



API gemäß ISO 15143-3 (AEMP 2.0)

BESSERES FLOTTENMANAGEMENT DURCH DEN IMPORT VON TELEMATIKDATEN IN IHRE ANWENDUNGEN

Mit der Anwendungsprogrammierschnittstelle (API, Application Programming Interface) gemäß ISO 15143-3 (AEMP 2.0) von Caterpillar und einem kostenpflichtigen Telematikabonnement können Sie auf die Daten jeder Maschine zugreifen, die über Product Link™ vernetzt ist.

WESENTLICHE VORTEILE

Daten abrufen

- Für den Datenabruf über die API fällt eine einmalige Gebühr an (bis zu 10.000 Aufrufe pro Tag).
- Die Daten können unbefristet auf Ihrem System gespeichert werden.

Zeit sparen

- Integrieren Sie mehrere Datenquellen über eine ISO/AEMP-konforme API# in Ihre Anwendungen.
- Erstellen Sie ein einzelnes Telematik-Dashboard, um gemischte Maschinenflotten zu überwachen und Erkenntnisse zu gewinnen.
- Wenn Sie Fragen zu Ihrem Datenfeed haben, können Sie den Cat® Digital-Support jeden Tag der Woche rund um die Uhr kontaktieren.

Caterpillar wird mit Ihnen und technischen Teams von Drittherstellern zusammenarbeiten. Besuchen Sie www.cat.com/api-us-en, um weitere Informationen in Bezug auf die Verantwortlichkeiten beim technischen Support zu erhalten.

Kosten senken

- Treffen Sie fundierte Geschäftsentscheidungen zu Ihrer Maschinenflotte.
- Überwachen und verbessern Sie die Produktivität und Auslastung Ihrer Maschinen.
- Analysieren Sie die Daten, und ergreifen Sie Maßnahmen, um die Kraftstoff- und Wartungskosten zu senken.

ISO 15143-3-DATENTYPEN	CATERPILLAR	
	SNAPSHOT*	ZEITREIHE**
Headerdaten (Ausrüstungs-Header)	X	
Letzter bekannter Standort (nur ein Datenpunkt)	X	
Betriebsstunden	X	
Kumulativer Kraftstoffverbrauch	X	
Kraftstoffverbrauch in den vorausgegangenen 24 Stunden	X	
Kumulative Leerlaufstunden	X	
Verhältnis verbleibender Kraftstoff	X	
Verhältnis verbleibende DEF	X	
Motorzustand	X	
Kumulativer Ladezähler	X	
Kumulative Nutzlastsummen	X	
Fehlercodes		X

Ein Snapshot* ist der *zuletzt* gemeldete Wert. Er bildet ein einzelnes Ausrüstungsteil (oder eine Flotte) zu einem bestimmten Zeitpunkt ab. Eine Zeitreihe** umfasst alle *bekannten* Werte in einem angegebenen Zeitraum (bis zu zwei Wochen) für ein einzelnes Ausrüstungsteil.



API gemäß ISO 15143-3 (AEMP 2.0)

WIE FUNKTIONIEREN APIs?

- Die Daten werden von Ihrer Ausrüstung generiert.
- Die Daten werden von Ihren über Product Link vernetzten Ausrüstungsteilen an die Caterpillar-Datenbank übermittelt, wo sie gespeichert werden.
- ISO 15143-3 ermöglicht das Extrahieren und Übertragen von Rohdaten und verarbeiteten Daten in Ihre Datenbank.
- Die Daten werden unbefristet auf Ihrem Server gespeichert. Sie können sie für beliebige Zwecke nutzen, z. B. zum Ermitteln von Trends, für Business Intelligence und für Ausrüstungsprotokolle.
- Die Rohdaten können gegliedert und analysiert werden und können Ihnen nützliche Einblicke zu Maschinenzustand, Kraftstoffverbrauch, Betriebs- und Leerlaufstunden, Standort usw. geben.
- Nutzen Sie diese wichtigen Einblicke für geschäftliche Entscheidungen, um einen geringeren Kraftstoffverbrauch, reduzierte Wartungskosten, bessere Maschinenleistung und gesteigerte Bedienerproduktivität zu erzielen.



ERSTE SCHRITTE MIT DER API GEMÄSS ISO 15143-3 (AEMP 2.0)

- Besuchen Sie **WWW.CAT.COM**, um weitere Einzelheiten zu erfahren.
- Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Cat-Händler, und fordern Sie Informationen zu APIs von Caterpillar an.