

Bonn, 8. April 2019

bauma, 8.-14. April 2019, Messe München / Halle C4, Stand 639

Maximale Kontrolle durch akkurates Tracking und größere Informationsbreite

PT 7000 von ORBCOMM unterstützt jetzt LTE-Standard

Das robuste Schwermaschinen-Ortungs- und Überwachungsgerät PT 7000 wird dank seines Mobilfunk- und Dual-Modus beim Einsatz in der Bau- und Bergbau-Industrie auch in den entlegensten Gegenden weltweit sehr geschätzt. Ab sofort unterstützt das leistungsstarke Kraftpaket auch den Mobilfunkstandard LTE (Long Term Evolution, 4G) mit optionaler Satellitenfähigkeit. Damit gelingt das Echtzeit-Tracking und die Kontrolle einer breiten Palette von Baumaschinen jeder Art und Größe jetzt nicht nur schneller, sondern auch komfortabler und vielschichtiger als bisher. Der Grund: Flottenmanagement-Systeme wie FleetEdge von ORBCOMM können immer größere Datenmengen verarbeiten und liefern damit sehr differenzierte Statusberichte der im Einsatz befindlichen Maschinen und Anlagen. Essenziell hierfür sind entsprechend voluminöse Übertragungsraten. Dank der LTE-Fähigkeit des PT 7000 mit 3G/2G-Rückfalllösung können Nutzer jetzt deutlich mehr Informationen als bisher abrufen, sammeln und verarbeiten, da exakte Positions- und Statusinformationen damit ebenso schnell und zuverlässig übertragen werden wie wichtige operative Kennzahlen.

Um Fahrzeug- und Maschinenflotten im Bauwesen, Bergbau und in der Eisenbahn- sowie Energieversorgungsindustrie effizient zu überwachen und zu steuern, braucht es eine entsprechende Telematiklösung. Neben Sensoren und verschiedenen Applikationen, sind Ortungs- und Überwachungsgeräte wie das PT 7000 entscheidend für eine konstant hohe Lokalisierungs- und Berichtsqualität. Sämtliche Informationen, wie Anlagenstatus, Motoralarme, Temperaturen und Anlagenposition, werden damit an die Software-Lösung übertragen, dort verarbeitet und dem Nutzer zugänglich gemacht. Dies geschieht entweder über Mobilfunk, oder bei kritischen Anwendungen über Satellitenkonnektivität. Je nach Anwendungsbereich hat der Kunde daher die Wahl zwischen einer reinen Mobilfunk- oder einer Dual-Variante mit Mobilfunk und Satellitenverbindung. Das sorgt für zusätzliche Redundanz und ermöglicht kostengünstige Mobilfunkkommunikation.

Leicht zu konfigurieren

Zur Steigerung der Betriebseffizienz und einer nachhaltigeren Ressourcennutzung können Grenzwerte festgelegt und bestimmte Zustände definiert werden, bei denen das Gerät etwa eine Alarmmeldung senden soll. Ob niedriger Öldruck, überhitzter Motor oder das Überschreiten eines Geofences – das PT 7000 sendet in Echtzeit eine Warnung, auf die der Nutzer umgehend reagieren kann. Da sich die Meldungen auch direkt an ein Mobilgerät, wie ein Smartphone oder Tablet, übertragen lassen, bleiben Flottenbetreiber immer auf dem aktuellen Fahrzeug- und Maschinenstand.

Den rauen Bedingungen in Bau- und Bergbau-Industrie entsprechend, ist das PT 7000 extrem robust verarbeitet. Eine widerstandsfähige Polycarbonathülle schützt die Technik im Innern vor Schäden, Verschmutzungen und Feuchtigkeit, womit es die hohen Anforderungen der Schutzklasse IP67 erfüllt.

Abbildung

ORB_PT-7000.jpg



ORBCOMM PT 7000: Optimal geeignet für den rauen Einsatz auf schweren Fahrzeugen und Maschinen der Bau- und Bergbau-Industrie (Fotos: ORBCOMM)

Weitere Informationen:

ORBCOMM Inc., Sue Rutherford
Ottawa, Ontario, CANADA
K2V 1C7
Tel.: +1 613.254.5269
rutherford.sue@orbcomm.com
www.orbcomm.com

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

Press'n'Relations GmbH, Uwe Taeger
Magirusstraße 33, D-89077 Ulm
Tel.: +49 731 96 287-31
Fax: +49 731 96 287-97
ut@press-n-relations.de
www.press-n-relations.de

ORBCOMM inc.

ORBCOMM (Nasdaq: ORBC) ist ein führender internationaler Anbieter von M2M- und IoT-Lösungen (Machine-to-Machine, Internet of Things) zum Verfolgen (Tracking) sowie zur Fernüberwachung und -steuerung stationärer und mobiler Anlagen in Schlüsselmärkten. Weltweit vernetzen Unternehmen ihre Betriebsmittel mit ORBCOMM-Produkten und -Services, um die Transparenz zu erhöhen und die Effizienz operativer Vorgänge zu steigern. Die breite Angebotspalette umfasst Asset-Überwachungs- und Steuerungslösungen samt lückenloser Satelliten- und Mobilfunkverbindung sowie leistungsstarke Hardware und intelligente Anwendungen. Ein ganzheitlicher End-to-End-Kundensupport von der Installation über die Implementierung bis hin zur Bestandskundenpflege komplettiert das reichhaltige Angebotsspektrum. Zum breitgefächerten ORBCOMM-Kundenstamm gehören Unternehmen aus den Branchen (Bereichen) Transport und Supply-Chain, Lagerlogistik, Baumaschinen, Schifffahrt (Marine), Öl- und Gas-Gewinnung sowie staatliche Behörden.