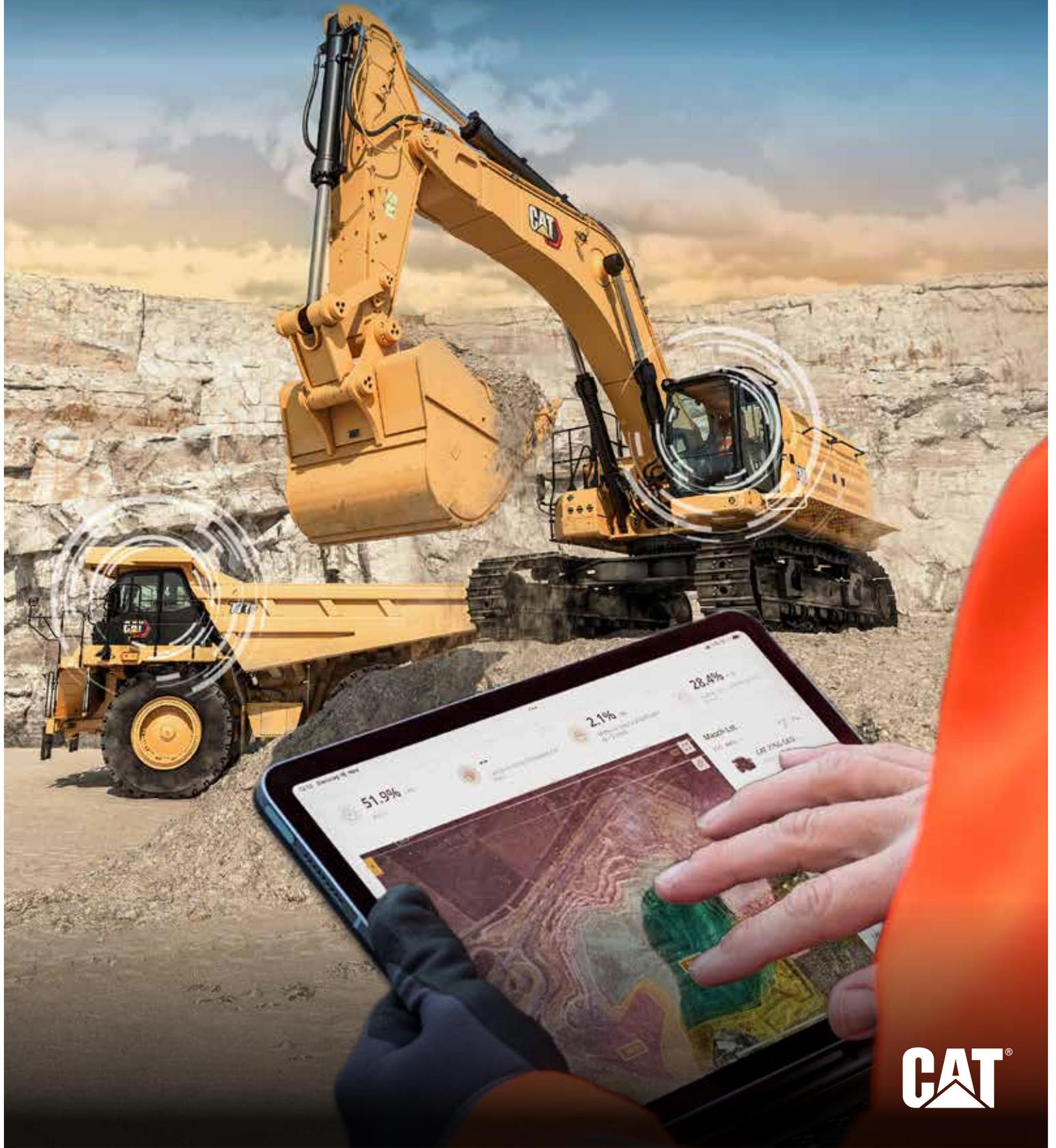


VISIONLINK[®] PRODUKTIVITAS

DATA ALAT BERAT DAN LOKASI KERJA DI UJUNG JARI ANDA



TEKNOLOGI VISIONLINK® PRODUCTIVITY

PENGUKURAN. PEMONITORAN. PENGELOLAAN.

Meskipun setiap lokasi kerja berhubungan dengan produksi, produktivitas tetap menjadi tantangan bagi banyak lokasi. Produktivitas rendah berarti pendapatan rendah dan berdampak langsung pada profitabilitas. VisionLink® Productivity membantu Anda mengukur, memonitor, dan mengelola aset Anda untuk memaksimalkan produktivitas - di dalam atau di luar lokasi kerja.



HASIL NYATA DAN BISA DIUKUR



MENGANALISIS KINERJA

- + Lacak tipe material dan jumlah tonase yang dipindahkan.
- + Lihat data muatan untuk analisis.
- + Bandingkan produktivitas di antara giliran kerja atau lokasi kerja.
- + Identifikasi peluang untuk meningkatkan efisiensi operator.



MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS

- + Lacak total produksi per jam dan per hari.
- + Gunakan data peralatan untuk mengoptimalkan segmen siklus.
- + Lihat lokasi dan durasi kejadian idle lama.
- + Operasikan kembali peralatan berdasarkan data pemanfaatan.



MENINGKATKAN PROFIT

- + Identifikasi contoh pembakaran bahan bakar tinggi dan terapkan berbagai cara untuk mengurangi waktu idle yang tidak produktif.
- + Kurangi biaya dengan menganalisis metrik produktivitas dan pemindahan material untuk meningkatkan efisiensi di lokasi kerja.
- + Gunakan data historis untuk mendapatkan penawaran yang lebih akurat pada proyek mendatang.
- + Monitor level pemanfaatan untuk membantu mengoptimalkan ukuran dan komposisi armada.



DATA LEBIH BAIK, KEPUTUSAN LEBIH BAIK

WAWASAN PRODUKTIVITAS ALAT BERAT DAN LOKASI KERJA

VisionLink Productivity adalah platform berbasis awan (cloud) yang mudah digunakan yang mengumpulkan dan merangkul data telematika alat berat dan lokasi kerja dari semua peralatan Anda - apa pun produsennya.*

Informasi yang dapat ditindaklanjuti seperti waktu idle, pembakaran bahan bakar, lokasi, muatan, jumlah beban, total siklus, dan lainnya dikirimkan dari perangkat Cat Product Link™ seluler di alat berat ke platform web, agar pengguna dapat mengaksesnya di mana saja dan kapan saja melalui perangkat seluler, tablet, atau desktop - di dalam dan di luar lokasi kerja.

DORONG KINERJA ALAT BERAT DAN PRODUKTIVITAS DI LOKASI KERJA

Sebagai manajer lokasi, pemilik, atau operator, Anda harus sangat memahami cara pemanfaatan aset Anda dan cara penyaluran pekerjaan di operasi Anda. Ringkasan data yang disediakan oleh VisionLink Productivity memberikan level wawasan yang dapat ditindaklanjuti lebih dalam, sehingga pengguna dapat meningkatkan efisiensi, produktivitas, pemanfaatan alat berat, dan mengurangi biaya per unit.

Catatan: Langganan VisionLink diperlukan untuk pelaporan data peralatan. Ketersediaan tidak sama di setiap kawasan dan model. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui detailnya.

** Ketersediaan bidang data dapat bervariasi menurut produsen peralatan.*

Gunakan data alat berat dan lokasi kerja yang mendetail untuk mengelola perubahan dan peningkatan di seluruh lokasi kerja.

- Meningkatkan produktivitas lokasi kerja
- Menurunkan biaya per ton
- Meningkatkan pemanfaatan armada
- Menurunkan biaya armada
- Mengurangi waktu idle
- Mengurangi pembakaran bahan bakar



CARA KERJA

MENGHADIRKAN MANFAAT NYATA

Data muatan* dan alat berat yang mendetail dikirimkan dari perangkat Product Link™ seluler di alat berat pada armada peralatan campuran Anda ke platform web. Data dianalisis oleh VisionLink Productivity untuk memberikan analisis yang dapat ditindaklanjuti tentang produktivitas lokasi kerja dan pemanfaatan peralatan.

- + Data telematika dari semua alat berat yang berlangganan dianalisis untuk menentukan interaksi alat berat dan lokasi kejadian di lokasi kerja.
- + Data lokasi digabungkan dengan bahan bakar dan muatan* untuk memberikan gambaran yang lebih mendetail mengenai pekerjaan yang diselesaikan alat berat dalam satu siklus.
- + Buat zona (geofence) untuk mengategorikan area dan mengidentifikasi batas untuk meningkatkan pencatatan siklus dan pelacakan menurut zona.

** Alat berat harus dilengkapi sistem untuk menyediakan data muatan. Hubungi Dealer Cat Anda untuk detail selengkapnya tentang pelaporan muatan.*

CATATAN: VisionLink Productivity mampu menerima data yang lebih canggih dari alat berat yang dilengkapi dengan sistem Cat Payload (CPM atau TPMS), yang menyediakan data yang lebih mendalam.

LANGKAH-LANGKAH AGAR TERHUBUNG:

- 1. HUBUNGI DEALER CAT ANDA**
Untuk memastikan kesuksesan integrasi VisionLink Productivity, hubungi dealer Cat Anda selama proses persiapan.
- 2. HUBUNGGAN ASET ANDA***
Untuk peralatan Cat baru, aktifkan perangkat keras terintegrasi. Pasang perangkat Product Link™ seluler di alat berat Cat yang lebih lama dan merek OEM lain.
- 3. PILIH LANGGANAN**
Dapatkan langganan VisionLink (per alat berat). Dealer Cat Anda dapat membantu menentukan langganan terbaik yang cocok dengan kebutuhan bisnis Anda.
- 4. TERAPKAN MANAJEMEN PERUBAHAN**
Manfaatkan wawasan berbasis data dengan mendidik pengguna tentang platform dan menerapkan manajemen perubahan.

** Alat berat yang dilengkapi dengan Cat Payload (CPM atau TPMS) mungkin membutuhkan perangkat keras tambahan.*

KONEKTIVITAS SELURUH ARMADA

DIBUAT SESUAI SKALA

VisionLink Productivity menemukan data dari setiap alat berat yang berlangganan dan dilengkapi dengan perangkat Cat Product Link™ seluler, sehingga armada dengan merek peralatan OEM campuran dapat digabungkan ke dalam satu platform data.

PELAPORAN PRODUKSI

- Lacak tipe material yang dipindahkan
- Identifikasi truk yang dimuat
- Cari tahu tonase yang dimuat
- Download laporan muatan dan siklus yang terperinci dalam format PDF, Excel, dan CSV
- Jadwalkan laporan dan dasbor agar dikirim ke kotak masuk Anda

ANALISIS SEGMENTASI SIKLUS

- Ukur kinerja segmen dalam siklus
- Perkirakan pembakaran bahan bakar menurut aplikasi, dan menurut masing-masing bagian siklus
- Bandingkan operasi di antara giliran kerja
- Optimalkan profit dengan mengurangi biaya dan penggunaan bahan bakar

CATATAN: Beberapa pelaporan data lanjutan membutuhkan sistem Cat Payload (CPM atau TPMS)



EXCAVATOR



WHEEL LOADER



TRUK ARTIKULASI



TRUK NON JALAN RAYA



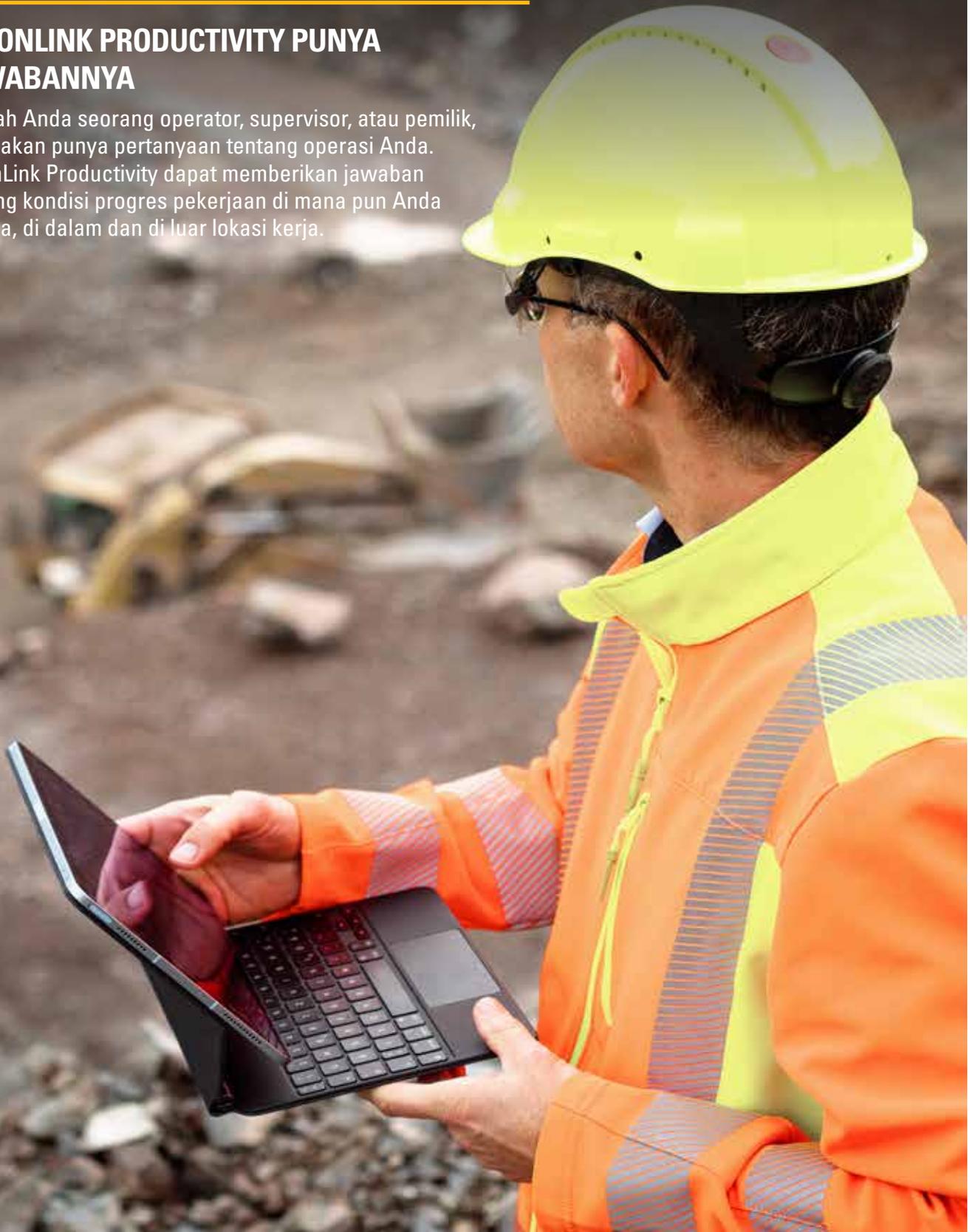
WHEEL TRACTOR-SCRAPER

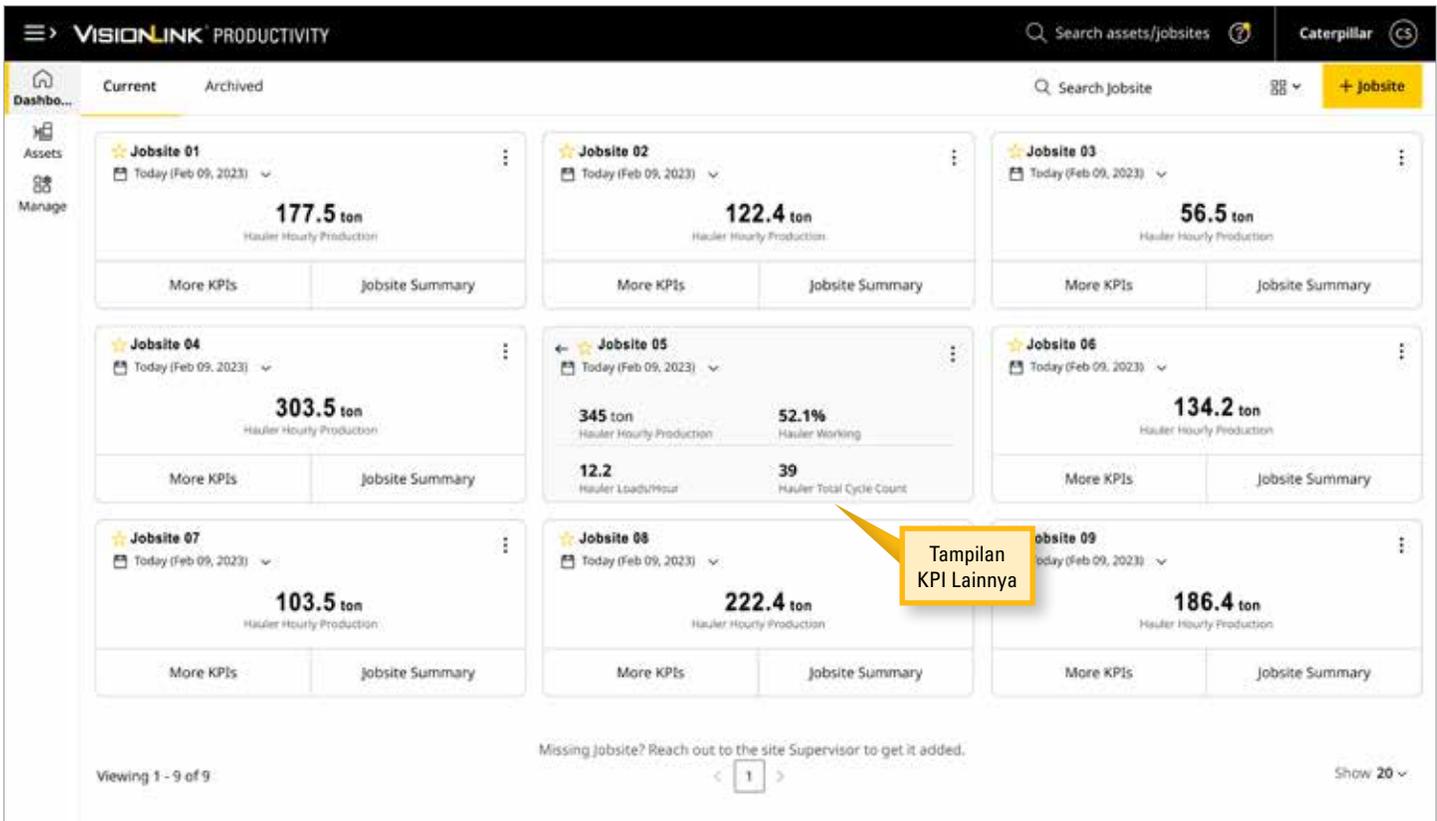
ANDA PUNYA PERTANYAAN



VISIONLINK PRODUCTIVITY PUNYA JAWABANNYA

Apakah Anda seorang operator, supervisor, atau pemilik, Anda akan punya pertanyaan tentang operasi Anda. VisionLink Productivity dapat memberikan jawaban tentang kondisi progres pekerjaan di mana pun Anda berada, di dalam dan di luar lokasi kerja.





DASBOR JOBSITE (LOKASI KERJA)

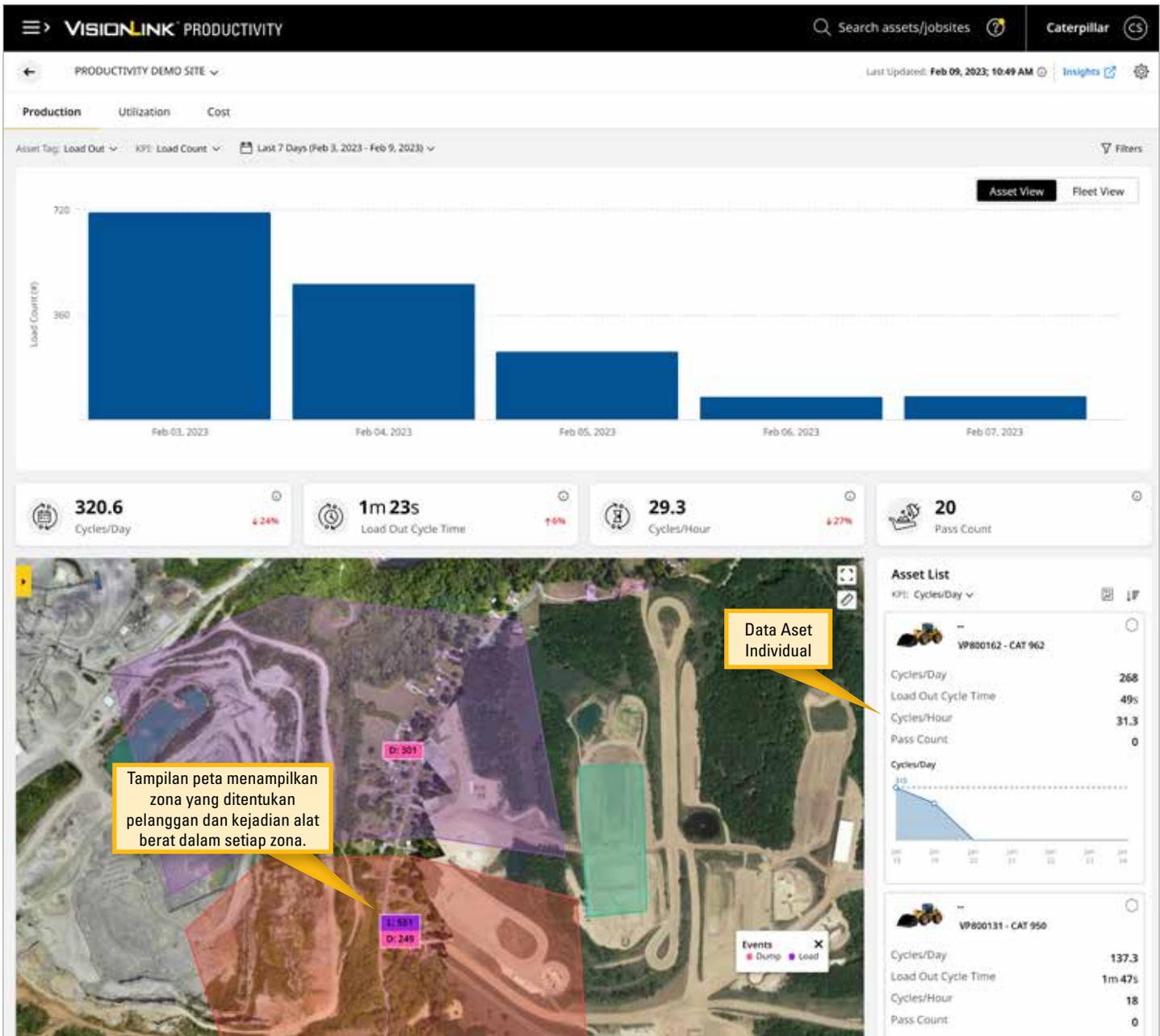
Dasbor Jobsite (Lokasi Kerja) merangkum detail produksi dan pemanfaatan untuk semua lokasi kerja yang sudah dibuat. Pengguna dapat menelusuri hingga ke masing-masing lokasi kerja dan melihat detail di setiap lokasi.

- Ringkasan semua lokasi kerja yang dibuat per akun.
- Lihat kinerja lokasi kerja menurut hari ini, hari sebelumnya, atau selama tujuh hari terakhir.
- Bandingkan indikator kinerja utama (KPI, key performance indicator) di berbagai lokasi kerja.

SEMUDAH APAKAH CARA PENGELOLAAN BEBERAPA LOKASI KERJA DALAM VISIONLINK PRODUCTIVITY, DI MANA PUN DI SELURUH DUNIA?

VisionLink Productivity dibuat untuk tugas ini. Dengan informasi lokasi kerja, Anda dapat melihat dengan cepat ringkasan beberapa lokasi kerja dan metrik level tinggi, semuanya di layar yang sama. Apakah Anda berada di kantor, atau sedang dalam perjalanan, selama Anda memiliki perangkat yang didukung web dan koneksi internet, Anda akan memiliki akses ke informasi lokasi kerja Anda.





DASBOR PRODUCTION (PRODUKSI)

Dasbor Production (Produksi) menampilkan efisiensi operasi di satu lokasi kerja. Informasi aset dan armada yang mendetail dapat ditinjau, dan tampilan peta menawarkan detail tambahan dalam zona yang ditentukan pelanggan (isi/buang, potong/muat). Data yang tersedia mencakup empat kategori KPI:

JUMLAH BEBAN

- Beban Per Hari
- Waktu Muat Hauler
- Beban Per Jam
- Waktu Siklus Loader

SEGMENT

- Total Waktu Operasi
- Waktu Berhenti Kosong
- Waktu Berhenti Bermuatan
- Waktu Siklus

MUATAN

- Produksi Per Jam
- Waktu Siklus Loader
- Muatan Per Siklus
- Total Muatan

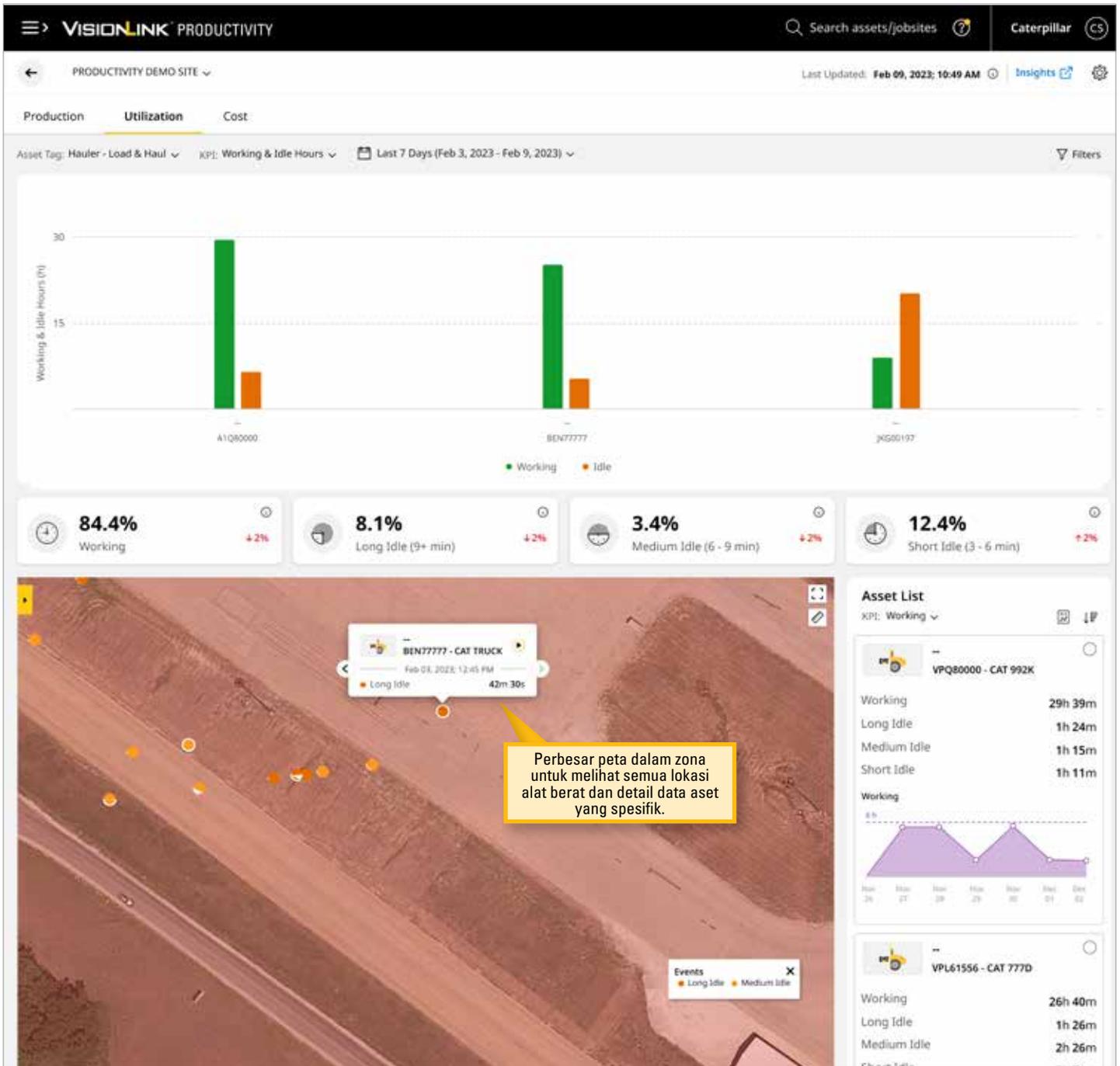
ESTIMASI VOLUME

- Estimasi Volume Armada
- Waktu Siklus Hauler/Scraper
- Siklus Per Jam
- Rata-rata Jumlah Lintasan/Siklus

BAGAIMANA CARA MENINGKATKAN EFISIENSI ARMADA?

VisionLink Productivity memberikan data seperti kinerja armada per jam, untuk membantu mengidentifikasi peluang peningkatan produktivitas dalam operasi harian Anda. Misalnya, pengoptimalan manajemen penggantian waktu giliran kerja, proses pengisian bahan bakar, dan istirahat.





DASBOR UTILIZATION (PEMANFAATAN)

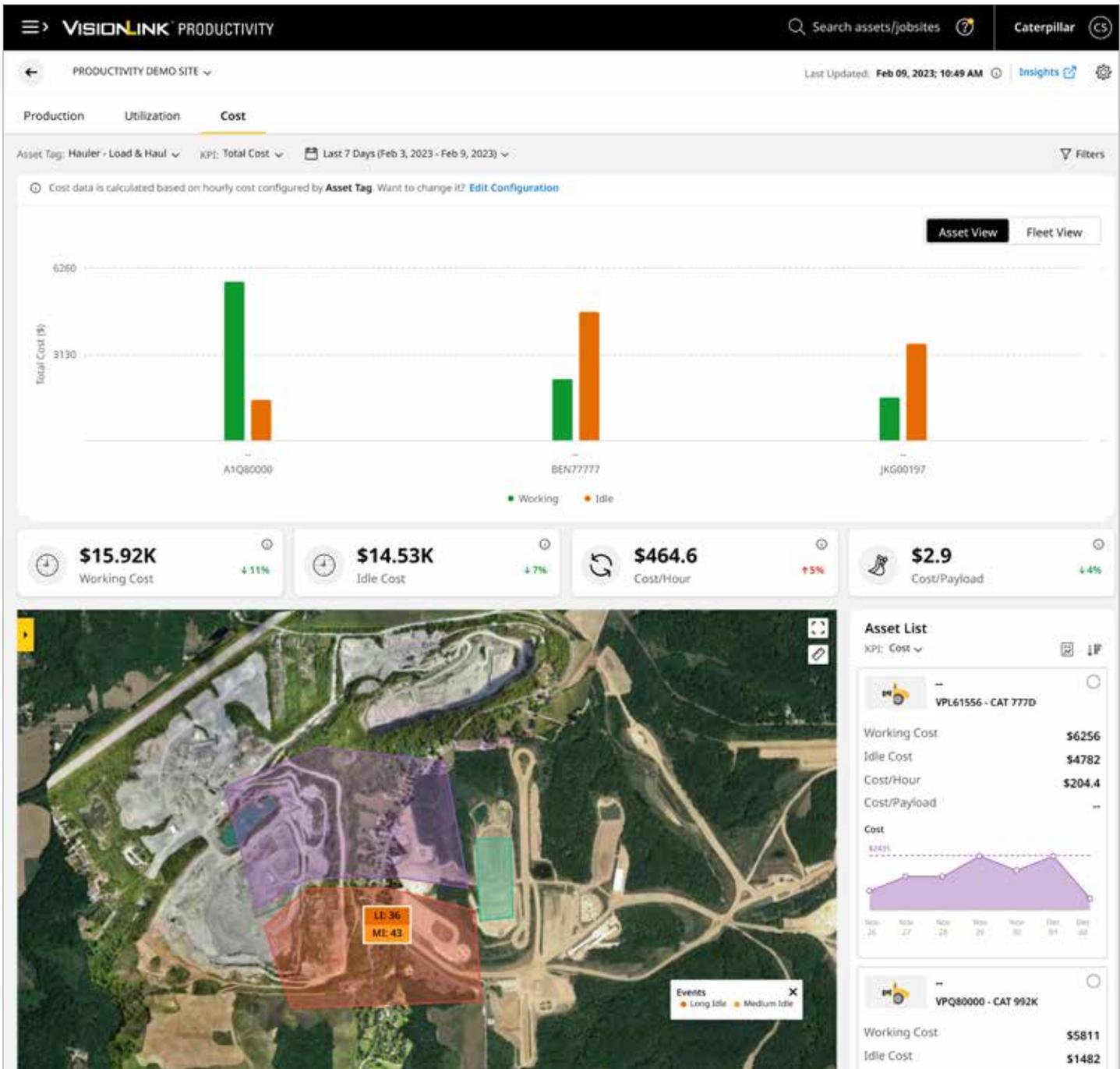
Dasbor Utilization (Pemanfaatan) memungkinkan manajer lokasi kerja membandingkan kinerja masing-masing alat berat dan armada di satu lokasi kerja berdasarkan waktu saat bekerja versus waktu saat idle. Jika teridentifikasi masalah pemanfaatan, dasbor dapat digunakan untuk mengeksplorasi masalah kinerja secara lebih detail.

- Jam Kerja dan Jam Idle menurut alat berat
- Persentase Kerja Armada
- Persentase Idle Lama Armada (9+ Menit)
- Persentase Idle Sedang Armada (6 - 9 Menit)
- Persentase Idle Singkat Armada (3 - 6 Menit)

BAGAIMANA CARA MENGURANGI WAKTU IDLE PERALATAN?

VisionLink Productivity menyediakan informasi pemanfaatan, termasuk waktu kerja versus waktu idle alat berat, pembakaran bahan bakar alat berat, dan tampilan peta menampilkan lokasi kejadian idle. Aktivitas Monitoring idle artinya Anda dapat melakukan penyesuaian yang tepat pada operasi di lokasi kerja.





DASHBOARD COST (BIAYA)

Dasbor Cost (Biaya) menampilkan biaya kerja dan biaya idle yang dikelompokkan menurut masing-masing alat berat, atau menurut seluruh armada, sementara tampilan peta memungkinkan pengguna melihat pengeluaran menurut lokasi kerja. Dengan melihat dasbor, pengguna dapat menentukan apakah alat berat atau lokasi kerja beroperasi dengan biaya yang lebih tinggi dari yang diharapkan.

- Total Biaya Waktu Kerja
- Total Biaya Waktu Idle
- Biaya Per Jam
- Biaya Per Muatan

BAGAIMANA CARA MELACAK BIAYA LOKASI KERJA?

Pelaporan lokasi kerja VisionLink Productivity memberikan detail tentang biaya lokasi kerja, termasuk total biaya lokasi kerja, biaya bahan bakar, tren biaya, dan konsumsi bahan bakar.



VISIONLINK PRODUCTIVITY

Search assets/jobsites

Caterpillar

PRODUCTIVITY DEMO

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

Contact Support Cookies Legal

Caterpillar © 2023 All Rights Reserved

DASBOR INSIGHTS (WAWASAN)

Dasbor Insights (Wawasan) memberikan level data operasional yang lebih dalam untuk peralatan pada lokasi kerja tertentu. Dengan menganalisis wawasan, pengguna dapat menentukan penyebab masalah produksi dan pemanfaatan serta menerapkan tindakan perbaikan. Detail untuk setiap alat berat disusun ke dalam Tampilan Production (Produksi), Utilization (Pemanfaatan), Summary (Ringkasan), dan Map (Peta).

- Tab Production (Produksi) menampilkan data produksi aset dan siklus.
- Tab Utilization (Pemanfaatan) menampilkan data pemanfaatan aset.
- Tab Summary (Ringkasan) menampilkan data ringkasan aset.
- Tampilan Map (Peta) mempermudah visualisasi lokasi kerja secara keseluruhan dengan menampilkan gambar lokasi, lokasi kejadian aset, dan lokasi zona.
- Tampilan Playback (Pemutaran) menunjukkan gerakan aset di peta lokasi kerja.
- Data Insights (Wawasan) dapat di-download dan diimpor ke sistem bisnis lain untuk analisis lebih lanjut.

BAGAIMANA CARA BERHENTI MENGANDALKAN PAPAN TULIS DAN PENGHITUNGAN MANUAL?

VisionLink Productivity memonitor semua aset yang terhubung di lokasi kerja Anda, sepanjang hari. Cat Productivity tidak pernah berhenti, tidak pernah lupa, dan tidak pernah kehabisan tinta.*

* Tergantung ketersediaan jaringan dan sistem dan praktik retensi data normal.



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
VP000153- C... 950...	40	164.2	Feb 07, 2023; 04:24 PM	4.1	3	12.5	8	
315_IT VPK001... 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	--	
VP1H00... 330	2	0	Feb 06, 2023; 01:08 PM	0	0.8	0	0	
VP1H20... 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	
VP1B00101- C... 352...	301	1582	Feb 09, 2023; 05:23 PM	5.3	74.4	391.1	52.1	
DUT13165 VP1B00001- C... D6R...	--	--	Feb 09, 2023; 05:55 PM	--	--	--	--	
VPL000... 325	--	--	--	--	--	--	--	

DASHBOARD ASSETS (ASET)

Dasbor Assets (Aset) merangkum detail produksi dan penggunaan untuk masing-masing alat berat. Pengguna dapat menelusuri aset tertentu dan detail tampilan menurut kisaran tanggal. Data yang tersedia mencakup:

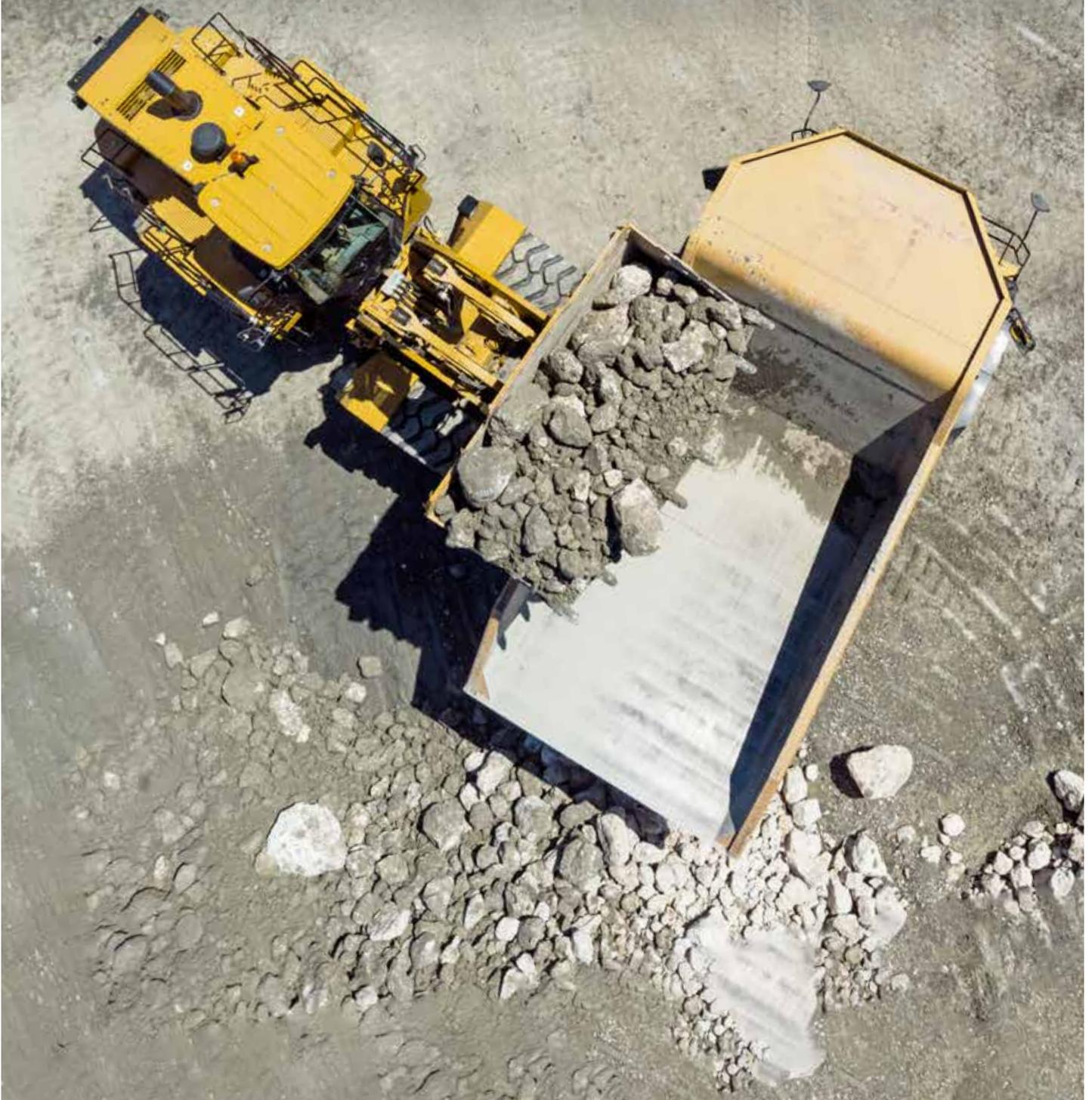
- Jumlah Siklus
- Total Muatan
- Tanggal Terakhir Dilaporkan
- Rata-Rata Muatan
- Rata-Rata Siklus/Jam
- Muatan/Jam
- Muatan/Bahan Bakar
- Jarak Total
- Jam Waktu Operasi
- Jam Idle
- Bahan Bakar yang Terbakar

BAGAIMANA CARA MEMASTIKAN SETIAP ASET DIGUNAKAN SECARA OPTIMAL?

Masing-masing aset VisionLink Productivity juga dapat dianalisis menurut jumlah beban, muatan, dan metrik penting.



**MENGANALISIS KINERJA.
MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS.
MENINGKATKAN PROFIT.**



“TADINYA, KAMI PIKIR KAMI SUDAH TAHU . . . SEKARANG KAMI PAHAM. KAMI BISA MENGAMBIL KEPUTUSAN BERDASARKAN DATA, BUKAN NALURI.”

– DR. KRISTIAN DAUB, DIREKTUR EKSEKUTIF, KUARI SCHWINGER



VISIONLINK PRODUCTIVITY BERAKSI

Selama satu dekade terakhir, Schwinger Granit, perusahaan tambang kuari di dekat Nittenau, Jerman, telah melewati perjalanan yang luar biasa. Dengan menganalisis data kinerja lokasi kerja dan armada, perusahaan mengalami peningkatan efisiensi dan produktivitas yang signifikan. Menggunakan data ini untuk memandu pengambilan keputusan juga telah meningkatkan interaksi dan menciptakan budaya efisiensi di Schwinger. Dan proses ini memberikan hasil yang nyata pada pendapatan.

HASIL LUAR BIASA MELALUI WAWASAN DATA

Memiliki wawasan data yang dapat dibagikan kepada operator dan karyawan lain akan menambah pemahaman setiap orang tentang nilai efisiensi. Hal ini juga akan membangun interaksi. Dan peningkatan interaksi akan mendorong kinerja di lokasi kerja. Menggunakan wawasan yang diberikan oleh VisionLink Productivity, Kuari Schwinger telah meraih sejumlah hasil yang luar biasa.

Melalui peningkatan penggunaan data VisionLink Productivity sejak tahun 2020, Schwinger berhasil menurunkan konsumsi bahan bakar, mengurangi emisi CO₂ dari gas buang engine sekitar 150 ton.* Pengoperasiannya juga telah beralih dari dua giliran kerja per hari menjadi satu giliran kerja per hari, sehingga memberikan waktu lebih banyak kepada karyawan untuk meningkatkan keseimbangan antara pekerjaan dan kehidupan.

MEMENUHI TANTANGAN HARI INI

VisionLink Productivity membantu Schwinger Granit memenuhi tantangan kenaikan harga bahan bakar dan reaksi pelanggan terhadap kenaikan biaya. Dengan membantu meningkatkan produktivitas secara keseluruhan, VisionLink Productivity berhasil menaikkan profit kuari sekaligus mengurangi konsumsi bahan bakar, yang setara artinya dengan penurunan emisi CO₂.

Berkat alat teknologi Cat yang berharga ini, Dr. Kristian Daub mengatakan bahwa kuari mampu melacak waktu idle, mengidentifikasi kapan dan di mana kondisi tersebut terjadi. Ia menambahkan, “Anda bisa menghemat waktu pengoperasian, dan pada akhirnya Anda akan mengeluarkan lebih sedikit biaya, meraih lebih banyak profit, dan Anda bisa menangani tantangan untuk masa depan.”

* Estimasi emisi Schwinger didasarkan pada 2,64 kg CO₂ per liter diesel. Emisi CO₂ Schwinger memperhitungkan konsumsi bahan bakar tahunan dari armada produksi utama mereka (permukaan tambang ke crusher dan permukaan tambang ke pembuangan limbah). Tolok ukur emisi tahunan didasarkan pada penghitungan tahunan mulai tahun 2020.



**EMISI CO₂
LEBIH RENDAH**

Wawasan dari VisionLink Productivity menyebabkan estimasi penurunan karbon dioksida sebesar 150 ton dari emisi gas buang engine.*

PERSYARATAN TEKNIS

CARA TERHUBUNG

TERSEDIA DI ALAT BERAT BERIKUT

VisionLink Productivity dapat digunakan dengan peralatan Cat baru dan lama serta alat berat OEM lainnya bersama perangkat Product Link™ seluler.

VisionLink Productivity juga mampu menerima data produktivitas lanjutan dari alat berat yang dilengkapi dengan sistem muatan (Cat Production Measurement [CPM] atau Truck Payload Measurement System [TPMS]), untuk pelaporan data yang lebih banyak.

Hubungi dealer Cat di tempat Anda untuk informasi selengkapnya tentang kit segmentasi siklus dan muatan yang tersedia untuk peralatan Anda.

Model Alat Berat yang Didukung:

- + Truk Artikulasi
- + Excavator
- + Truk Non Jalan Raya
- + Wheel Loader
- + Wheel Tractor-Scraper

PERSYARATAN TEKNIS

1. Alat berat harus memiliki jangkauan seluler yang baik
2. Sistem telematika Product Link seluler
3. Langganan VisionLink (per alat berat)
4. Catatan: Alat berat yang dilengkapi dengan Cat Payload (CPM atau TPMS) mungkin membutuhkan perangkat keras tambahan.

Persyaratan Aplikasi Web:

- + Perangkat seluler, tablet, atau desktop
- + Koneksi internet
- + Alat berat yang ikut berlangganan di akun pelanggan Anda
- + Kredensial login pelanggan Cat (CWS & UCID)
- + Semua alat berat harus ikut berlangganan agar ringkasan data diperbarui setiap 30-60 menit.

Selain itu, VisionLink Productivity:

- + Mendukung armada campuran
- + Data logika lanjutan merupakan standar di alat berat Cat terbaru
- + Kit upgrade untuk mendukung alat berat versi lebih lama, untuk data logika lanjutan
- + Tidak memerlukan infrastruktur berbasis daratan
- + Dapat disiapkan sebagai sistem berbasis GPS saja

Ketersediaan VisionLink Productivity mungkin berbeda menurut kawasan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui detailnya.

Untuk informasi selengkapnya mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di www.cat.com.

P8DJ0475-02 (01-2023)
(Global)

© 2023 Caterpillar. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.

Bahan dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. Alat berat yang ditampilkan dalam foto mungkin disertai perlengkapan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui opsi yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, logo-logo yang berkaitan, "Caterpillar Corporate Yellow", kemasan dagang "Power Edge" dan Cat "Modern Hex", serta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini merupakan merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

www.cat.com www.caterpillar.com

