity, um verwertbare Erkenntnisse zur Produktivität auf der Baustelle und zur Maschinenauslastung zu liefern.

- + Telematikdaten aller registrierten Maschinen werden analysiert, um die Maschineninteraktionen und den Ort von Ereignissen auf der Baustelle zu bestimmen.
- + Standortdaten werden mit Angaben zu Kraftstoff und Nutzlast* kombiniert, um einen detaillierteren Überblick über die Maschinenleistung in einem Arbeitstakt zu geben.
- + Sie können Zonen (Geofences) anlegen, um bestimmte Bereiche zu unterteilen und Grenzen für eine bessere Aufzeichnung und Nachverfolgung von Arbeitstakten nach Zonen zu bestimmen.

** Maschinen müssen für die Bereitstellung von Nutzlastdaten ausgestattet sein. Kontaktieren Sie Ihren Cat-Händler für weitere Informationen bezüglich Nutzlastberichten.*

ANMERKUNG: VisionLink Productivity kann umfangreichere Daten von Maschinen erhalten, die mit einem Cat-Nutzlastwägesystem (CPM oder TPMS) ausgestattet sind, das detailliertere Daten liefert.

SO ERHALTEN SIE ZUGANG:

- 1. KONTAKTIEREN SIE IHREN CAT-HÄNDLER**
Für eine erfolgreiche Integration von VisionLink Productivity setzen Sie sich mit während des Einrichtungsvorgangs mit Ihrem Cat-Händler in Verbindung.
- 2. REGISTRIEREN SIE IHRE MASCHINEN***
Aktivieren Sie die eingebaute Hardware bei neuen Cat-Geräten. Installieren Sie Product Link™-Mobilfunkgeräte bei älteren Maschinen von Cat und anderen Erstausrüster-Marken.
- 3. WÄHLEN SIE EIN ABONNEMENT**
Erwerben Sie ein VisionLink-Abonnement (pro Maschine). Ihr Cat-Händler kann Sie bei der Wahl des für Ihre Geschäftsanforderungen am besten geeigneten Abonnements unterstützen.
- 4. FÜHREN SIE VERÄNDERUNGSMANAGEMENT EIN**
Verwenden Sie datengestützte Erkenntnisse, indem Sie Nutzer auf der Plattform schulen und Veränderungsmanagement einführen.

** Für Maschinen mit einem Cat-Nutzlastwägesystem (CPM oder TPMS) kann zusätzliche Hardware erforderlich sein.*

KONNEKTIVITÄT DER GESAMTEN FLOTTE

INTEGRIERTE SKALIERBARKEIT

VisionLink Productivity erfasst Daten aus allen registrierten Maschinen, die mit einem Cat Product Link™-Mobilfunkgerät ausgestattet sind. Somit können auch Flotten mit Ausrüstung verschiedener Hersteller in der Datenplattform aufgenommen werden.

PRODUKTIONSPROTOKOLLE

- Verfolgen Sie die Materialarten, die bewegt werden, nach.
- Identifizieren Sie die Fahrzeuge, die beladen werden.
- Wissen Sie, welche Gesamtmengen geladen werden.
- Laden Sie detaillierte Berichte zur Nutzlast und zu den Arbeitstakten in PDF, Excel und CSV herunter.
- Richten Sie Zeitpläne für Berichte und Übersichten ein, die Sie per E-Mail erhalten.

ANALYSE DER ARBEITSTAKT-SEGMENTE

- Messen Sie die Leistung der Abschnitte innerhalb eines Arbeitstakts.
- Schätzen Sie den Kraftstoffverbrauch nach Anwendung und Teilabschnitten der Arbeitstakte.
- Vergleichen Sie die Abläufe zwischen Schichten.
- Optimieren Sie die Rentabilität durch Senkung der Kosten und des Kraftstoffverbrauchs.

ANMERKUNG. Für bestimmte ausführlichere Datenberichte ist ein Cat-Nutzlastwägesystem (CPM oder TPMS) erforderlich.



BAGGER



RADLADER



KNICKGELENKTE MULDENKIPPER



MULDENKIPPER



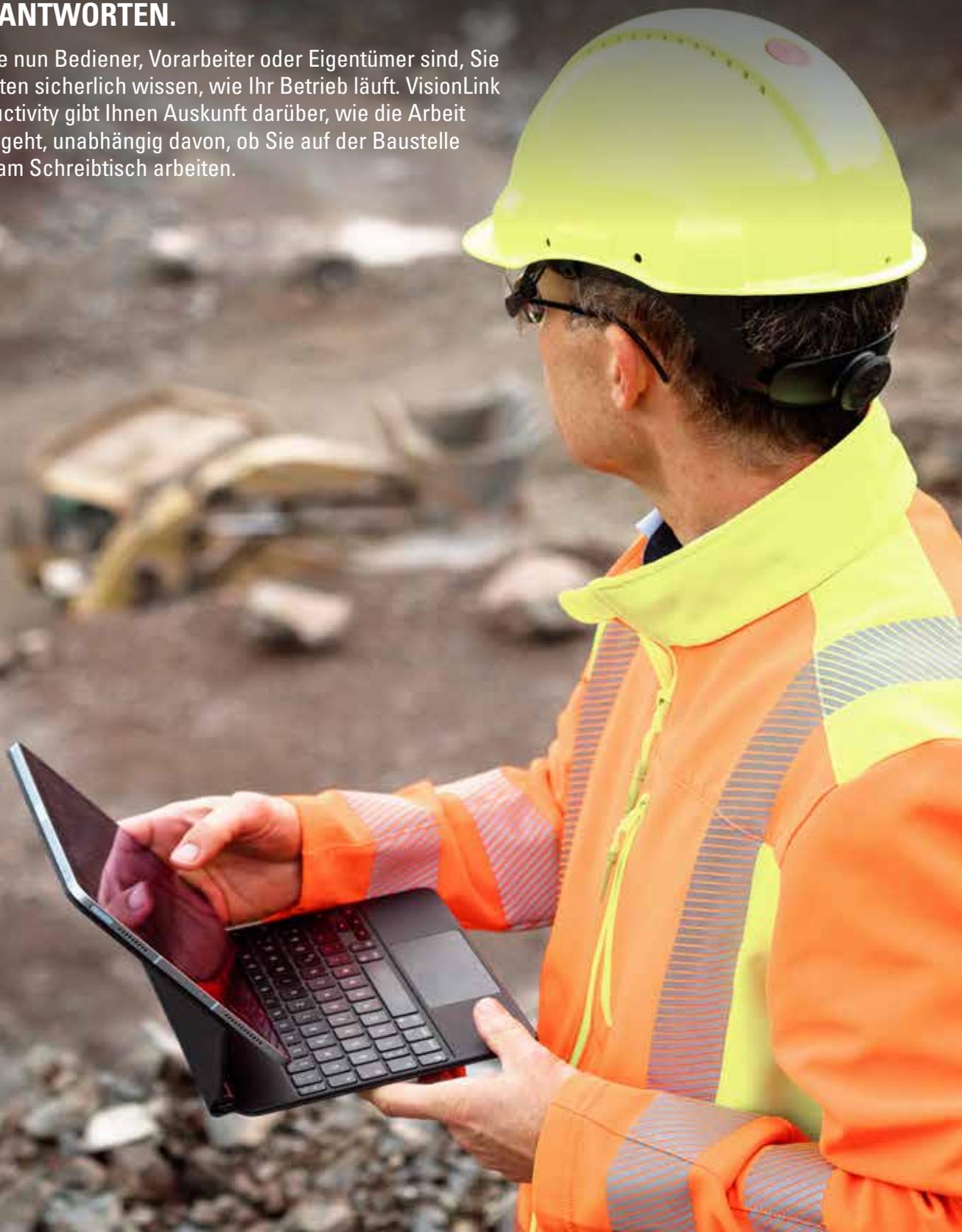
SCHÜRFZÜGE

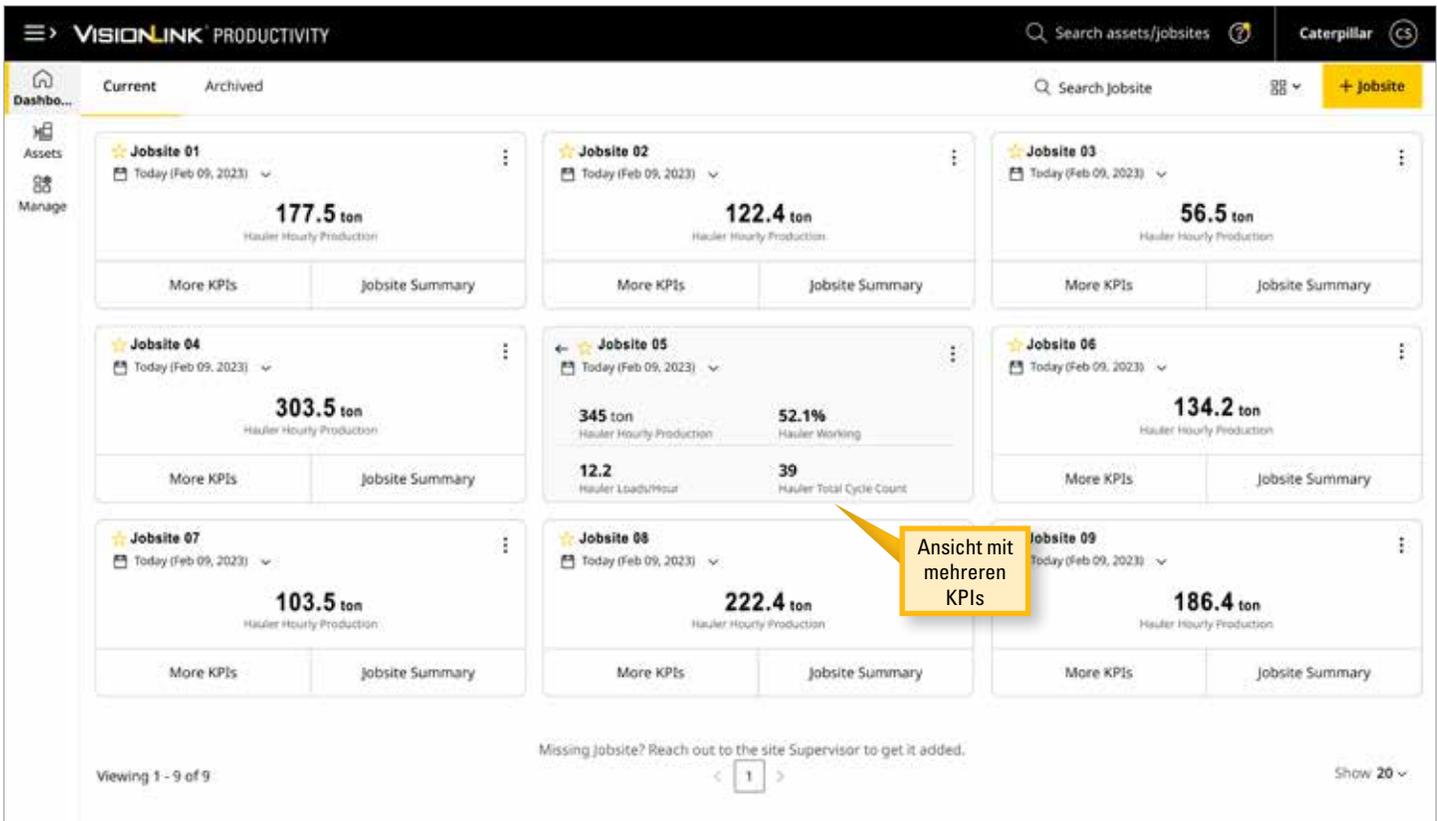
SIE HABEN FRAGEN?



VISIONLINK PRODUCTIVITY HAT DIE ANTWORTEN.

Ob Sie nun Bediener, Vorarbeiter oder Eigentümer sind, Sie möchten sicherlich wissen, wie Ihr Betrieb läuft. VisionLink Productivity gibt Ihnen Auskunft darüber, wie die Arbeit vorangeht, unabhängig davon, ob Sie auf der Baustelle oder am Schreibtisch arbeiten.





BAUSTELLEN-DASHBOARD

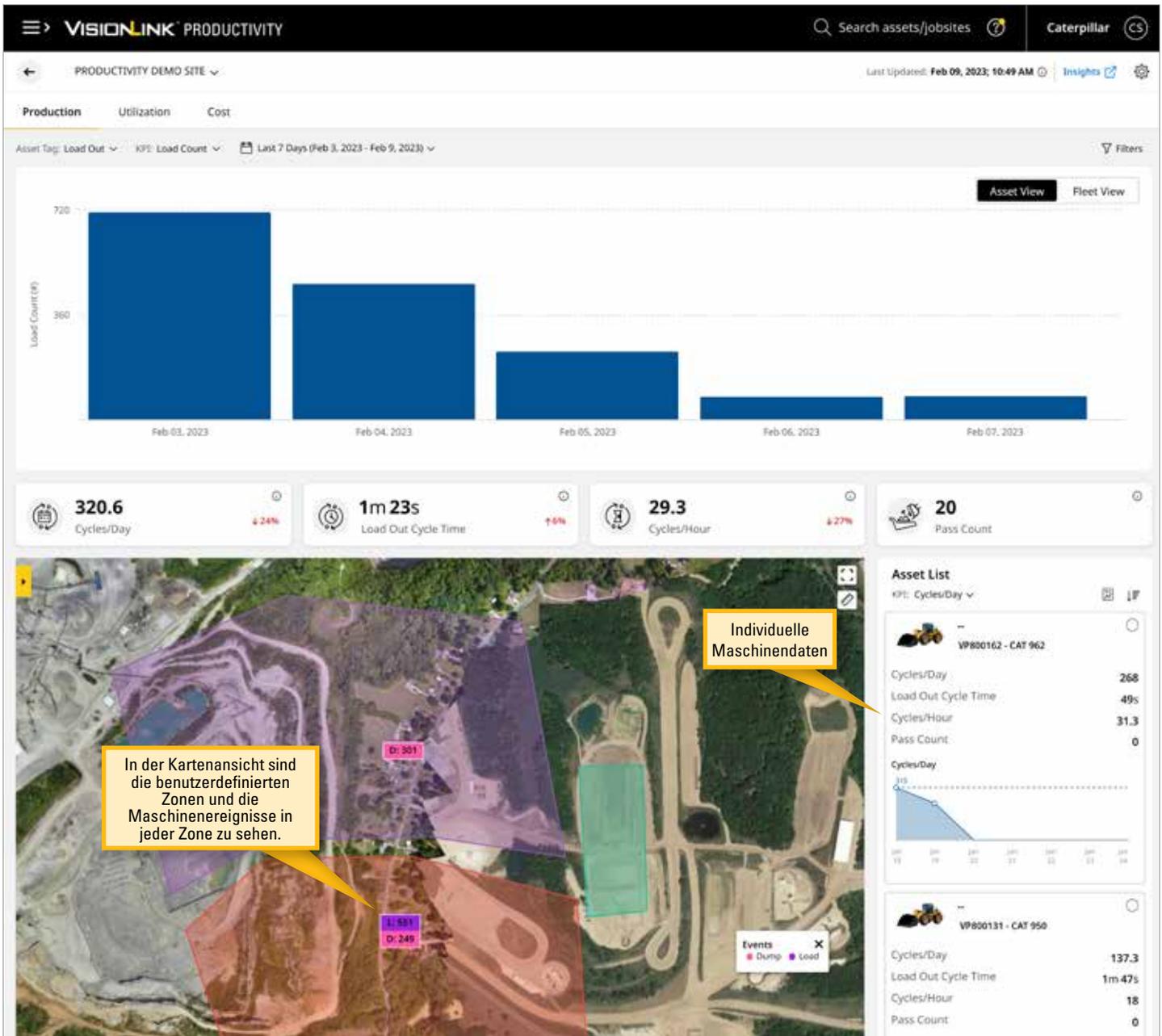
Im Baustellen-Dashboard sind Angaben zu Produktion und Auslastung für alle Einsatzorte, die angelegt wurden, zusammengefasst. Sie können sich einzelne Baustellen im Detail ansehen und weitere Daten zu jedem Standort anzeigen lassen.

- Übersicht über alle angelegten Baustellen pro Account
- Anzeige der Leistung der Baustelle am aktuellen Tag, am vorherigen Tag oder in den letzten sieben Tagen
- Vergleich von wichtigen Leistungsindikatoren (KPIs, Key Performance Indicators)

SO EINFACH IST ES, MEHRERE BAUSTELLEN AUF DER GANZEN WELT IN VISIONLINK PRODUCTIVITY ZU VERWALTEN

Genau dafür wurde VisionLink Productivity entwickelt. Anhand der zusammengefassten Baustellendaten können Sie sich schnell einen Überblick über mehrere Einsatzorte und wichtige Kennzahlen auf einem Bildschirm verschaffen. Ganz egal, ob Sie im Büro oder unterwegs sind, solange Sie ein internetfähiges Endgerät und eine Internetverbindung haben, haben Sie Zugang zu Ihren Baustellendaten.





PRODUKTIONS-DASHBOARD

Im Produktions-Dashboard wird die Effizienz des Betriebs an einem bestimmten Einsatzort angezeigt. Detaillierte Informationen zu Maschinen und Flotte können geprüft werden und eine Kartenansicht liefert zusätzliche Details innerhalb der benutzerdefinierten Zonen (Füllen/Abkippen, Schneiden/Verladen). Zu den verfügbaren Daten gehören vier KPI-Kategorien:

LADEZÄHLUNG

- Ladungen pro Tag
- Beladezeit des Transportfahrzeugs
- Ladungen pro Stunde
- Ladetaktzeit

SEGMENT

- Laufzeit insgesamt
- Stillstandszeit leer
- Stillstandszeit beladen
- Taktzeit

PAYLOAD

- Stündliche Produktion
- Ladetaktzeit
- Nutzlast pro Arbeitstakt
- Nutzlast insgesamt

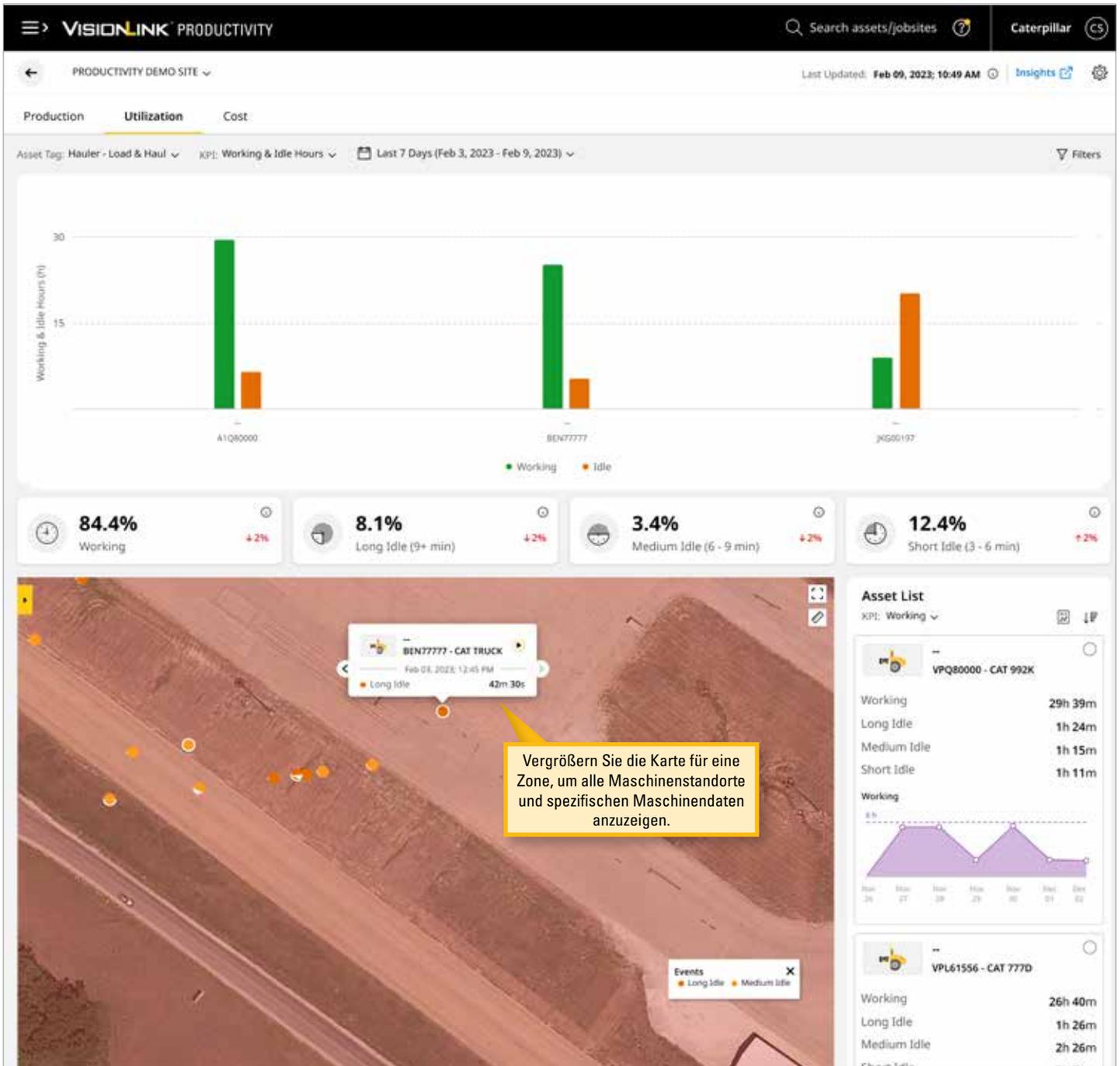
GESCHÄTZTES VOLUMEN

- Geschätztes Flottenvolumen
- Arbeitstaktzeit Transportfahrzeug/Schürfzug
- Arbeitstakte pro Stunde
- Durchschnittliche Anzahl von Durchläufen/Arbeitstakte

SO KÖNNEN SIE DIE FLOTTENEFFIZIENZ STEIGERN

VisionLink Productivity liefert Daten wie die stündliche Flottenleistung, um Chancen zur Produktivitätssteigerung im täglichen Betrieb aufzudecken. Hierzu könnten beispielsweise eine optimierte Abwicklung von Schichtwechseln, der Betankung und Pausen zählen.





AUSLASTUNGS-DASHBOARD

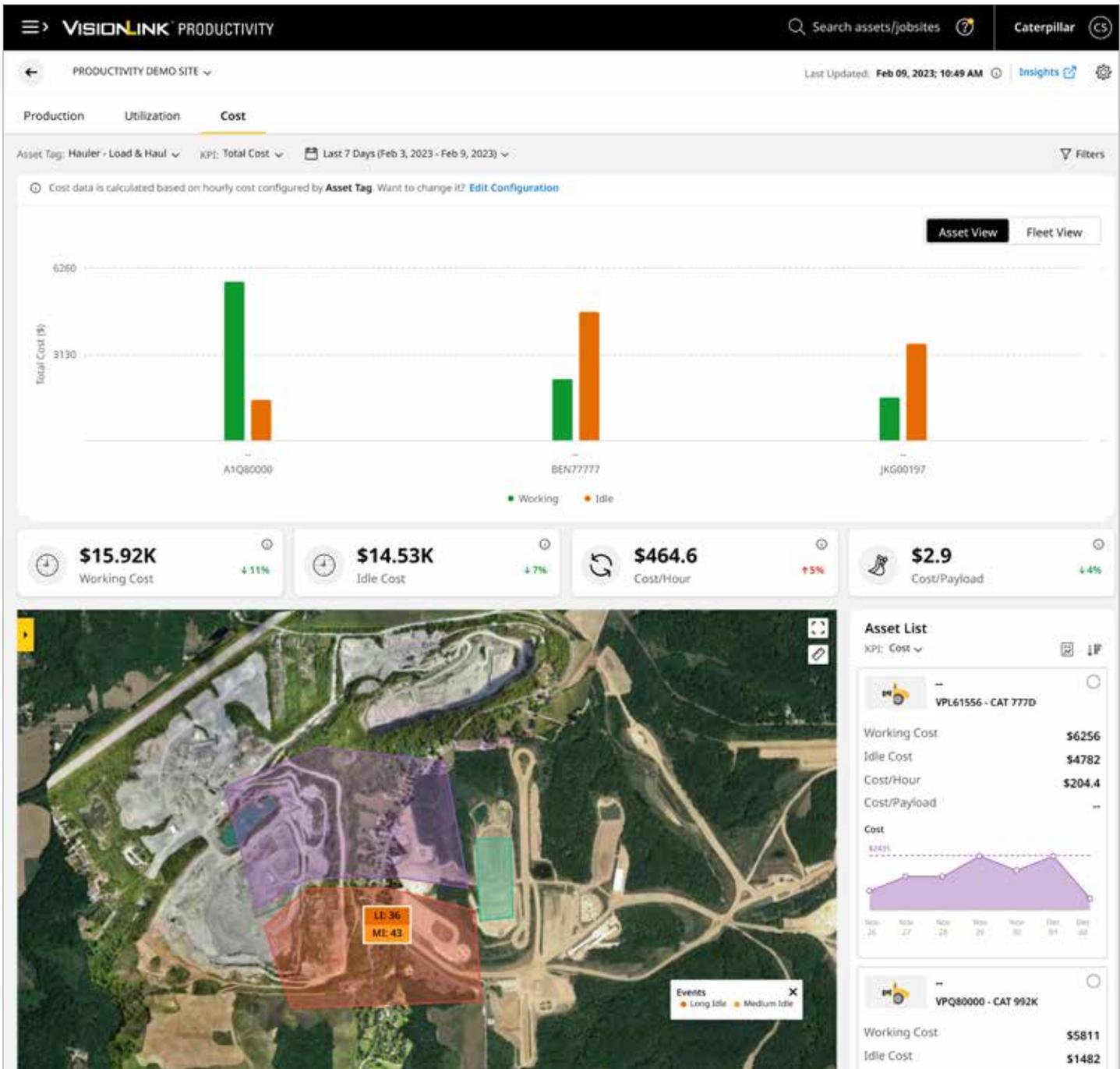
Mithilfe des Auslastungs-Dashboards kann der Baustellenleiter die Leistung der einzelnen Maschinen und Flotten auf einer Baustelle anhand der Zeit, die sie in Betrieb sind, gegenüber der Zeit, in der sie inaktiv sind, vergleichen. Sollte ein Problem bezüglich der Auslastung festgestellt werden, können Sie über das Auslastungs-Dashboard weitere Details dazu prüfen.

- Betriebs- und Leerlaufzeiten pro Maschine
- Prozentualer Anteil der Flotte in Betrieb
- Prozentualer Anteil der Flotte mit langer Leerlaufzeit (+9 Minuten)
- Prozentualer Anteil der Flotte mit mittlerer Leerlaufzeit (6–9 Minuten)
- Prozentualer Anteil der Flotte mit kurzer Leerlaufzeit (3–6 Minuten)

SO REDUZIEREN SIE DIE LEERLAUFZEIT DER MASCHINEN

VisionLink Productivity liefert Informationen zur Auslastung, einschließlich der Betriebszeit im Verhältnis zur Leerlaufzeit, dem Kraftstoffverbrauch einer Maschine und einer Kartenansicht, die den Ort des Leerlaufereignisses anzeigt. Durch die Überwachung von Leerlaufaktivität können Sie gezielte Änderungen am Betrieb des Einsatzorts vornehmen.





KOSTEN-DASHBOARD

Im Kosten-Dashboard werden die Arbeits- und Leerlaufzeiten nach den einzelnen Maschinen oder für die gesamte Flotte aufgelistet. In der Kartenansicht können Sie sich die Ausgaben je Baustellenstandort anzeigen lassen. Mit einem Klick auf das Dashboard kann der Nutzer erkennen, welche Maschinen oder Einsatzorte mit höheren Kosten als erwartet betrieben werden.

- Gesamtkosten der Arbeitszeit
- Gesamtkosten der Leerlaufzeit
- Kosten pro Stunde
- Kosten pro Nutzlast

SO KÖNNEN SIE DIE KOSTEN EINES EINSATZORTES NACHVERFOLGEN

Mit den Standortberichten von VisionLink Productivity erhalten Sie Details über die Kosten für den Einsatzort, darunter die Gesamtkosten des Einsatzortes, Kraftstoffkosten, Kostentrends und Kraftstoffverbrauch.



VISIONLINK PRODUCTIVITY Search assets/jobsites Caterpillar

PRODUCTIVITY DEMO: Last Updated:

Production **Utilization** Summary Map

Asset Tag: Hauler - Load & Haul Group By: None Last 7 Days (Feb 3, 2023 - Feb 9, 2023) Search Asset

Asset	Asset Start Time	Asset End Time	Total Duration	Total Fuel Burn (gal)	Working State	Sub State	Zone	Total Cost (\$)	Working Cost (\$)
BEN77777	08:59 AM Feb 09, 2023	08:59 AM Feb 09, 2023	2 m 46 s	0.1	Idling	Productive Idling	Load	8.4	—
BEN77777	08:58 AM Feb 09, 2023	08:59 AM Feb 09, 2023	2 m 24 s	0.1	Idling	Productive Idling	Load	7.3	—
BEN77777	08:58 AM Feb 09, 2023	08:58 AM Feb 09, 2023	54 s	0.3	Working	Working	Load	3.5	3.5
BEN77777	08:57 AM Feb 09, 2023	08:58 AM Feb 09, 2023	1 m	0.3	Working	Working	Load	3.9	3.9
BEN77777	08:56 AM Feb 09, 2023	08:57 AM Feb 09, 2023	42 s	0.2	Working	Working	Load	2.8	2.8
BEN77777	08:56 AM Feb 09, 2023	08:56 AM Feb 09, 2023	—	—	—	—	Load	5.4	5.4
BEN77777	08:55 AM Feb 09, 2023	08:55 AM Feb 09, 2023	—	—	—	—	Load	1.7	1.7
BEN77777	08:55 AM Feb 09, 2023	08:55 AM Feb 09, 2023	—	—	—	—	Load	4.1	4.1
BEN77777	08:55 AM Feb 09, 2023	08:55 AM Feb 09, 2023	—	—	—	—	Load	8	—
BEN77777	08:54 AM Feb 09, 2023	08:54 AM Feb 09, 2023	—	—	—	—	Load	3.9	—
BEN77777	08:54 AM Feb 09, 2023	08:54 AM Feb 09, 2023	—	—	—	—	Load	3.4	—
BEN77777	08:53 AM Feb 09, 2023	08:53 AM Feb 09, 2023	—	—	—	—	Load	6.7	—
BEN77777	08:52 AM Feb 09, 2023	08:52 AM Feb 09, 2023	—	—	—	—	Load	0.5	—
BEN77777	08:51 AM Feb 09, 2023	08:52 AM Feb 09, 2023	1 m 38 s	0	Idling	Productive Idling	Load	4.8	—

Viewing 1 - 20 of 8272 Show 20

[Contact Support](#) [Cookies](#) [Legal](#) Caterpillar © 2023 All Rights Reserved

DETAIL-DASHBOARD

Das Detail-Dashboard liefert Ihnen ein tieferes Verständnis der Betriebsdaten für Geräte an einem gewählten Einsatzort. Durch die Auswertung der Details können Sie feststellen, wodurch es bei der Produktion und Auslastung zu Problemen kommt und die entsprechenden Maßnahmen zur Abhilfe ergreifen. Die Informationen zu jeder Maschine sind unter Produktion, Auslastung, Zusammenfassung und Kartenansicht organisiert.

- Auf der Registerkarte „Produktion“ werden Produktionsdaten des Arbeitstakts und der Maschine angezeigt.
- Auf der Registerkarte „Auslastung“ werden Daten zur Auslastung einer Maschine angezeigt.
- Auf der Registerkarte „Zusammenfassung“ werden zusammengefasste Maschinendaten angezeigt.
- Mit der Kartenansicht kann ein gesamter Einsatzort einfach dargestellt werden mittels Bildern von der Baustelle, Orten von den Maschinenereignissen und Lage der Zonen.
- Die Playback-Ansicht zeigt die Bewegung einer Maschine auf der Einsatzortkarte an.
- Die Detail-Daten können heruntergeladen und zur weiteren Analyse in andere Unternehmenssysteme importiert werden.

SO KÖNNEN SIE AUF WHITEBOARDS UND MANUELLE ZÄHLUNGEN VERZICHTEN

VisionLink Productivity überwacht alle verbundenen Maschinen auf Ihrer Baustelle, den ganzen Tag über. Cat Productivity macht nie Pause, vergisst nie etwas und ihm geht nie die Tinte aus.*

** Vorbehaltlich der Netzwerk- und Systemverfügbarkeit und der normalen Datenaufbewahrungspraktiken.*



Assets

Last 7 Days (Feb 3, 2023 - Feb 9, 2023) 1 - 20 of 2005

Assets	Cycle Count	Total Payload (ton)	Date Last Reported	Average Payload (ton)	Average Cycle/Hour	Payload/Hour (ton/h)	Payload/Fuel (ton/gal)	Total Distance
VPX00153- C... 950...	40	164.2	Feb 07, 2023; 04:24 PM	4.1	3	12.5	8	
315_IT VPX001... 315	12	6.6	Jan 30, 2023; 09:09 AM	0.6	5.3	2.9	2.6	
VPL700151- C... 950...	0	0	--	--	0	0	0	
WTN00101 VPI N00101- CAT 627K...	24	694.5	Feb 09, 2023; 11:28 AM	28.9	3.4	97.9	14.5	
VPK00154- ... 745C	--	--	Feb 09, 2023; 11:34 AM	--	--	--	--	
VPTC00445- ... 627K	264	5807	Feb 09, 2023; 10:13 AM	22	10	220.1	17.4	
STEEVE VPLW99999- C... 966...	14.28K	1788	Feb 09, 2023; 11:39 AM	0.1	717.5	89.8	--	
VPI200152- C... 950...	2150	12.81K	Feb 08, 2023; 07:01 PM	6	41.2	245.6	61.8	
VPI C99999- ... 627K	3	299.8	Feb 09, 2023; 12:00 PM	99.9	0.2	16.6	--	
VPIH00... 330	2	0	Feb 06, 2023; 01:08 PM	0	0.8	0	0	
VPIH20... 330	1	2.2	Feb 09, 2023; 09:34 AM	2.2	6.2	13.6	17.6	
VPL001... 325	1512	3376	Feb 08, 2023; 05:06 PM	2.2	85.9	191.8	53.3	
VPL003... 325	49	50.7	Feb 09, 2023; 11:57 AM	1	18.8	19.4	9.7	
VPIB00101- C... 352...	301	1582	Feb 09, 2023; 05:23 PM	5.3	74.4	391.1	52.1	
DUT13165 VPIB00001- C... D6R...	--	--	Feb 09, 2023; 05:55 PM	--	--	--	--	
VPL000... 325	--	--	--	--	--	--	--	

MASCHINEN-DASHBOARD

Im Maschinen-Dashboard sind Produktions- und Auslastungsdaten einzelner Maschinen zusammengefasst. Sie können eine bestimmte Maschine auswählen und sich Details dazu nach Datumsbereich anzeigen lassen. Zu den verfügbaren Daten gehören:

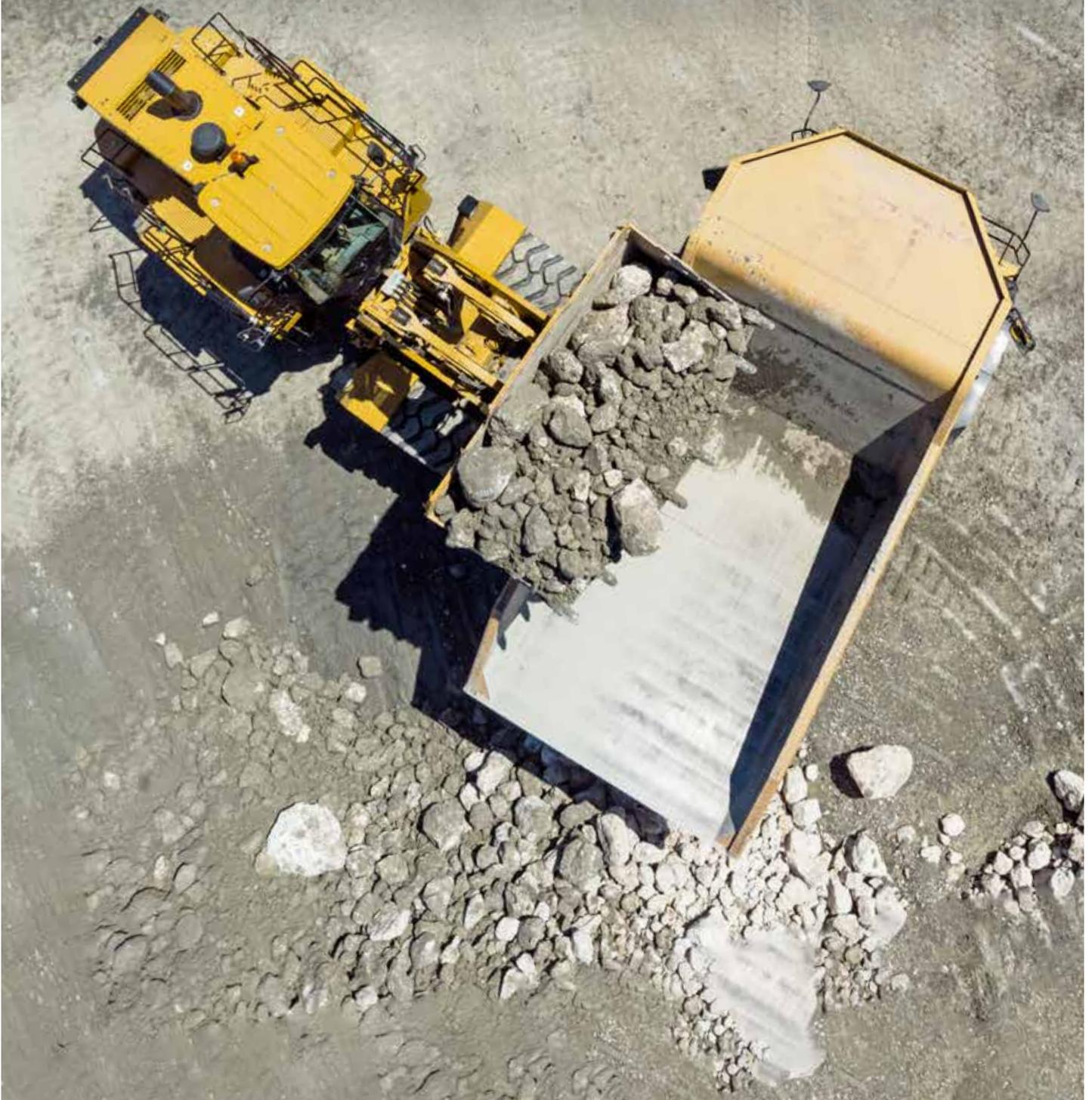
- Anzahl der Arbeitstakte
- Nutzlast insgesamt
- Datum des letzten Berichts
- Durchschnittliche Nutzlast
- Durchschnittliche Arbeitstakte/Stunde
- Nutzlast/Stunde
- Nutzlast/Kraftstoff
- Entfernung insgesamt
- Betriebsstunden
- Leerlaufstunden
- Verbrauchter Kraftstoff

SO STELLEN SIE SICHER, DASS JEDE MASCHINE OPTIMAL GENUTZT WIRD

Mit VisionLink Productivity können einzelne Maschinen nach Ladezahl, Nutzlast und Schlüsselkennzahlen analysiert werden.



**LEISTUNG ANALYSIEREN.
PRODUKTIVITÄT VERBESSERN.
RENTABILITÄT STEIGERN.**



„FRÜHER DACHTEN WIR NUR, WIR WÜSSTEN BESCHIED... HEUTE TUN WIR'S WIRKLICH. UND TREFFEN UNSERE ENTSCHEIDUNGEN AUF BASIS VON DATEN STATT, WIE FRÜHER, AUS DEM BAUCH HERAUS.“

– DR. KRISTIAN DAUB, GESCHÄFTSLEITER, SCHWINGER GRANIT



VISIONLINK PRODUCTIVITY IM EINSATZ

In den letzten zehn Jahren hat Schwinger Granit, ein Steinbruchbetreiber in der Nähe des bayerischen Nittenau, eine bemerkenswerte Entwicklung durchlaufen. Mithilfe der Auswertung von Flotten- und Leistungsdaten der Baustelle hat das Unternehmen seine Effizienz und Produktivität erheblich steigern können. Der Einsatz dieser Daten bei der Entscheidungsfindung hat zudem das Engagement verbessert und eine Kultur der Effizienz bei Schwinger geschaffen. Das hat sich auch beim Umsatz bemerkbar gemacht.

BEMERKENSWERTE ERGEBNISSE DURCH DATENBASIERTE ERKENNTNISSE

Datenbasierte Erkenntnisse, die Sie mit dem Bedienpersonal und anderen Mitarbeitern teilen können, bringen allen den Wert der Effizienz näher. Außerdem fördern Sie das Engagement. Mehr Engagement steigert wiederum die Performance auf der Baustelle. Durch den Einsatz der Erkenntnisse, die Ihnen VisionLink Productivity liefert, hat Schwinger Granit bemerkenswerte Ergebnisse erzielt.

Seit 2020 hat Schwinger vermehrt die Daten aus VisionLink Productivity herangezogen und den Kraftstoffverbrauch gesenkt sowie die aus den Abgasen der Maschinen stammenden CO₂-Emissionen um geschätzte 150 Tonnen reduziert.* Außerdem wurde der Betrieb von zwei Schichten pro Tag auf eine umgestellt, was den Mitarbeitern eine bessere Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben ermöglicht.

DIE HERAUSFORDERUNGEN VON HEUTE BEWÄLTIGEN

VisionLink Productivity unterstützt Schwinger Granit dabei, die Herausforderungen steigender Kraftstoffpreise und preissensibler Kunden zu bewältigen. Durch eine Steigerung der Gesamtproduktion wird die Steinbruchrentabilität verbessert und gleichzeitig der Kraftstoffverbrauch gesenkt, was wiederum vergleichsweise geringere CO₂-Emissionen zur Folge hat.

Dank diesem wertvollen Tool von Cat, so Dr. Kristian Daub, war es im Steinbruch möglich, die Leerlaufzeiten nachzuverfolgen und festzustellen, wann und wo sie auftraten. „Sie können Betriebsstunden sparen und letztendlich entstehen weniger Kosten und mehr Profit; und Sie können die Herausforderungen der Zukunft angehen“, fügt er hinzu.

* Schätzung der Emissionen von Schwinger basierend auf 2,64 kg CO₂ pro Liter Diesel. Die CO₂-Emissionen von Schwinger berücksichtigen den jährlichen Kraftstoffverbrauch der primären Produktionsflotte (vom Brecher bis hin zur Halde). Jährliche Referenzwerte für Emissionen basierend auf jährlichen Berechnungen ab 2020.

 **WENIGER CO₂-EMISSIONEN**

Erkenntnisse aus VisionLink Productivity tragen zu einer geschätzten Einsparung von 150 Tonnen Kohlendioxid aus Abgasemissionen.*

TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN

SO ERHALTEN SIE ZUGANG

VERFÜGBAR FÜR FOLGENDE MASCHINEN

VisionLink Productivity kann mit neuen und älteren Maschinen von Cat und anderen Erstausrüstern verwendet werden, solange diese mit einem Product Link™-Mobilfunkgerät ausgestattet sind.

Für zusätzliche Datenberichte kann VisionLink Productivity zudem ausführlichere Produktivitätsdaten von Maschinen erhalten, die mit einem Cat-Nutzlastwägesystem (Cat Production Measurement [CPM] oder Truck Payload Measurement System [TPMS]) ausgestattet sind.

Kontaktieren Sie Ihren Cat-Händler, um weitere Informationen zu Nutzlast- und Arbeitstakt-Segmentierungssystemen zu erhalten, die für Ihre Maschinen verfügbar sind.

Unterstützte Maschinenmodelle:

- + Knickgelenkte Muldenkipper
- + Bagger
- + Muldenkipper
- + Radlader
- + Schürfzüge

TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN

1. Maschine muss über guten Mobilfunkempfang verfügen
2. Product Link-Telematiksystem mit Mobilfunk
3. VisionLink-Abonnement (pro Maschine)
4. Anmerkung: Für Maschinen mit einem Cat-Nutzlastwägesystem (CPM oder TPMS) kann zusätzliche Hardware erforderlich sein.

Anforderungen der Web-Anwendung:

- + Smartphone, Tablet oder Desktop-Gerät
- + Internetverbindung
- + Registrierte Maschinen in Ihrem Kundenkonto
- + Zugangsdaten für Cat-Kunden (CWS und UCID)
- + Alle Maschinen müssen abonniert sein, damit die Datenzusammenfassung aller 30 bis 60 Minuten aktualisiert wird.

Darüber hinaus bietet VisionLink Productivity:

- + Unterstützung gemischter Flotten
- + Umfangreiche Logikdaten sind Standard bei den neuesten Cat-Maschinen
- + Aktualisierung von Systemen zur Unterstützung älterer Maschinen, für umfangreiche Logikdaten
- + Unabhängigkeit von bodengebundenen Infrastrukturen
- + Möglichkeit zur Einrichtung als rein GPS-basiertes System

Die Verfügbarkeit von VisionLink Productivity kann je nach Region variieren.
Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

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

PGDJ0475-02 (01-2023)
(Global)

© 2023 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Auf Fotos abgebildete Maschinen können Sonderausrüs-
tung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, die entsprechenden Logos, „Caterpillar Corporate Yellow“, die Handelszeichen „Power
Edge“ und „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

