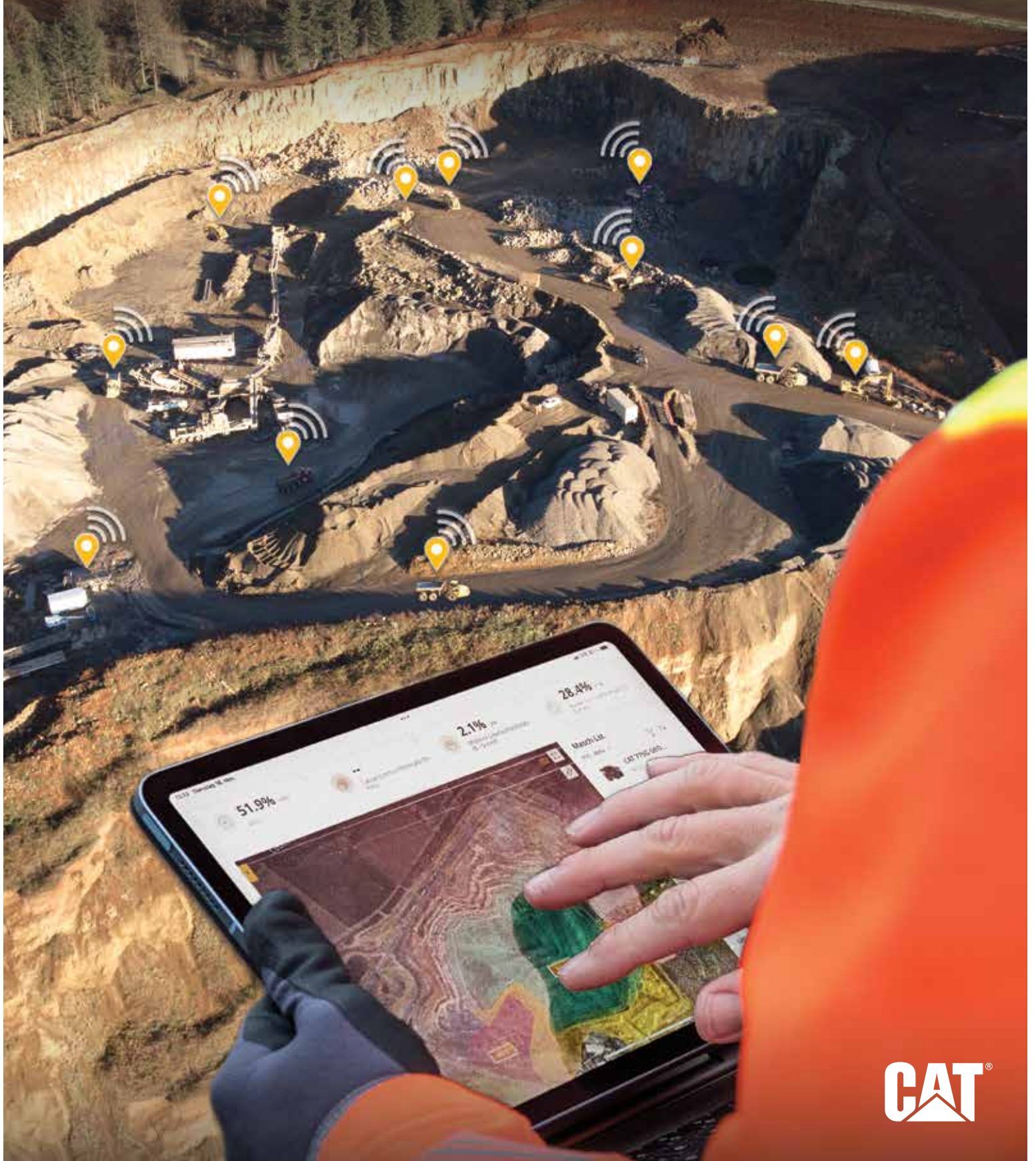


VISIONLINK® ÜRETKENLİK

MAKİNE VE İŞ SAHASI VERİLERİ PARMAKLARINIZIN UCUNDA



CAT®

VISIONLINK® PRODUCTIVITY TEKNOLOJİSİ

ÖLÇÜN. İZLEYİN. YÖNETİN.

Her iş sahasında üretim faaliyetleri gerçekleştirilse de üretkenlik, birçoğu için zorluk teşkil eder. Düşük üretkenlik, düşük gelir anlamına gelir ve kârlılık üzerinde doğrudan bir etkiye sahiptir. VisionLink® Productivity, iş sahası içinde veya dışında üretkenliği en üst düzeye çıkarmak üzere makinelerinizi ölçmenize, izlemenize ve yönetmenize yardımcı olur.



GERÇEK VE ÖLÇÜLEBİLİR SONUÇLAR

⊕ PERFORMANSI ANALİZ EDİN

- + Malzeme tiplerini ve taşınan ton miktarını izleyin.
- + Analiz için Payload, Grade 3D ve Compact verilerini görüntüleyin.
- + Vardiyalar ve iş sahaları arasındaki üretkenliği karşılaştırın.
- + Operatör verimliliğini iyileştirmek için fırsatları tanımlayın.

⊕ ÜRETKENLİĞİ ARTIRIN

- + Saatlik ve günlük üretim toplamlarını izleyin.
- + Kullanımı optimize etmek için ekipman verilerini kullanın.
- + Uzun rölanti olaylarının konumunu ve süresini görüntüleyin.
- + Kullanma verilerine göre ekipmanı yeniden görevlendirin.

⊕ KÂRI ARTIRIN

- + Aşırı yakıt tüketimi durumlarını tanımlayın ve verimsiz rölanti süresini azaltma yöntemleri uygulayın.
- + İş sahası verimliliğini iyileştirmek için üretkenlik ölçümlerini analiz ederek maliyetleri azaltın.
- + Gelecek projelerde daha doğru teklifler için geçmiş verileri kullanın.
- + Filo boyutu ve yapısının optimize edilmesini sağlamak için kullanma seviyelerini izleyin.



DAHA İYİ VERİLER, DAHA İYİ KARARLAR

MAKİNE VE İŞ SAHASI ÜRETKENLİK İÇGÖRÜLERİ

VisionLink Productivity, üreticisi fark etmeksizin tüm ekipmanlarınızdan makine telematiği ve iş sahası verilerini toplayan ve özetleyen, ölçeklenebilir, bulut tabanlı bir uygulamadır.*

Platform, kullanıcılara rölanti süresi, yakıt tüketimi, konum, taşınan malzeme ve daha fazlası dahil olmak üzere eyleme geçirilebilir bilgiler sağlar. Veriler, yerleşik hücreli Cat Product Link™ cihazından web platformuna iletilir. Kullanıcılar, iş sahasında veya iş sahası dışında akıllı telefon, tablet veya masaüstü cihaz kullanarak bilgilere erişebilir.

MAKİNE PERFORMANSINI VE İŞ SAHASI ÜRETKENLİĞİNİ ARTIRIN

Saha yöneticisi, ürün sahibi veya operatör olarak makinelerinizin nasıl kullanıldığını ve operasyonlarınız boyunca iş sürecinin nasıl işlediğini anlamanız çok önemlidir. VisionLink Productivity tarafından sağlanan veri özeti, filo kullanımınızı optimize etmek ve kârlılığı en üst düzeye çıkarmak için daha derinlemesine eyleme geçirilebilir içgörüler sağlar.

NOT: Her makine için VisionLink planı gereklidir. Daha gelişmiş üretkenlik verileri sağlamak için makinelerin Cat Payload, Grade veya Compact ile donatılmış olması gerekir. Bulunabilirlik bölgeye ve modele göre değişebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

** Veri alanı kullanılabilirliği, ekipman üreticisine göre değişiklik gösterebilir.*

İş sahası genelinde değişiklikleri ve iyileştirmeleri yönetmek için ayrıntılı makine ve saha verilerini kullanın.

- + Saha üretkenliğini ve filo kullanımını iyileştirin
- + İş sahası verimliliğini artırmaya yardımcı olmak için vardiya verilerini analiz edin
- + Yakıt maliyetlerini azaltmaya yardımcı olmak için yüksek rölanti sürelerini izleyin
- + Cat Payload, 3D özellikli Grade ve Compact teknolojilerini kullanarak üretkenlik içgörülerini artırın

ÇALIŞMA İLKESİ

TÜM FİLONUZU BAĞLAYIN

VisionLink Productivity, hücresele Cat Product Link™ cihazıyla donatılmış abone olan tüm makinelerden veri toplayarak karma OEM ekipmanlara sahip filoların tek bir birleşik veri platformuna dahil edilmesini sağlar. Standart ve gelişmiş veriler, iş sahası üretkenliği ve ekipman kullanımına dair eyleme geçirilebilir içgörüler sağlamak için VisionLink Productivity tarafından analiz edilir.*

- Standart telematik verileri; konum, yakıt tüketimi, rölanti süresi, çalışma saatleri ve daha fazlası gibi temel makine bilgilerini içerir.
- Gelişmiş veriler; Cat Payload, Grade ve Compact sistemleri ile donatılmış makinelerden işe özgü daha fazla ayrıntı sağlar.



BAĞLANTI KURMAK İÇİN ADIMLAR

- 1. CAT TEMSİLCİNİZLE İLETİŞİME GEÇİN** - VisionLink Productivity'nin başarılı entegrasyonunu sağlamak için kurulum işlemi sırasında Cat temsilcinize danışın.
- 2. MAKİNELERİNİZİ BAĞLAYIN** - Yeni Cat ekipmanları için yerleşik donanımı etkinleştirin veya eski Cat makinelere ve diğer OEM markalarına hücresele Product Link™ cihazları takın.
- 3. PLAN SEÇİN** - VisionLink planı edinin (her makine için). Cat Temsilciniz iş ihtiyaçlarınıza en uygun planı belirlemenize yardımcı olabilir.

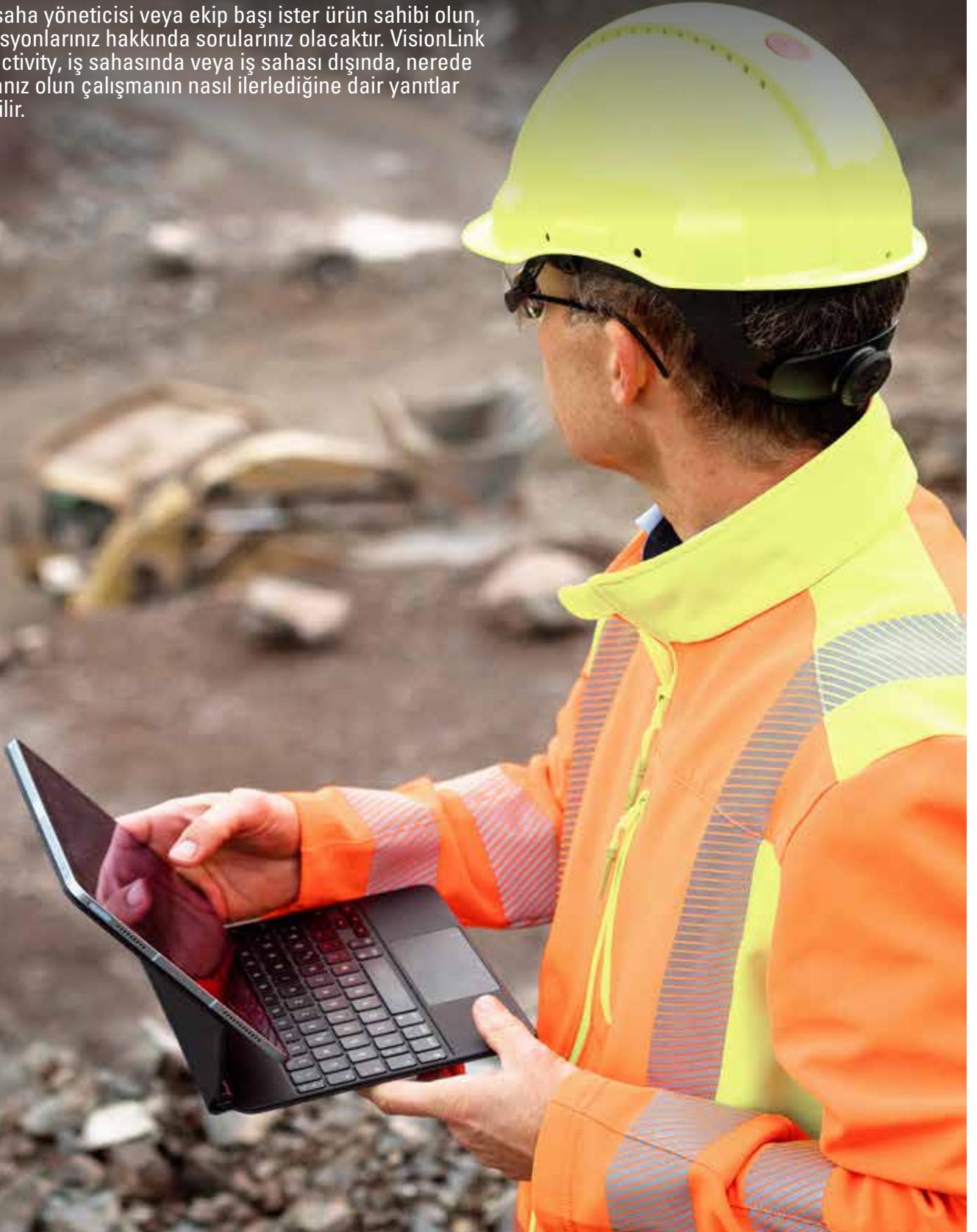
*Standart telematikler veri alanı kullanılabilirliği, ekipman üreticisine göre değişebilir. Gelişmiş veriler, makinelerin Cat Payload, Grade veya Compact ile donatılmasını gerektirir. Cat inşaat teknolojileri ile gelişmiş veri raporlama hakkında daha fazla bilgi için Cat Temsilcinizle iletişime geçin.

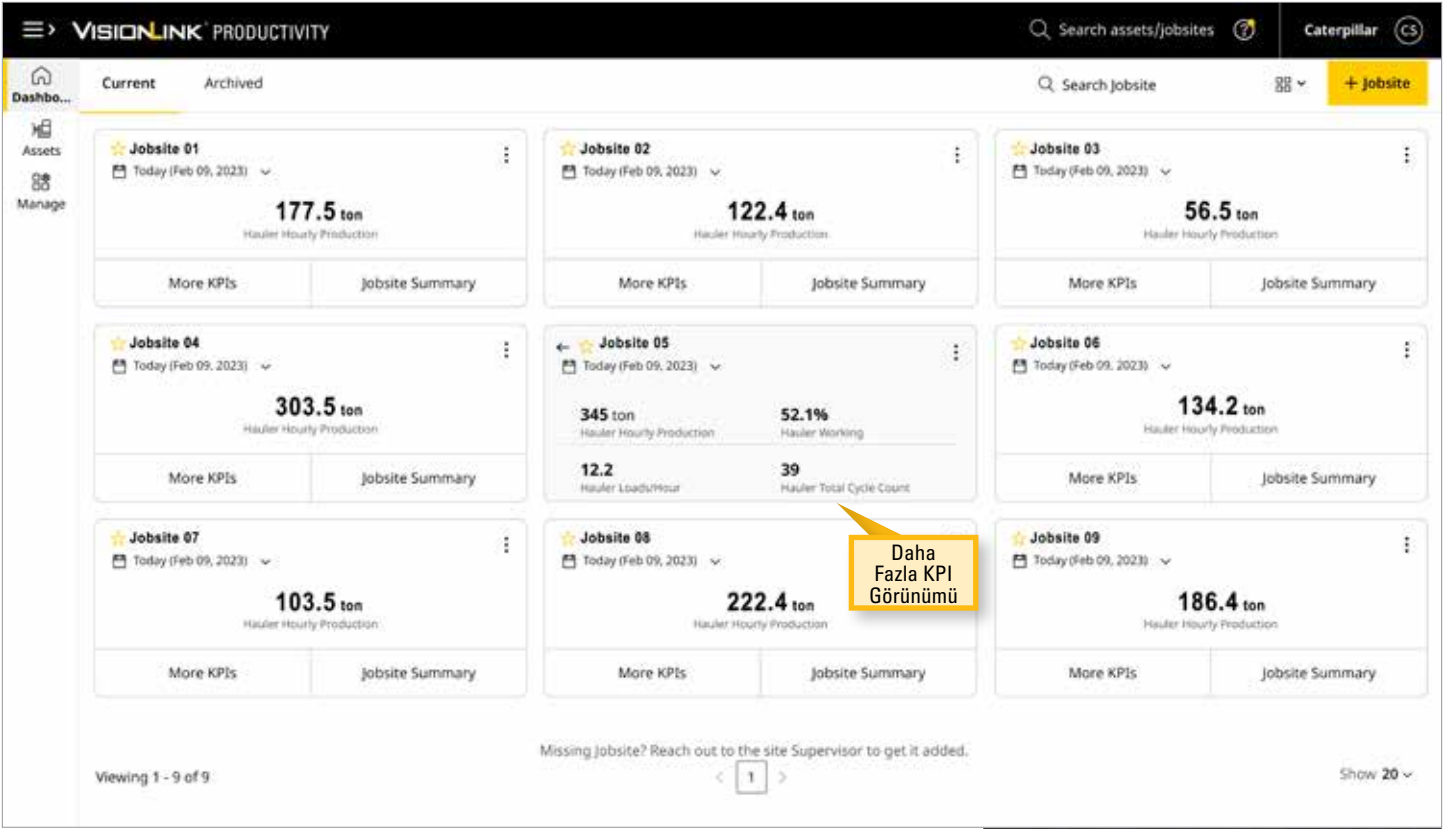
SORULARINIZ VARSA



CEVAPLARI VISIONLINK PRODUCTIVITY'DE

İster saha yöneticisi veya ekip başı ister ürün sahibi olun, operasyonlarınız hakkında sorularınız olacaktır. VisionLink Productivity, iş sahasında veya iş sahası dışında, nerede olursanız olun çalışmanın nasıl ilerlediğine dair yanıtlar verebilir.





İŞ SAHASI PANOSU

İş Sahası panosunda, oluşturulan tüm iş sahaları için üretim ve kullanım ayrıntıları özetlenir. Kullanıcılar, bağımsız bir iş sahasını derinlemesine inceleyebilir ve her bir konumla ilgili ayrıntıları görüntüleyebilir.

- Hesap başına oluşturulan tüm iş sahalarına genel bakış.
- Geçerli güne, bir önceki güne veya geçmiş yedi güne göre iş sahasının performans görünümü.
- İş sahaları genelinde önemli performans göstergelerini (KPI'lar) karşılaştırın.

VISIONLINK PRODUCTIVITY'DE DÜNYANIN HER YERİNDEN BİRDEN ÇOK İŞ SAHASINI YÖNETMEK ÇOK KOLAYDIR!

VisionLink Productivity, bunun için tasarlandı. İş sahası bilgileri ile birden çok iş sahasının özetini ve yüksek seviye metrikleri hızla ve tümü aynı ekranda olacak şekilde görüntüleyebilirsiniz. İster ofiste ister hareket halinde olun, web erişimi olan bir cihazınız ve internet bağlantınız olduğu sürece iş sahası bilgilerinize erişebilirsiniz.



Assets	Cycle Count	Total Payload (ton)	Date Last Reported	Average Payload (ton)	Average Cycle/Hour	Payload/Hour (ton/h)	Payload/Fuel (ton/gal)	Total Dis: inc
VPK00153-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	
WPL700151-C... 950...	0	0	--	--	0	0	0	
WTN00101 WPN00101-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	
STEEVEE VPLW99999-C... 966...	14,28K	1788	Feb 09, 2023; 11:39 AM	0.1	717.5	89.8	--	
VPK200152-C... 950...	2150	12.81K	Feb 08, 2023; 07:01 PM	6	41.2	245.6	61.8	
VPI000000... 627K	3	299.8	Feb 09, 2023; 12:00 PM	99.9	0.2	16.6	--	
VPK00154... 330	2	0	Feb 06, 2023; 01:08 PM	0	0.8	0	0	
VPK00154... 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	
VPI000101-C... 352...	301	1582	Feb 09, 2023; 05:23 PM	5.3	74.4	391.1	52.1	
DUT13165 VPB000001-C... D6R...	--	--	Feb 09, 2023; 05:55 PM	--	--	--	--	
VPL000... 325	--	--	--	--	--	--	--	

MAKİNELER PANOSU

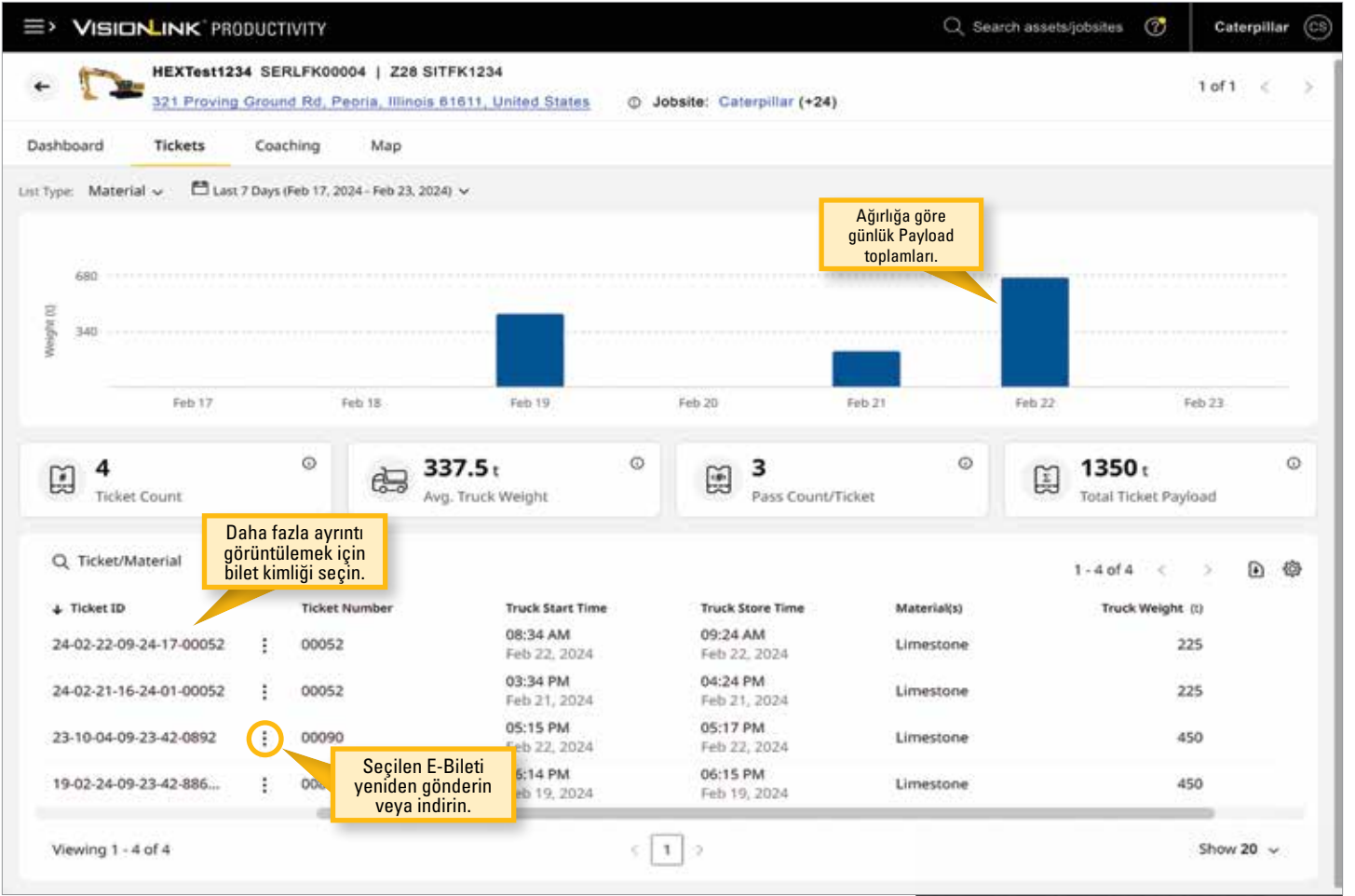
Makiner panosunda, bağımsız makineler için üretim ve kullanım ayrıntıları özetlenir. Kullanıcılar belirli bir makineyi derinlemesine inceleyebilir ve tarih aralığına göre ayrıntıları görüntüleyebilir. Mevcut verilere şunlar dahildir:

- Çevrim Sayısı
- Toplam Yük
- Son Bildirilen Tarih
- Ortalama Yük
- Ortalama Çevrim/Saat
- Yük/Saat
- Yük/Yakıt
- Toplam Mesafe
- Çalışma Saati
- Rölanti Saati
- Yakıt Tüketimi

HER BİR MAKİNENİN EN UYGUN ŞEKİLDE KULLANILMASINI NASIL SAĞLAYABİLİRİM?

VisionLink Productivity'deki bağımsız makineler; yükleme sayısı, yük ve önemli ölçümlerle analiz edilebilir.





MAKİNELER PANOSU - BİLETLER

E-Biletler, yerleşik Cat Payload sistemleri tarafından üretilen basılı bilet ihtiyacını ortadan kaldırmanıza olanak tanıyan kullanıcı bir özelliktir.* Müşterilerin biletlerin elektronik kopyasını e-posta yoluyla almasına olanak tanır ve ayrı ayrı kovalar, toplam yük, kamyon ve malzeme tipi hakkında ayrıntılı bilgi sağlar.

Makinelere panosundaki Bilet sekmesi şunları yapmanıza olanak tanır:

- Payload biletlerinin oluşturulmasını ve alınmasını otomatikleştirir.
- Makinede mevcutsa malzeme, kamyon ve özel listeler için yük başına uzaktan liste halinde yapılandırılmış makine verilerini görüntüleyin.
- Liste türünü ve tarih aralığını seçerek verilerinizi daraltın.
- Kimliğini veya numarasını kullanarak ya da malzeme tipini veya kamyon adına (varsa) göre filtreleme yaparak belirli bir bileti arayın.
- Virgülle ayrılmış değerler (.csv) dosyalarını kullanarak Bilet verilerini yaygın elektronik tablo uygulamalarına indirin.
- Müşterilere manuel olarak kağıt bilet sağlamak için artık kabine girip çıkmaları gerekmediğinden operatör güvenliğini artırmaya yardımcı olur.

Bilet KPI'ları şunları içerir:

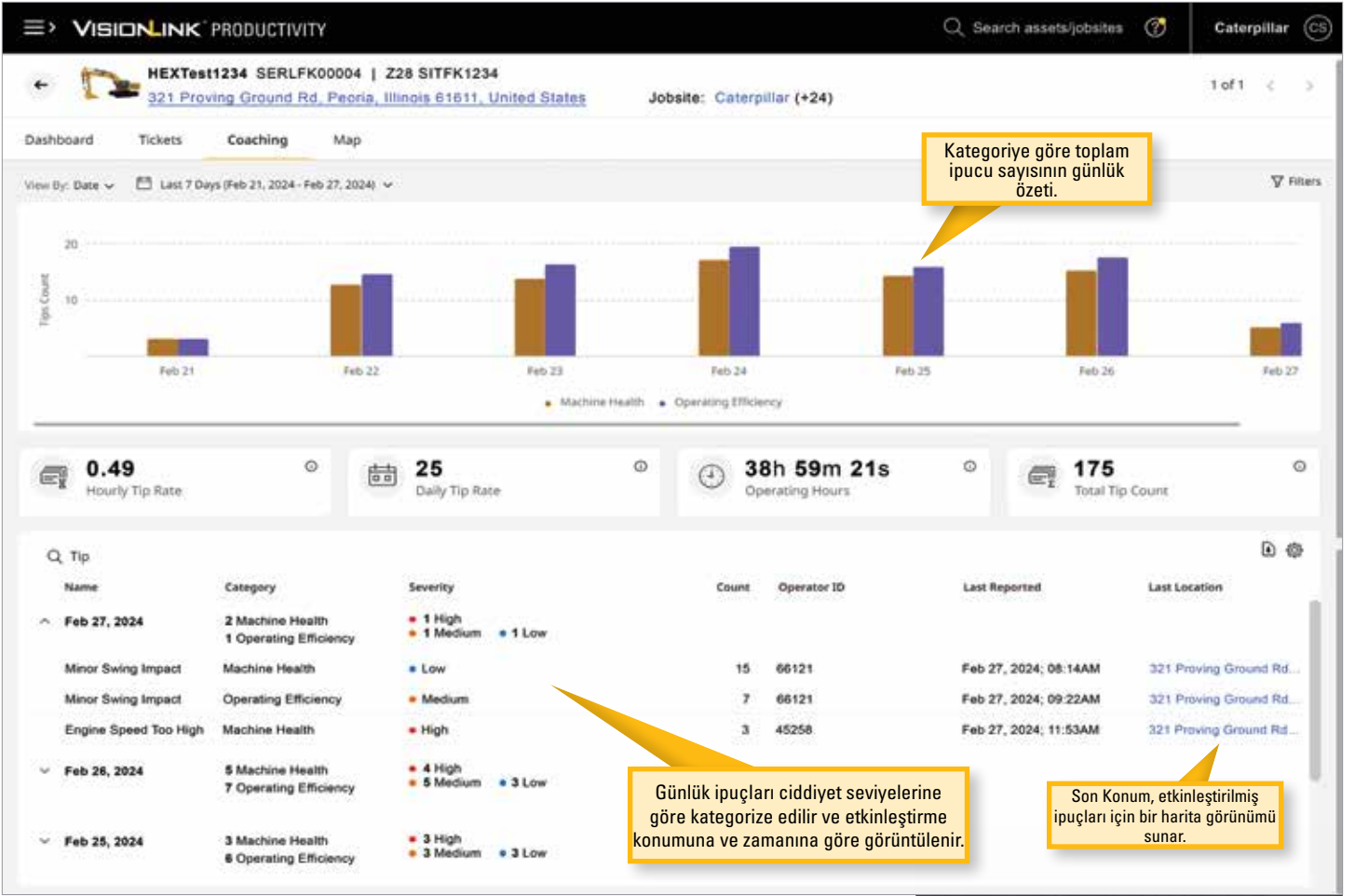
- Bilet Sayısı
- Ortalama Kamyon Ağırlığı
- Bilet Başına Geçiş Sayısı
- Toplam Bilet Payload

*VisionLink Productivity entegrasyonu, Cat Advanced Payload ile donatılmış yeni nesil Cat ekskavatörler ve tekerlekli yükleyiciler (L ve M serisi dahil) için mevcuttur. Daha fazla bilgi için Cat Temsilcinize danışın.

MANUEL OLARAK OLUŞTURULAN YÜK BİLETLERİNİ NASIL ÖNLEYEBİLİRİM?

E-Biletlerle, biletlerinizin elektronik bir kopyasını e-posta yoluyla alabilirsiniz; bu kopya ayrı ayrı kovalar, toplam yük, kamyon ve malzeme tipi hakkında ayrıntılı bilgi sağlar.





MAKİNELER PANOSU - EĞİTİM

Operatör Eğitimi, operatörlerin tekniklerini geliştirebilecekleri alanları belirlemeye yardımcı olmak için makineler kurulan bir özelliktir.* Bu özellik; becerilerini, üretkenliklerini ve verimliliklerini artırarak her seviyeden operatöre fayda sağlayabilir.

Makineler panosundaki Eğitim sekmesi, makine operasyonları sırasında tetiklenen bireysel Operatör Eğitimi ipuçları hakkında hızlı bir şekilde bilgi edinmenizi sağlar. Bu ipuçları, operatörlerin becerilerini hangi noktalarda geliştirebileceklerinin net bir şekilde anlaşılmasını sağlayan iki kategoride (çalışma verimliliği ve makine sağlığı) gruplandırılmıştır.

- İndirilebilen ve gün, hafta, makine veya belirli bir ipucuna göre yapılandırılabilen listeler, haritalar ve panolar ile yakalanan ipuçlarının sayısını, zamanını ve konumunu görüntüleyin.
- Virgülle ayrılmış değerler (.csv) dosyalarını kullanarak verileri yaygın elektronik tablo uygulamalarına indirerek özel raporlar oluşturun.
- Zaman içindeki gelişmeleri takip edin ve eğitimi operasyonunuzun ihtiyaçlarına özel alanlara odaklayın.

Eğitim KPI'ları şunları içerir:

- Saatlik İpucu Oranı
- Günlük İpucu Oranı
- Çalışma Saatleri
- Toplam İpucu Sayısı
- Operatör İpucu Oranı
- Günlük Operatör İpucu Oranı

EKİPMAN OPERATÖRLERİMİN EN İYİ PERFORMANSI GÖSTERMELERİNİ NASIL SAĞLAYABİLİRİM?

Operatör Eğitimi ile operatörlerinizin izlendiğini ve tekniklerini geliştirmeleri için ipuçları verildiğini bilerek içiniz rahat olabilir. Bu özellik, yeni başlayanlardan uzmanlara kadar her seviyedeki operatöre fayda sağlamak üzere tasarlanmıştır.



*VisionLink Productivity entegrasyonu, yeni nesil Cat ekskavatörler için mevcuttur. Daha fazla bilgi için Cat Temsilcinize danışın.



CAT GRADE BAĞLANABİLİRLİĞİ

- + 3D Tasarım Dosyalarını Sanal Olarak Aktarma**
- + Hücresel GPS/GNSS Düzeltmelerinden Yararlanma**
- + Uzaktan Teşhis Desteği Sağlama**

VISIONLINK PRODUCTIVITY Caterpillar CS

Remote List Remote Connect

Assets

Manage

Asset: MTTT0130-Z28 2024 Status: Online Jobsite(s): PRODUCTIVITY DEMO SITE Grade Control Device: 0130J2024C Paired

Viewing 1 - 1 of 1

1

Uzaktan yükleme için Grade 3D tasarım dosyaları.

Projects

Project	Size	Last Modified
Jobsite_01	39.89 MB	
FieldData	4.92 MB	24 Jan 2024 18:41
OfficeData	9.0	24 Jan 2024 18:41
Designs	4.92 MB	24 Jan 2024 18:28
Entrance_Road.vcl	3.27 MB	30 Jan 2024 11:36
Drive_Road.vcl	3.27 MB	30 Jan 2024 11:37
Drive_Extended_SurfaceOnly.vcl	2.89 MB	30 Jan 2024 18:28
NorthDesign.VD3.dsz	1.47 MB	24 Jan 2024 18:54
Staircase.VD1.dsz	1.06 MB	24 Jan 2024 18:59
Drive_VP_Site01.vcl	191.42 MB	24 Jan 2024 18:59
Site.VD1.cal	902 B	24 Jan 2024 18:52
Jobsite_02	8.98 MB	24 Jan 2024 18:41
Jobsite_03	8.82 MB	18 Jan 2024 18:47

Upload All Download All Remove All

Contact Support Cookies Legal

UZAKTAN BAĞLANTI - GRADE

Cat Grade Bağlanabilirlik* planı ile Cat Grade web arayüzünü kullanarak iş sahasındaki makinelere her yerden hızlı ve kolay bir şekilde uzaktan bağlanabilirsiniz. Grade 3D tasarım dosyalarını yüklemeyi, sorunları gidermeyi ve sahada olmadan ayarlamalar yapmayı kolaylaştırmak için iş sahasındaki makinelere bağlanın.

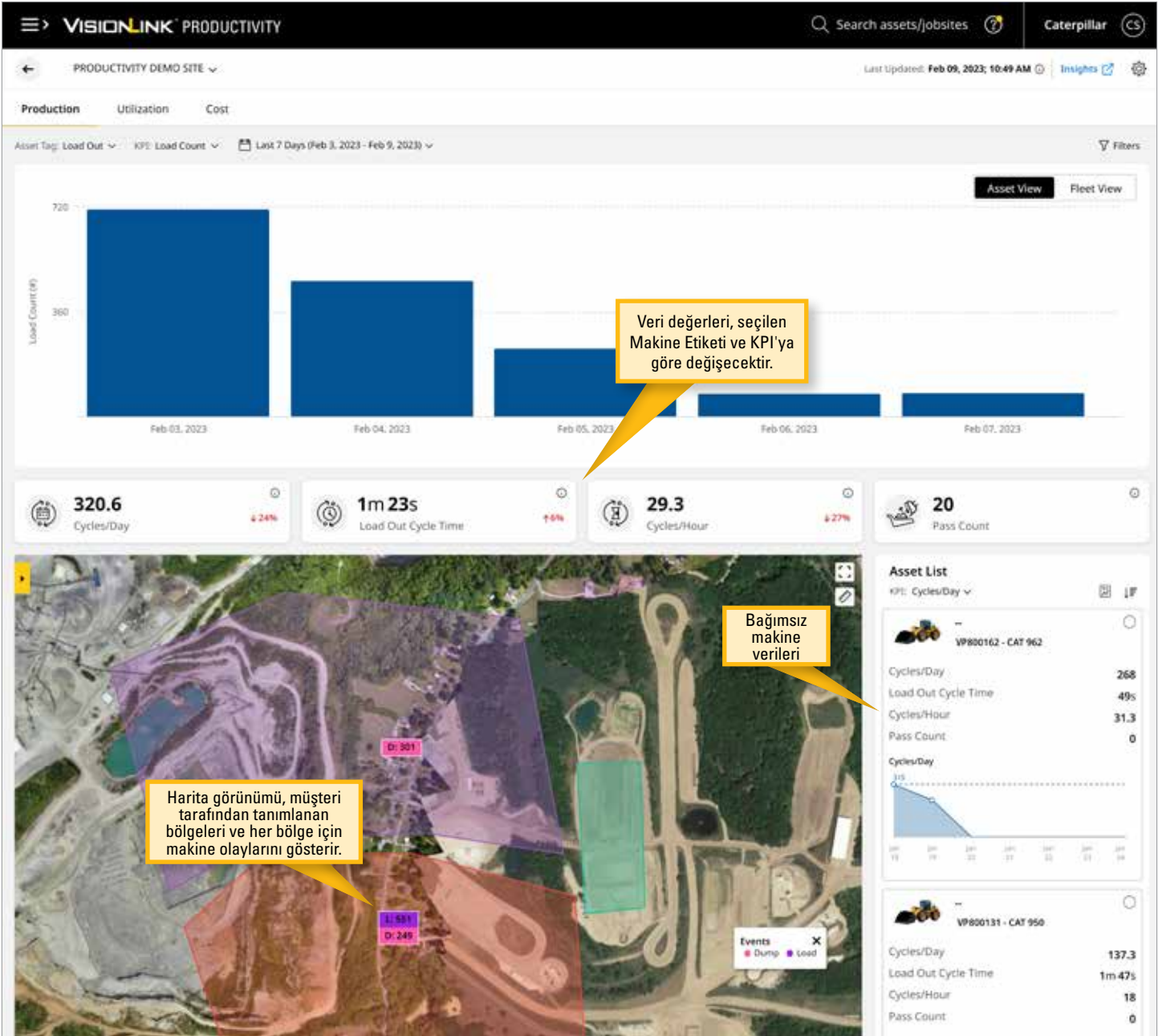
- Cat Grade sistemine uzaktan bağlanın.
- Makine Cat Grade lisanslarını ayrı ayrı yükleyin, yapılandırın ve güncelleyin.
- Grade 3D tasarım dosyalarını makinelere uzaktan göndererek yerinde manuel USB aktarımı ihtiyacını ortadan kaldırın (.dsz, .cal ve .vcl dosya formatları desteklenir).
- Bağımsız makinelerdeki etkin ve etkin olmayan cihazları görüntüleyin ve ürün yazılımı ekleyin veya güncelleyin.
- Kurulum maliyetleri daha yüksek olan uydu baz istasyonları kurmak yerine GPS/GNSS konum doğrulaması için hücresel VRS düzeltmelerinden yararlanın.
- Grade'in çevrimiçi izleme özellikleri sayesinde operatörlere uzaktan yardım ederek sahada teknisyen ihtiyacını en aza indirin.

İŞ SAHASINDA OLMADIĞIM ZAMANLARDA TÜM CAT GRADE MAKİNELERİMİ NASIL YÖNETEBİLİRİM?

Grade Bağlanabilirliği* planına sahip VisionLink Productivity, makineleri uzaktan görüntülemenizi, yönetmenizi, izlemenizi ve arızalarını gidermenizi sağlar.



*Grade Bağlanabilirliği planı gereklidir. Bulunabilirlik bölgeye veya modele göre değişiklik gösterebilir. Ayrıntılı bilgi için Cat temsilcinize danışın.



ÜRETİM PANOSU

Üretim panosu, iş sahasının operasyonel verimliliğine genel bir bakış sağlar. Makineler ve filolar hakkında ayrıntılı bilgilere erişebilir ve doldurma/boşaltma ve kesme/yükleme gibi müşteri tanımlı bölgeler hakkında daha fazla ayrıntı sağlayan bir harita görüntüleyebilirsiniz. Makine etiketine göre kullanılabilen KPI'lardan bazıları şunlardır:

YÜKLEME SAYISI

- Gün Başına Yükleme
- Vardiya Başına Yükleme
- Saat Başına Yükleme
- Saat Başına Çevrim

SEGMENT

- Toplam Çalışma Süresi
- Boş Halde Durma Süresi
- Yüklü Halde Durma Süresi
- Çevrim Süresi

YÜKLER

- Saat Başına Yük
- Çevrim Başına Yük
- Yük Başına Kullanılan Yakıt
- Toplam Yük

TAHMİNİ HACİM

- Saatlik Üretim
- Gün Başına Hacim
- Toplam Hacim
- Çevrim süresi

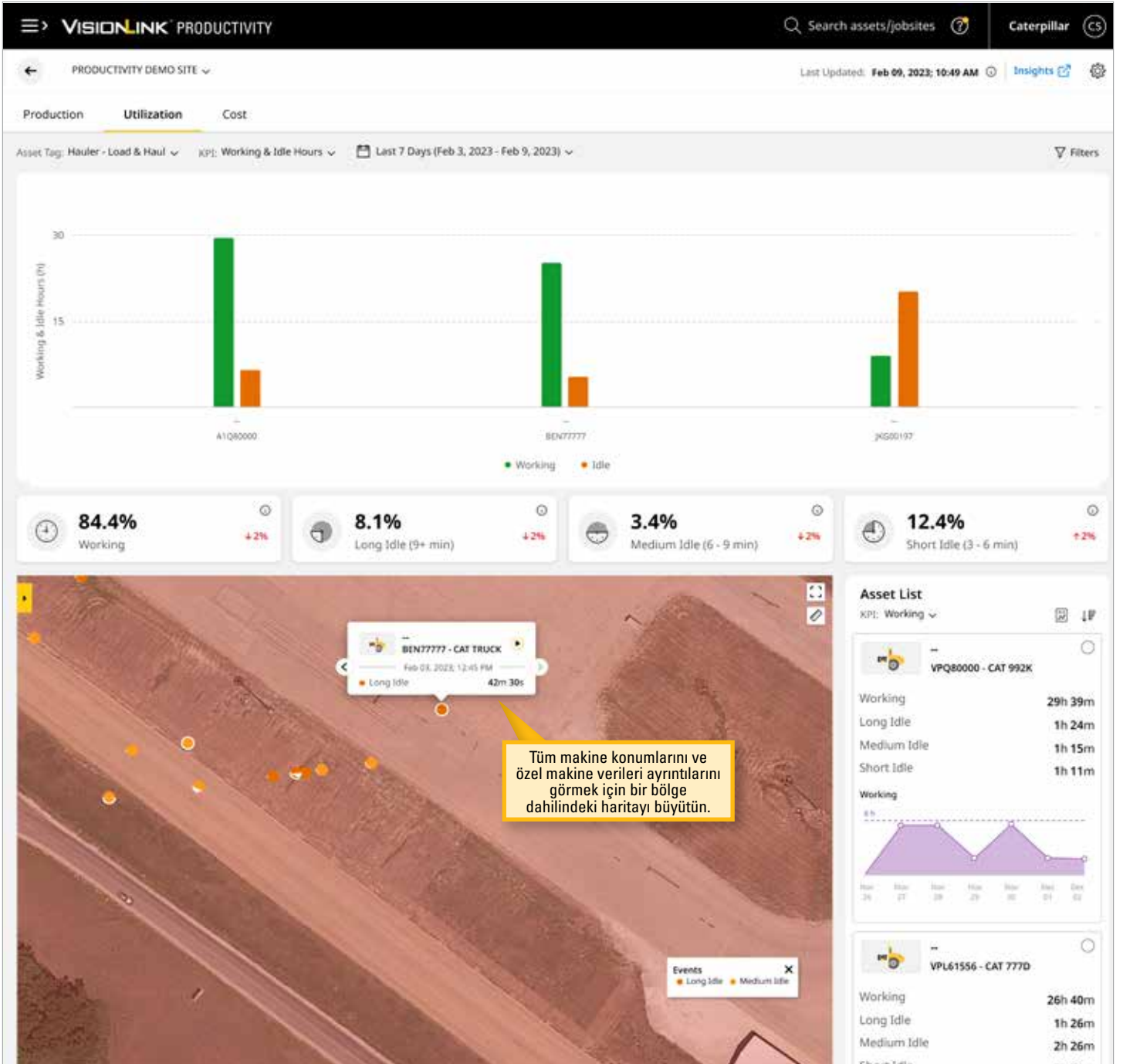
ÖLÇÜLEN HACİM

- Gün Başına Hacim
- Tamamlanan Kesme/Doldurma Hacmi
- Kalan Kesme/Doldurma Hacmi
- Tesviyede Yüzdesi
- Kalan Tesviye Hacmi
- Tesviyede Sıkıştırma Yüzdesi
- Sıkıştırma Kapsamı
- Kalan Sıkıştırma Hacmi

FILO VERİMLİLİĞİNİ NASIL ARTIRABİLİRİM?

VisionLink Productivity, günlük operasyonunuzda daha fazla üretkenlik için fırsatları belirlemeye yardımcı olmak üzere saatlik filo performansı gibi veriler sağlar. Örneğin, vardiya değişikliklerinin, yakıt ikmali sürecinin ve molaların optimize edilmiş yönetimi.





KULLANIM PANOSU

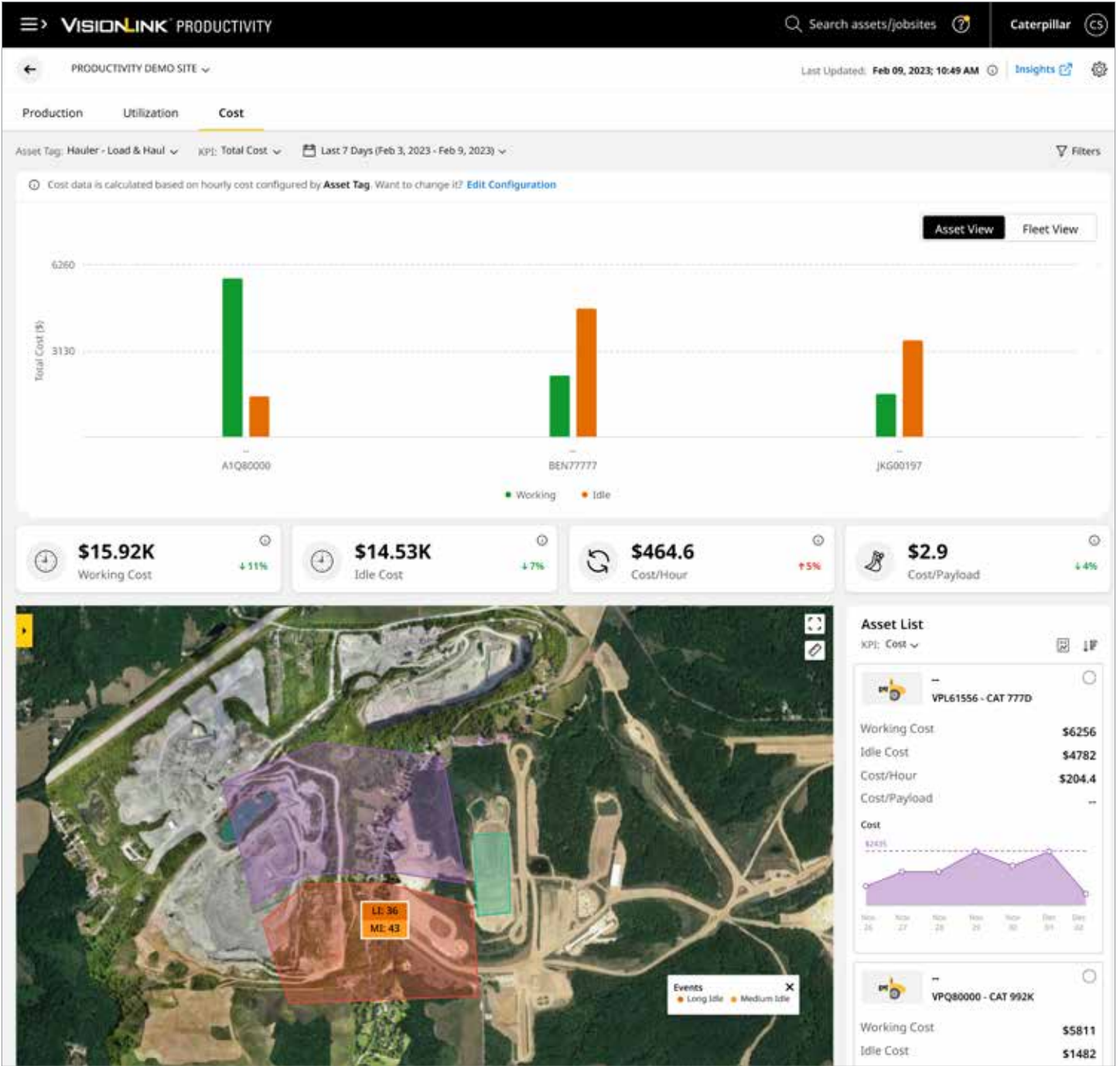
Kullanım panosu, iş sahası yöneticilerinin belirli bir iş sahasındaki bağımsız makinelerin ve filoların performansını karşılaştırmasını sağlayan bir araçtır. Göstergeler paneli, çalışma ve rölanti dönemlerinde makinelerin süre ve yakıt tüketimine ilişkin bilgileri görüntüler. Kullanım sorunları tespit edilirse ayrıntılı performans araştırmasına olanak tanır.

- Makineye Göre Çalışma ve Rölanti Saatleri
- Filo Çalışma Yüzdesi
- Filo Uzun Rölanti Yüzdesi (9+ Dakika)
- Filo Orta Rölanti Yüzdesi (6 - 9 Dakika)
- Filo Kısa Rölanti Yüzdesi (3 - 6 Dakika)

EKİPMAN RÖLANTİ SÜRESİNİ NASIL AZALTABİLİRİM?

VisionLink Productivity, makine çalışmasına kıyasla rölanti süresi, makine yakıt tüketimi ve rölanti olayı konumunu gösteren harita görünümünü dahil olmak üzere kullanma bilgilerini sağlar. Rölanti etkinliğinin izlenmesi, iş sahası operasyonunda bilinçli ayarlamalar yapabileceğiniz anlamına gelir.





MALİYET PANOSU

Maliyet panosu, maliyetlerle ilgili temel performans göstergelerine (KPI'lar) genel bir bakış sağlar ve ayrıca bağımsız makinelere veya tüm filoya göre ayrılır. Ayrıca harita görünümü, kullanıcıların giderleri iş sahası konumuna göre görselleştirmesini sağlar. Kullanıcılar, panoyu analiz ederek makinelerin veya iş sahalarının öngörülenden daha yüksek maliyetlerle çalışıp çalışmadığını belirleyebilir. Gösterilen KPI maliyetleri şunları içerir:

- Toplam Çalışma Maliyeti
- Toplam Rölanti Maliyeti
- Saat Başına Maliyet
- Yük Başına Maliyet
- Hacim Başına Maliyet

SAHA MALİYETLERİNİ NASIL TAKİP EDEBİLİRİM?

VisionLink Productivity saha raporlaması; toplam saha maliyetleri, yakıt maliyetleri, maliyet eğilimleri ve yakıt tüketimi gibi saha maliyetlerine dair ayrıntıları sunar.



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	—	—	—	—	Load	3.9	3.9
BEN77777	08:56 AM Feb 09, 2023	08:57 AM Feb 09, 2023	—	—	—	—	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	08:54 AM Feb 09, 2023	2 m 12 s	0.1	Idling	Productive Idling	Load	6.7	—
BEN77777	08:52 AM Feb 09, 2023	08:53 AM Feb 09, 2023	10 s	0	Idling	Productive Idling	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

İÇGÖRÜLER KULLANIMI

İçgörüler panosunda, seçilen bir iş sahasındaki ekipmanlar için daha derin düzeyde operasyonel veriler sağlanır. Kullanıcılar içgörülerini analiz ederek üretim ve kullanım sorunlarına nelerin neden olduğunu belirleyebilir ve düzeltici önlemler uygulayabilir. Her makine ile ilgili ayrıntılar Üretim, Kullanım, Özet ve Harita Görünümünde düzenlenmiştir.

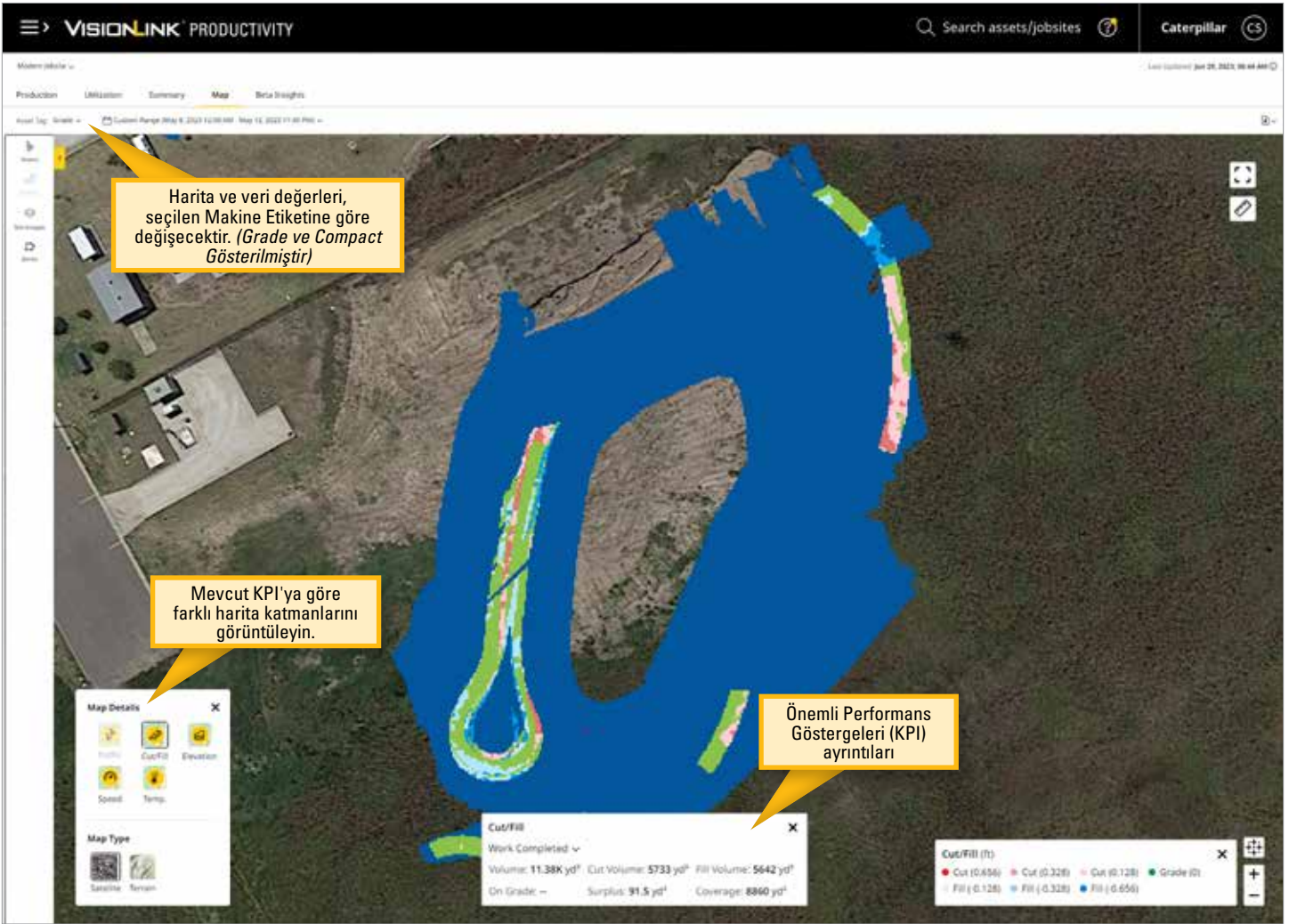
- Üretim sekmesinde çevrim ve makine üretim verileri görüntülenir.
- Kullanım sekmesinde makine kullanım verileri görüntülenir.
- Özet sekmesi, önemli KPI'ların ve ölçümlerin geniş bir özetini görüntüler.
- Harita görünümü, saha görüntülerini, makine olay konumlarını ve bölge konumlarını görüntüleyerek iş sahasının tamamını görselleştirmeyi kolaylaştırır.
- Kayıt gösterme görünümü, makinenin iş sahası haritasındaki hareketini gösterir.
- İçgörülere dair veriler, daha fazla analiz için indirilerek diğer işletme sistemlerine içe aktarılabilir.

YAZI TAHTALARINA VE MANUEL SAYMAYA GÜVENMEYİ NASIL BIRAKABİLİRİM?

VisionLink Productivity, gün boyunca iş sahanızdaki tüm bağlı makineleri görüntüler. Asla mola vermez, asla unutmaz ve asla tükenmez.*

* Ağ ve sistem bulunabilirliği ve normal veri saklama uygulamalarına tabidir.





İÇGÖRÜLER HARİTASI

İçgörüler Haritası, en son saha görüntülerini, makine olay konumlarını ve saha bölgelerini kullanarak iş sahanızı görsel olarak temsil etmenizi sağlayan güçlü bir araçtır. Ekipman, makine ve etiketleri belirli bir tarih aralığına göre seçerek, renk kodlu ve bir arada kümelenmiş farklı olay ve bölge türlerini sergileyebilir, böylece iş sahasında kaydedilen ilerlemeyi anlamayı kolaylaştırabilirsiniz.

Seçilen makineler ve tarih aralıkları için aşağıdaki harita ayrıntıları görüntülenebilir:

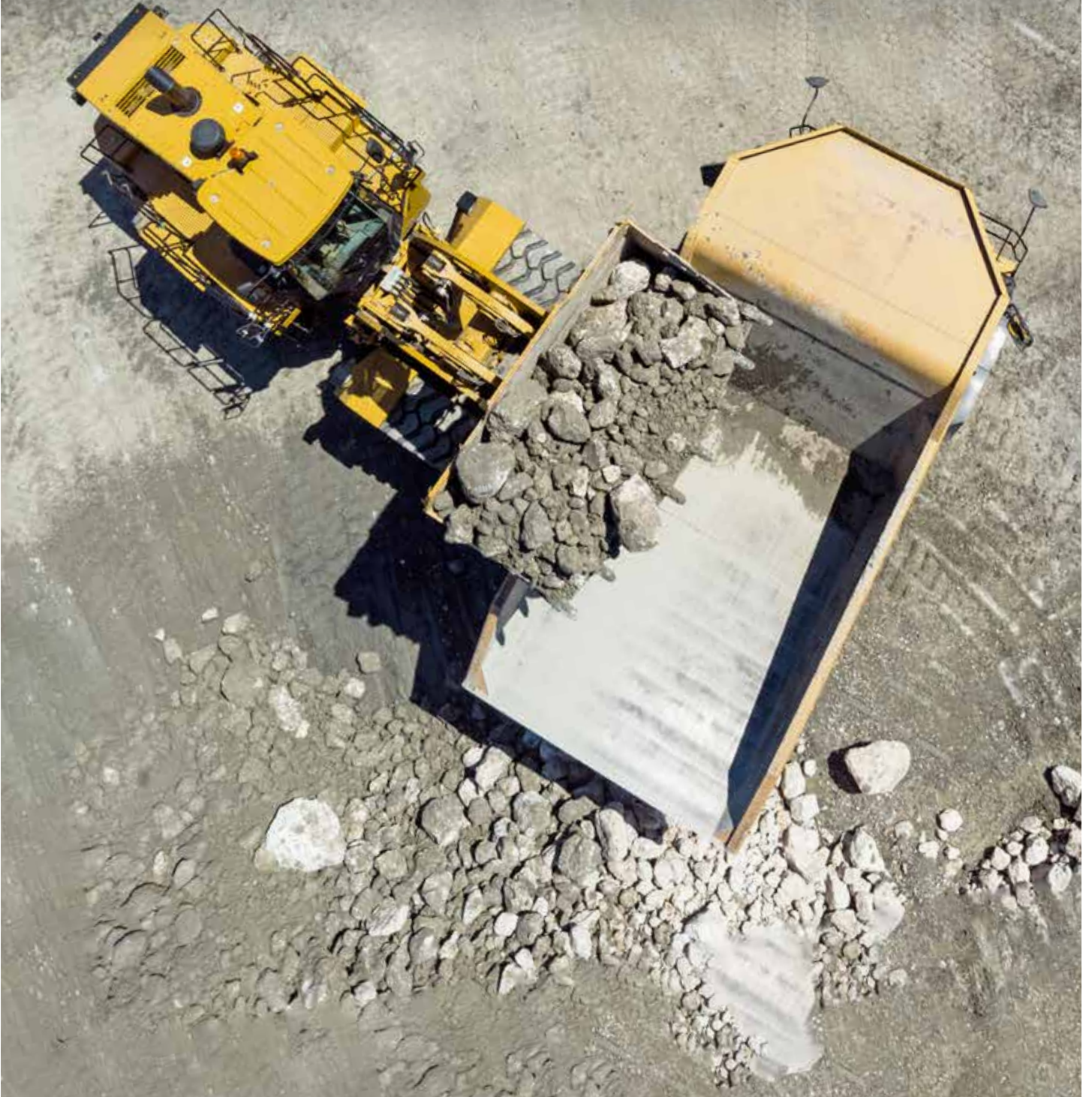
- **Trafik** - Makinelerin en çok nerede zaman geçirdiği hakkında grafik bilgisi sağlar.
- **Hız** - Seçilen makinelerin belirli bir gün için hız bilgilerini görüntüler.
- **Kesme/Doldurma** - Seçilen makineler ve tarih aralığı için tamamlanan ve kalan işleri takip eder.
- **Yükselti** - Seçilen makineler ve tarih aralığı ile derecelendirilen yüzey seviyesine bağlı yükselti verilerini görüntüler.
- **Geçiş Sayısı** - Makinenin yüzey üzerinden kaç kez geçtiğini gösterir.
- **Sıcaklık** - Sıkıştırma işlemini gerçekleştiren Grade ve Compact makineler için sıcaklık verileri sağlar.
- **CMV (Sıkıştırma Ölçüm Değeri)** - Titreşimli toprak ve asfalt silindirleri için malzemelerin sertliğini ölçer.
- **MDP (Makine Tahrik Gücü)** - Yüzeyin pürüzlülüğünü ve malzemeleri sıkıştırmak için gereken tahrik gücünü ölçer.
- **CCA (Cat Sıkıştırma Algoritması)** - Katmanın ne zaman sıkıştırıldığını görmek için Compact makineleri izler.

İŞ SAHAMIN ÜRETKENLİĞİNİ NASIL GÖRSELLEŞTİREBİLİRİM?

VisionLink Productivity, anlaşılması kolay bir harita görünümünde iş sahanızdaki üretim seviyeleri hakkında ayrıntılı veriler sağlar. Olay türüne ve çalışma bölgesine göre üretimi daha ayrıntılı incelemek için bağımsız makinelere odaklanabilirsiniz.



**PERFORMANSI ANALİZ EDİN.
ÜRETKENLİĞİ ARTIRIN.
KÂRI ARTIRIN.**



"GEÇMİŞTE BİLDİĞİMİZİ SANIYORDUK... ANCAK ŞİMDİ BİLİYORUZ.
ÖNSEZİLERİMİZ YERİNE VERİLERE DAYALI KARARLAR ALABİLİRİZ."

– DR. KRISTIAN DAUB, GENEL MÜDÜR, SCHWINGER TAŞ OCAĞI



VISIONLINK PRODUCTIVITY İŞ BAŞINDA

Son on yıl boyunca Nittenau, Almanya yakınlarındaki bir taş ocağı operasyonu olan Schwinger Granit, olağanüstü bir yolculuğa çıktı. Şirket, filo ve saha performansı verilerini analiz ederek verimlilik ve üretkenlikte ciddi miktarda artış gördü. Karar verme süreçlerini yönlendirmek için bu verileri kullanmak, aynı zamanda etkileşimi iyileştirdi ve Schwinger'de bir verimlilik kültürü oluşturdu. Bu da kârlılık açısından elle tutulur sonuçlar verdi.

VERİ İÇGÖRÜLERİ YOLUYLA OLAĞANÜSTÜ SONUÇLAR

Operatörler ve diğer çalışanlarla paylaşılabilen veri içgörülerine sahip olmak, üretkenliğin değerine dair herkesi eğiti. Aynı zamanda etkileşimi artırır. Daha fazla etkileşim ise saha performansını artırır. VisionLink Productivity tarafından sağlanan içgörülerle çalışan Schwinger Granit, olağanüstü sonuçlar elde etti.

Schwinger, 2020 yılından bu yana VisionLink Productivity'nin artan kullanımı aracılığıyla yakıt tüketimini düşürerek motor egzozundan CO₂ emisyonlarını tahmini olarak 150 ton azalttı.* Aynı zamanda operasyon, günde iki vardiyadan bir vardiyaya geçerek çalışanlara daha iyi bir iş-yaşam dengesi için daha fazla zaman sağladı.

GÜNÜMÜZÜN ZORLUKLARININ ÜSTESİNDEN GELME

VisionLink Productivity, Schwinger Granit'in artan yakıt fiyatları ve fiyat odaklı müşterilerin getirdiği zorlukların üstesinden gelmesine yardımcı olmaktadır. Genel üretkenliğin iyileştirilmesine yardımcı olarak taş ocağı kârını artırmanın yanı sıra yakıt tüketimini de azaltır ve bu sayede nispeten daha düşük CO₂ emisyonları sağlar.

Dr. Kristian Daub, Bu değerli Cat teknoloji ataşmanıya taş ocağının rölanti süresinin takip edilerek ne zaman ve nerede gerçekleştiğinin tanımlanabildiğini belirtiyor. "Çalışma saatlerinden tasarruf edebilir ve sonucunda daha düşük maliyet, daha yüksek kâr elde edersiniz ve gelecekteki zorluklarınızın üstesinden gelebilirsiniz," diye ekliyor.

*Schwinger emisyonları tahmininde, bir litre dizel başına 2,64 kg CO₂ baz alınır. Schwinger CO₂ emisyonları, birincil üretim filosunun yıllık yakıt tüketimini hesaba katar (çıkarma alanından kırıcıya ve çıkarma alanından atık alanına). Yıllık emisyonlar ölçütü, 2020'de başlayan yıllık hesaplamalara dayanır.

↓
**DAHA DÜŞÜK CO₂
EMİSYONLARI**

VisionLink Productivity'den alınan içgörüler Schwinger Granit'in motor egzozundan kaynaklanan karbondioksit emisyonlarını tahmini olarak 150 ton azaltmasına yardımcı oldu.*

TEKNİK GEREKSİNİMLER

NASIL BAĞLANILIR?

KULLANIM ALANLARI

VisionLink Productivity, hücresel Product Link™ cihazı ile yeni ve eski Cat ekipmanları ve diğer OEM makinelerle kullanılabilir.

VisionLink Productivity, aynı zamanda daha fazla veri raporlaması için Cat Payload, Grade 3D ve Compact sistemleri ile donatılmış makinelerden gelişmiş üretkenlik verileri almaya uygundur.

Ekipmanınızla kullanılabilen yük ve çevrim dağılımı kitleri hakkında daha fazla bilgi edinmek için lütfen yerel Cat temsilcinizle iletişime geçin.

Desteklenen Makine Modelleri:

- + Belden Kırmalı Kamyonlar
- + Asfalt Kazıma Makineleri
- + Kompaktörler
- + Dozerler
- + Ekskavatörler
- + Motorlu Greyderler
- + Arazi Kamyonları
- + Tekerlekli Yükleyiciler
- + Tekerlekli Traktör-Kazıyıcılar

TEKNİK GEREKSİNİMLER

1. Makinenin iyi bir hücresel kapsamı olmalıdır
2. Hücresel Product Link telematik sistemi
3. VisionLink planı (makine başına)
4. Not: Cat Payload, Grade 3D veya Compact ile donatılmış makineler ek donanım gerektirebilir.

Web Uygulaması Gereksinimleri:

- + Cep telefonu, tablet veya bilgisayar
- + İnternet bağlantısı
- + Müşteri hesabınızda aboneliği olan makineler
- + Cat müşteri oturum açma kimlik bilgileri (CWS ve UCID)
- + Veri özetinin her 30-60 dakikada bir güncellenmesi için tüm makinelerin abone olması gerekir.

Ek olarak, VisionLink Productivity:

- + Karma filoları destekler
- + En yeni Cat makinelerde gelişmiş mantık verileri standarttır
- + Gelişmiş mantık verileri için daha eski makineleri desteklemek üzere kitleri yükseltin
- + Kara tabanlı altyapı gerektirmez
- + Sadece GPS tabanlı sistem olarak ayarlanabilir

VLPRODUCTIVITY.CAT.COM

VisionLink Productivity'nin bulunabilirliği bölgeye göre değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında tüm bilgiler için www.cat.com adresindeki web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

PTDJ0475-03 (04-2024)
(Global)

©2024 Caterpillar. Tüm Hakları Saklıdır.

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinize danışın.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, bunların ilgili logoları, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari kimliğinin yanı sıra burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği, Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz bir şekilde kullanılamaz.

www.cat.com www.caterpillar.com

