



الهيكل السفلي من CAT® مستشعر تأكل الجنزير من CAT

عزز تغطية أسطولك وحسن إدارتك لحالة الجنزير باستخدام أحدث التقنيات.



مستشعر تأكل الجنزير من CAT® (CTWS)، هو ابتكار خاص وحصري لماكنات Cat و هيكلها السفلية، حيث يراقب تأكل الهيكل السفلي عن بُعد لتحسين كفاءة التنبؤ بدرجة تهالكه من أجل تسهيل تخطيط أعمال الخدمة وتقليل وقت تعطل العمل.

مع هذا النظام الثوري، ستتلقى تنبيهات تلقائية عند الوصول إلى نسب التأكل الرئيسية، وستكون ملائمة لمواعيد استبدال الجنزير، وسيتكامل هذا النظام مع نظام Cat لإدارة تأكل المكونات.

خصائص المنتج

- توفر هذه التقنية المتطورة العديد من ميزات الجودة لتوفير الموثوقية والجهوزية.
- + صُمم مستشعر تأكل الجنزير من CAT (CTWS) لإطلاق الإشعارات في فترات تأكل معينة
- + تساعدك التنبيهات في ترتيب عمليات الاستبدال من حيث طلب قطع الغيار وتركيبها
- + تشتمل كل مجموعة وصلة على وصلة ذكية؛ اثنتان في كل ماكينة، وكل جانب به واحدة
- + لا يوجد تأثير سلبي على العمر الهيكلي للوصلة
- + عمر البطارية يصل إلى 7 سنوات*
- + يفي باختبارات المستشعر الوظيفية والبيئية
- + تقنية مقاومة للماء
- + قادر على تحمل أحمال الصدمات عالية الوتيرة
- + دقة التنبؤ +/- 10%

*تخضع لظروف التشغيل

الفوائد

- الحفاظ على ذروة كفاءة الهيكل السفلي من خلال التنبؤ بدرجة تأكله
- تسهيل التخطيط لأعمال الصيانة من خلال فترات التنبيه الرئيسية
- تعمل التقنية المبتكرة الحصرية لماكنتك بإطلاق إشعارات بشأن الاستبدال
- يوفر نظام مراقبة تأكل الهيكل السفلي عن بُعد مستوى مُحسَّنًا من الموثوقية
- يزيد من وقت الجهوزية للعمل من خلال تجنب توقيات العمل المكلفة والمزعجة

مستشعر تأكل الجنزير من CAT

كيف يعمل



يتم تركيب مستشعر تأكل الجنزير من Cat في جيب مخصص في وصلة الجنزير. ومع تأكل وصلة الجنزير، يراقب مستشعر تأكل الجنزير مقدار التآكل.

ويرسل مستشعر تأكل الجنزير من Cat معلومات التآكل الحرجة تلك حول وصلة الجنزير من الماكينة. وهو يرسل المعلومات لاسلكيًا إلى برنامج إدارة معدات Cat، حيث يمكن لوكيل Cat لديك مراقبة الحالة.

الفحوصات التلقائية

صُمم مستشعر تأكل الجنزير من Cat (CTWS) لإطلاق الإشعارات في فترات تأكل معينة لتسهيل أعمال الخدمة والصيانة.

+ لا توجد قياسات لوصلة الجنزير تعمل باللمس

+ يزيد من تغطية الأسطول مع الفحوصات التلقائية

+ يسهم تحديد أوقات الزيارات ذات الأولوية في التخلص من الفحوصات اليدوية غير ذات القيمة المضافة

+ يوفر رؤية لحالة تأكل الجنزير في المواقع البعيدة

+ يوفر النظام تنبيهات عند الوصول إلى نسب التآكل الرئيسية

ستتلقى تنبيهات خلال الفترات التالية:

- 40% : تنبيه بشأن دوران الجُلب
- 70% : إشارة للقياس/الطلب
- 100% : ضرورة الاستبدال

تكامل نظام CAT لإدارة تأكل المكونات

+ يراقب حالة المستشعرات داخل نظام Cat لإدارة تأكل المكونات

+ تحسين تخطيط طلبات قطع الغيار

