

Caterpillar, Cat® hidrolik ekskavatörler için yıllık ürün güncellemelerini duyurdu

- 2D özellikli Cat® Grade, dikey ve yatay kontrol için gerçek zamanlı rehberlik sağlar; Cat Grade 3D için yeni fabrika çıkışlı seçenek
- En yeni Kullanıcı Arayüzü, ekiplerin gecikmeden çalışmasını sağlıyor
- Paletli ekskavatörler için Advanced Payload seçeneği artık mevcut

IRVING, Teksas, 27 Mayıs 2025—Caterpillar, yıllık ürün güncelleme (APU) programının bir parçası olarak Cat® Hidrolik Ekskavatör serisinde çeşitli yenilikler duyurdu. Makine verimliliğini artırmaya ve operatörlerin hızlı bir şekilde çalışmasına yardımcı olan geliştirmeler arasında Cat Grade teknolojileri, hızlı gezinme için yeni bir Kullanıcı Arayüzü (UI) ve Cat paletli ekskavatörler için Advanced Payload seçeneği yer alıyor. Bu güncellemeler Cat küçük, orta ve büyük boy ekskavatörlerin yanı sıra malzeme taşıyıcıları, tekerlekli ekskavatörler, ormancılık makineleri ve özel makineler için geçerlidir.

Cat Grade geliştirmeleri

2025 model üretimlerle birlikte, Gelişmiş 2D özellikli Cat Grade özellikleri ve işlevleri artık 2D özellikli standart Cat Grade'e entegre edilmiştir. Geleneksel tesviye yöntemleriyle karşılaştırıldığında Cat 2D teknolojisi, doğru dikey ve yatay kontrol için gerçek zamanlı rehberlik sağlayarak operatörlerin çeşitli uygulamalarda daha verimli çalışmasını sağlar. Kesimlerin ve dolguların eksik veya fazla kesim olmadan tam olarak teknik özelliklere uygun şekilde yapılmasını sağlamaya yardımcı olur ve çoğu uygulamada zemin kazıklarına duyulan ihtiyacı ortadan kaldırabilir.

2D tesviye teknolojimiz; kumanda kolu komutları, dokunmatik ekran arayüzü veya jog kumandayı kullanarak hedef derinliğe ve eğime kolayca ayarlama sağlar. Görsel rehberlik ile hedef tesviyenin yanı sıra yüksekliği ve derinliği gösterir.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Uzun ömür sağlamak için entegre komponentler hasara karşı korunur ve 2D; kazma, temizleme, tesviye ve yatırma dahil olmak üzere birden fazla kova tipiyle çalışır.

Jason Ho

Kıdemli Küresel Ürün Danışmanı

Excavation for Caterpillar

Karmaşık tasarımlarda tesviye yapan müşteriler için 3D özellikli Grade teknolojisi artık paletli ve tekerlekli ekskavatörler için sipariş edilebilen fabrika çıkışlı bir seçenektir. Bu yeni seçenek, 3D sistemi için gereken tüm donanımı içerir ve fabrikada kurulup test edilir. İlk satın alma işleminden sonra 3D özellikli Cat Grade eklemek isteyen müşteriler için daha kolay bir yükseltme yolu sunar.

Yeni kullanıcı arayüzü

Ekskavatörler ve malzeme taşıyıcıları için Cat Payload, fazla veya eksik yüklemeyi önlemeye yardımcı olmak üzere hareket halinde tartma ile hassas kova yükü bilgileri sunar. Atışman listelerini yeniden sıralamaktan yeni atışman kombinasyonları oluşturmaya kadar her türlü işlemde ekranın yeni kullanıcı arayüzü hızlı bir şekilde başlatılır ve operatörlerin kolayca makineleri kurmasını ve bilgilere erişmesini sağlar, böylece operatörler gecikmeden çalışmaya başlar. Operatörler taşınan malzeme miktarını takip eder ve Tartma Modunda kamyon yükleme ile İstifleme Modunda malzemeyi saha içinde taşıma arasında görev dağılımı yapabilir. Sisteme atışman değiştirici ve atışman girme özelliği, kalibrasyon süresini önemli ölçüde azaltarak atışman kombinasyonlarının ayarlanmasını son derece verimli hale getirir.

Cat Payload, operatörlerin yük hedeflerini doğru bir şekilde tutturmasına ve malzemelerin eksik, fazla veya yanlış yüklenmesini önlemesine yardımcı olurken, paletli ekskavatörleri olan müşteriler, sistemi Advanced Payload'a yükselterek özel etiketler, günlük toplamalar ve elektronik biletleme gibi genişletilmiş özelliklere erişebilir. Advanced Payload, VisionLink® ile birleştirildiğinde müşterilerin üretim hedeflerinin ve temel metriklerin uzaktan yönetimi için iş sahalarını ve ayrı ayrı makineleri analiz etmesini sağlar.

Jason Ho

Kıdemli Küresel Ürün Danışmanı

Excavation for Caterpillar

Cat Advanced Payload müşterilerin şunları yapmasına yardımcı olur:

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

- **Maliyetleri düşürmek** – zaman, işçilik ve yakıt tüketiminden tasarruf ederek.
- **Hassasiyeti artırmak** – fazla ve eksik yüklemenin önüne geçmeye yardımcı olan hassas yük hedefleri ile.
- **Verimliliği artırmak** – yeni operatörlerin daha hızlı bir şekilde işi öğrenmesine ve deneyimli operatörlerin daha doğru çalışmasına yardımcı olarak.
- **Güvenliği izlemek** – kamyonların fazla yüklenmesini ve bunun sonucunda daha ağır ve dengesiz yüklerin oluşmasını önlemeye yardımcı olarak.

Cat Operatör Eğitimi

En yeni APU 2025 özelliklerinin tümünü www.catoperatortraining.com adresindeki Cat Operatör Eğitimi'nde görebilirsiniz. Caterpillar'ın Ekipman Eğitimi Çözümleri (ETS) ekibi, Cat ekipman operatörleri ve iş sahası denetleyicileri için eğitim programları geliştirip yürütür ve Cat temsilci ağındaki operatörleri sertifikalandırır. Kapsamlı eğitim çözümleri, e-Öğrenme, eğitmen eşliğinde eğitim, simülatörler ve özel eğitim programları dahil olmak üzere çeşitli eğitim çözümleri aracılığıyla operatörlerin üretimi en üst düzeye çıkarmasına ve güvenliği artırmasına yardımcı olur.

Cat Hidrolik Ekskavatörlere yönelik yeni yükseltmeler hakkında daha fazla bilgi için Cat temsilcisiyle iletişime geçebilir veya www.cat.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

###

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

NOTE TO EDITORS

Caterpillar Hakkında:

2024 yılı satışları ve geliri 64,8 milyar ABD doları olan Caterpillar Inc. inşaat ve madencilik ekipmanları, arazi dizel ve doğal gazlı motorlar, endüstriyel gaz türbinleri ve dizel-elektrikli lokomotiflerin dünya lideri üreticisidir. 100 yıldır müşterilerimizin daha iyi ve daha sürdürülebilir bir dünya yaratmasına yardımcı oluyoruz ve düşük karbonlu bir gelecek için çalışıyoruz. Küresel temsilci ağımla desteklenen yenilikçi ürün ve hizmetlerimiz, müşterilerimizin başarıya ulaşmasına yardımcı olan olağanüstü bir değer sunar. Caterpillar, her kıtada faaliyet göstermekte olup esas olarak İnşaat Sektörü, Kaynak Sektörü ile Enerji ve Ulaştırma olmak üzere üç temel segmentte faaliyet göstermektedir. Ayrıca Finansal Ürünler segmentimiz aracılığıyla finansman ve bununla ilgili hizmetleri de sağlıyoruz. caterpillar.com adresinde bizi ziyaret edin veya caterpillar.com/tr/news/social-media.html adresindeki sosyal medya kanallarımızda sohbete katılın.

Caterpillar, bölgelerinin her birinde farklı zaman aralıklarında ürün ve hizmetler sunmaktadır. Ürün bilgilerinin, ancak Caterpillar tarafından ürün ve hizmetlerin ilgili bölgede sunulduğuna dair bağımsız temsilci ağından, fabrikalarından ve pazarlama iştiraklerinden onay alındıktan sonra yayımlanması için her türlü çaba gösterilse de editörlerin ürün bulunabilirliğini ve teknik özelliklerini bir Cat temsilciyle doğrulamaları rica olunur.

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

VisionLink, Caterpillar Inc. şirketinin Amerika Birleşik Devletleri'ndeki ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Release Number: 65PR25 — May 2025

For Release: Worldwide