

عن تحديثات سنوية لمنتجاتها Caterpillar تعلن شركة الهيدروليكية Cat® من حفارات

- Cat Grade 3D إرشادات أنية للتحكم الرأسي والأفقي؛ ويتوفر خيار جديد لتجهيز الماكينة في المصنع بتقنية Cat® Grade with 2D قدم تقنية.
- تتوفر أحدث واجهة مستخدم تتيح لأطقم العمل بدء العمل من دون تأخير.
- بشكل اختياري الآن للحفارات المجنزرة Advanced Payload تتوفر تقنية.

الهيدروليكية، وذلك في Cat® عن مجموعة من التحديثات الجديدة لخط إنتاجها من حفارات Caterpillar إيرفينغ، بولاية تكساس، 27 مايو 2025—تعلن شركة Cat تساعد هذه التحسينات في تحسين كفاءة الماكينة وتمكين المشغلين من بدء العمل بسرعة، وهي تشمل تقنيات (APU) إطار برنامجها السنوي لتحديث المنتجات المجنزرة. تنطبق هذه التحديثات على حفارات Cat لحفارات Advanced Payload وواجهة مستخدم جديدة للتنقل السريع بين أوامر التحكم وخيار نظام Cat الصغيرة والمتوسطة والكبيرة، بالإضافة إلى ماكينات مناولة المواد والحفارات بعجل ومكينات أعمال الغابات والماكينات المتخصصة Cat.

Cat Grade تحسينات

Cat Grade with 2D مدمجة الآن ضمن نظام Cat Grade with Advanced 2D مع تصنيع موديلات عام 2025، أصبحت ميزات ووظائف نظام المشغلين من العمل بكفاءة أكبر في مجموعة واسعة من الاستخدامات، وذلك عبر توفير إرشادات أنية Cat 2D القياسي. ومقارنةً بطرق التسوية التقليدية، تُمكن تقنية للتحكم الرأسي والأفقي بدقة. وهي تساعد في ضمان تنفيذ عمليات القطع والردم وفقاً للمواصفات الدقيقة، من دون حفر زائد أو ناقص، ويمكن أن تلغي الحاجة إلى علامات التحديد الأرضية (الأوتاد) في معظم الاستخدامات.

توفر تقنية التسوية ثنائية الأبعاد تعديلات سهلة للعمق والمنحدر المستهدفين باستخدام أوامر عصا التحكم، أو واجهة الشاشة للمسيرة، أو بكرة تحكم. وهي تعرض درجة التسوية المستهدفة مع إرشادات مرئية، بالإضافة إلى معلومات الارتفاع والعمق.

للمساعدة في ضمان العمر التشغيلي الطويل، تمت حماية المكونات المدمجة من التلف، ويعمل النظام ثنائي الأبعاد أيضاً مع أنواع متعددة من الجرافات، مثل جرافات الحفر، والتنظيف، والتسوية، والإمالة.

Jason Ho

مستشار أول للمنتجات العالمية

Excavation for Caterpillar

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

في المصنع، ويمكن طلبها الآن للحفارات المجنزرة Grade with 3D بالنسبة إلى العملاء الذين يقومون بتصاميم معقدة، أصبح بإمكانهم اختيار تركيب تقنية ، والتي يتم تثبيتها واختبارها من المصنع. وهو يوفر مسار ترقية Grade with 3D والحفارات بعجل. يتضمن هذا الخيار الجديد كل المكونات المادية المطلوبة لنظام بعد عملية الشراء الأولى. Cat Grade with 3D أسهل للعملاء الذين يرغبون في إضافة نظام

واجهة مستخدم جديدة

للحفارات وماكينات مناولة المواد معلومات دقيقة عن حمولة الجرافة من خلال وزن الحمولة في أثناء العمل للمساعدة في تجنب الحمولة Cat Payload يوفر نظام الزائدة أو الناقصة. من إعادة ترتيب قوائم أدوات العمل إلى إنشاء مجموعات جديدة من أدوات العمل، تبدأ واجهة المستخدم الجديدة لشاشة التحكم في العمل بسرعة وتتيح للمشغلين إعداد الماكينات والوصول إلى المعلومات بسهولة حتى يتمكنوا من بدء العمل من دون تأخير. ويُمكن للمشغلين تتبع كمية المواد المنقولة، وتقسيم المهام ما بين تحميل الشاحنات في وضع الوزن ونقل المواد داخل الموقع في وضع التكديس. وإضافة القدرة على إدخال قارنات التوصيل والملحقات في النظام تجعل إعداد مجموعات أدوات العمل أكثر كفاءة من خلال تقليل وقت المعايرة بشكل كبير.

المشغلين في تحقيق أهداف الحمولة بدقة وتجنب نقص التحميل، أو التحميل الزائد، أو تحميل المواد بشكل خاطئ، يمكن للعملاء Cat Payload بينما يساعد نظام ، للحصول على قدرات إضافية مثل العلامات المخصصة، والإجماليات اليومية Advanced Payload الذين يمتلكون حفارات مجنزرة ترقية النظام إلى النسخة فإنه يُمكن العملاء من تحليل مواقع العمل وكل أصل على حدة لإدارة، VisionLink® مع نظام Advanced Payload والتذاكر الإلكترونية. وعند دمج نظام أهداف الإنتاج والمقاييس الرئيسية عن بُعد.

Jason Ho

مستشار أول للمنتجات العالمية

Excavation for Caterpillar

العملاء في: Cat Advanced Payload يساعد نظام

- خفض التكاليف – عبر توفير الوقت، واليد العاملة، واستهلاك الوقود.
- تحسين الدقة – من خلال تحقيق الحمولات المستهدفة بدقة تساعد في تجنب التحميل الزائد والناقص.
- زيادة الكفاءة – مساعدة المشغلين الجدد في إتقان العمل بشكل أسرع، وتمكين المشغلين ذوي الخبرة من العمل بدقة أكبر.
- مراقبة السلامة – من خلال المساعدة في منع التحميل الزائد للشاحنات، والذي ينتج منه حمولات أثقل وأقل استقرارًا.

Cat تدريب مشغلي ماكينات

(على Cat) لعام 2025 وهي تعمل على منصة تدريب مشغلي ماكينات APU تمكن مشاهدة كل الميزات في البرنامج السنوي لتحديث المنتجات) بتطوير وتنفيذ برامج تدريب لمشغلي (Caterpillar) في شركة ETS. ويقوم فريق حلول التدريب على المعدات (www.catoperatortraining.com) الرابط

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

. وتساعد حلول التدريب الشاملة المشغلين في زيادة الإنتاجية Cat والمشرفين على مواقع العمل، ويمنح الفريق أيضًا شهادات للمشغلين ضمن شبكة وكلاء Cat معدات وتحسين السلامة من خلال مجموعة متنوعة من حلول التدريب، مثل التعلم الإلكتروني، والتدريب بقيادة مدرب، وأدوات المحاكاة، وبرامج التدريب المخصصة.

www.cat.com. أو زيارة الرابط Cat الهيدروليكية، يمكنك التواصل مع وكيل Cat للحصول على مزيد من المعلومات حول التحديثات الجديدة لحفارات

###

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

NOTE TO EDITORS

Caterpillar نبذة عن شركة

الشركة الرائدة عالميًا في تصنيع معدات البناء والتعدين، ومحركات الديزل والغاز الطبيعي Caterpillar Inc. بمبيعات وإيرادات بلغت 64,8 مليار دولار أمريكي في عام 2024، تُعدّ شركة المخصصة للطرق الوعرة، وتوريبينات الغاز الصناعية، وقاطرات الكهرباء والديزل. وعلى مدار 100 عام، ونحن نساعد العملاء في بناء عالم أفضل وأكثر استدامة، ونحن أيضًا ملتزمون بتحقيق مستقبل منخفض الكربون ونُساهم في ذلك. وتوفر منتجاتنا وخدماتنا المبتكرة، المدعومة بشبكة وكلائنا العالمية، قيمة استثنائية تساعد العملاء في تحقيق النجاح. وتزاول أعمالها في كل القارات، وتركز بشكل أساسي على ثلاثة قطاعات رئيسية: صناعات الإنشاءات، وصناعات الموارد، والطاقة والنقل؛ حيث تُقدم الشركة خدمات التمويل Caterpillar أو انضم إلى المحادثة على قنوات التواصل الاجتماعي على caterpillar.com والخدمات ذات الصلة عبر قطاع المنتجات المالية التابع لها. تفضل بزيارة موقعنا على الرابط caterpillar.com/en/news/social-media.html.

المنتجات والخدمات في كل منطقة من مناطقها على فترات زمنية مختلفة. ورغم أننا نبذل قصارى جهدنا لضمان عدم إصدار معلومات المنتجات إلا بعد تلقي Caterpillar تطرح تأكيدًا من شبكة وكلائنا المستقلة، والمصانع، وشركات التسويق، بأنه قد تم توفير المنتجات والخدمات في المنطقة ذات الصلة، إلا أنه يُرجى من المحررين التكرم بالرجوع Caterpillar للوقوف على مدى توفر المنتجات ومعرفة المواصفات Cat إلى وكيل.

Cat الصفراء"، و"حد الطاقة" و"الشكل السداسي الحديث" لعلامة Caterpillar والشعارات الخاصة بها، و"علامة LET'S DO THE WORK، وCATERPILLAR، وCAT إن ولا يجوز استخدامها من دون تصريح Caterpillar التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة.

المسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى، Caterpillar Inc. هي علامة تجارية لشركة VisionLink.

Release Number: 65PR25 — May 2025

For Release: Worldwide