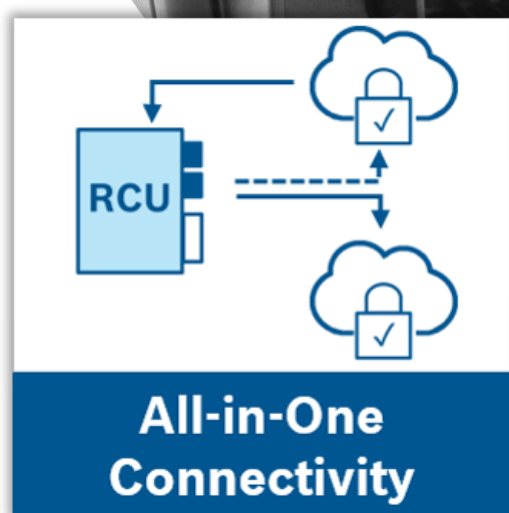


BODAS Connect – All-in-One Connectivity

Telematik-Lösung für Off-Highway-Arbeitsmaschinen



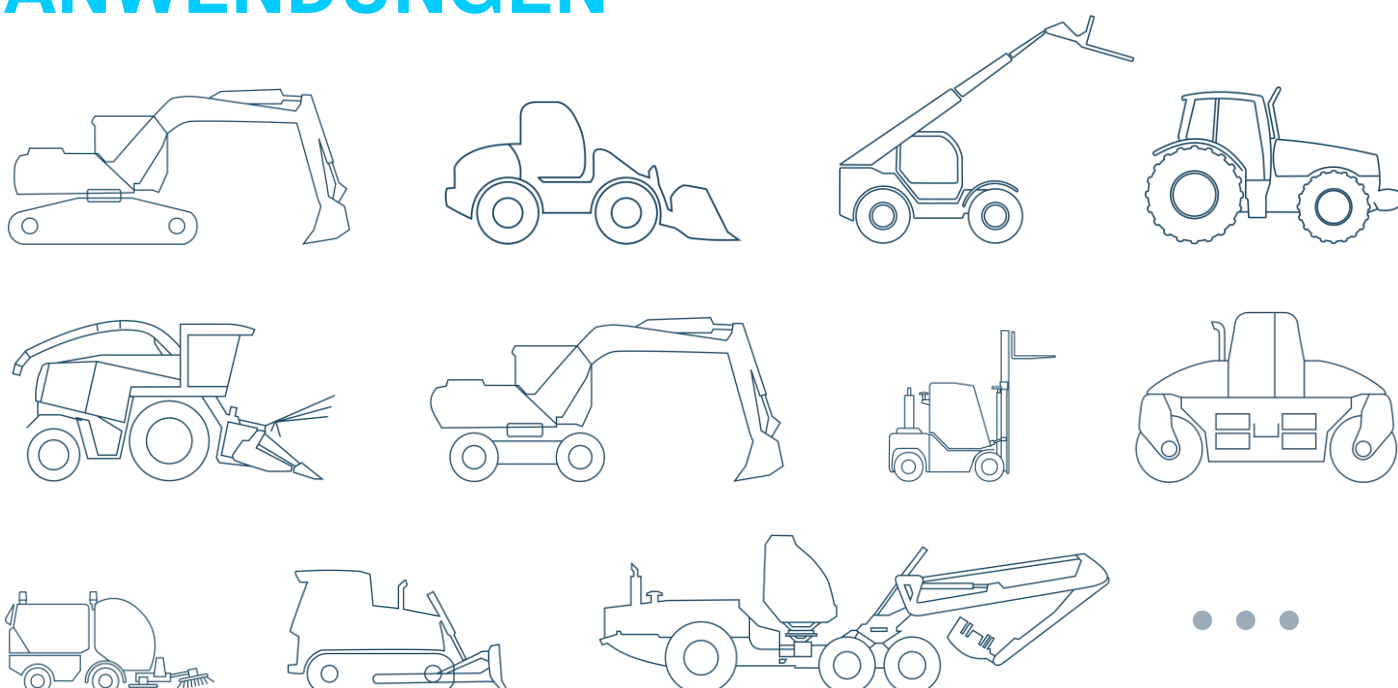
Im Rahmen der digitalen Transformation bieten Telematiklösungen zahlreiche vorteilhafte Erweiterungen zur Fahrzeug- und Steuerungselektronik in Baumaschinen und Landmaschinen. Bosch Rexroth steht an der Spitze dieser Entwicklung. Basierend auf fundiertem Anwendungs-Know-how und dem breiten BODAS Software- und Hardware-Portfolio bietet Bosch Rexroth als starker Branchenpartner und Lösungsanbieter eine einzigartige integrierte Telematik-Lösung: BODAS Connect All-in-One Connectivity.

Neben Data-Management-Funktionen für Flottenmanagement und Zustandsüberwachung gibt es vielfältige Möglichkeiten zur drahtlosen Interaktion mit den Steuergerätetzwerken von Off-Highway-Fahrzeugen. Dazu gehören Flashen, Parametrierung und Diagnosen von Rexroth Steuergeräten.

KUNDENNUTZEN

- Telematik-Lösung: Device Connectivity + Data-Management-Funktionen
- Stetig wachsendes Service-Portfolio für Flottenmanagement und Zustandsüberwachung
- Erstellung nutzerspezifischer Front-Ends mit eigenem Look-and-Feel
- Zustandsüberwachung durch Anwendungsspezialisten
- Skalierbares, cloudbasiertes und branchenerprobtes Data Management

ANWENDUNGEN



FUNKTION UND VORTEILE

Telematik-Lösung: Device Connectivity + Data-Management-Funktionen

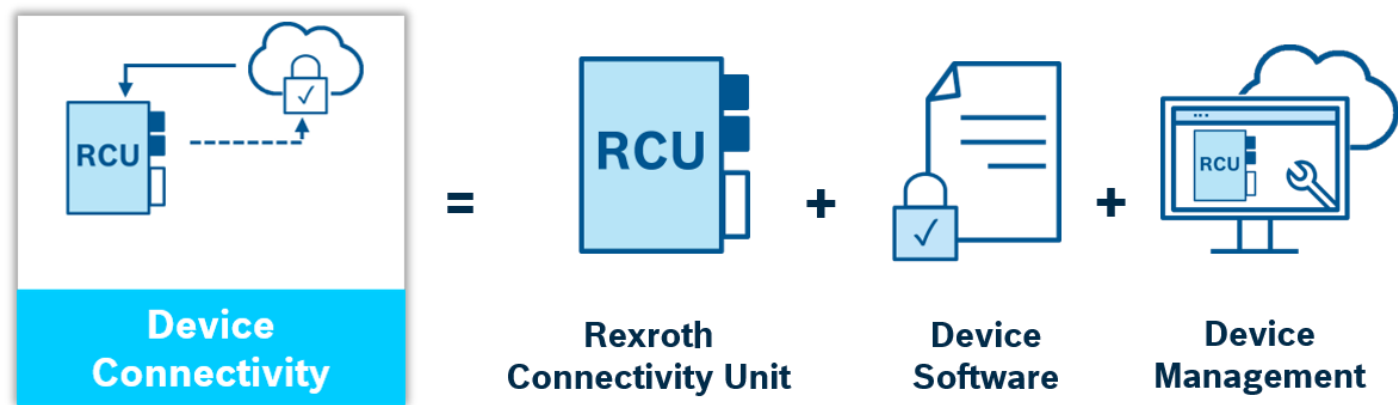
BODAS Connect All-in-One Connectivity erweitert die Funktionen von BODAS Connect Device Connectivity um branchenerprobte Data-Management-Services. Basierend auf der Bosch IoT Suite mit über 10 Mio. verbundenen Fahrzeugen verarbeitet und speichert die vollintegrierte IoT-Lösung für mobile Arbeitsmaschinen die von Rexroth Connectivity Units (RCU) gewonnenen Daten. Sie sorgt damit für eine ständig wachsende Vielfalt an Standard-Services für Flottenmanagement und Zustandsüberwachung. Noch mehr Möglichkeiten zur Datenanalyse bieten die Rexroth REST-API- und MATLAB-Schnittstellen sowie das anpassbare Front-End Bosch IoT Insights.

Erstellung nutzerspezifischer Front-Ends im eigenem Look-and-Feel

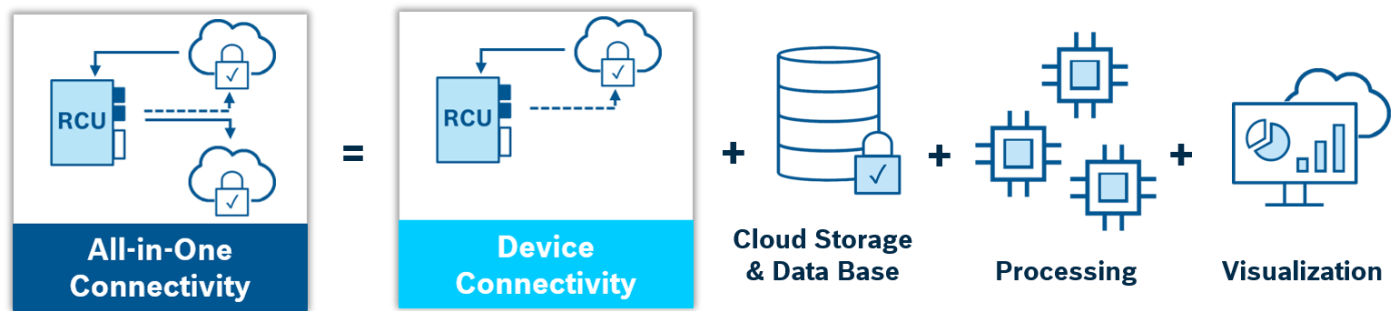
Bosch IoT Insights ermöglicht White Labeling. So lassen sich Front-Ends mit eigenen Look-and-Feel erstellen. OEMs und Flottenbesitzer können damit BODAS Connect All-in-One Connectivity an Endkunden weiterverkaufen und damit neue eigene Geschäftsmodelle vermarkten.

TECHNISCHE DATEN

Starter Kit	2GO	2Start	2Run
Betriebszeit [Monate]	2	6	bis zu 6
Verbindbare Fahrzeuge	1	bis zu 20	bis zu 10
Anzahl der CAN-Tracing-Kanäle	1	bis zu 3	bis zu 3
Individuell konfigurierbare CAN-Signale	nein	ja	ja
Data Management Services			
CAN-Signal-Visualisierung	●		●
Fahrzeug-Tracking-Ansicht	●		●
Datenspeicherung	●		●
Device Management (RCU)			
Geräte-Software	●	●	●
Konfigurierbare Geräte-Software		●	●
SOTA: RCU-Software-Update „over the air“		●	●
BODAS Service Remote (RC)			
Parametrierung „over the air“		●	●
Firmware-Update „over the air“		●	●
Lese- und Schreibfehlerinformationen		●	●



BODAS Connect – Device Connectivity



BODAS Connect – All-in-One Connectivity

Zustandsüberwachung durch Anwendungsspezialisten

Durch jahrelange Erfahrung in hydraulischen Anwendungen für Off-Highway-Fahrzeuge kann Bosch Rexroth praxiserprobte Lösungen anbieten. Dazu gehören Überwachungsfunktionen für Hydrauliksysteme, die aufschlussreiche Daten liefern, um die Systemauslegung für Fahrzeuge der nächsten Generation zu verbessern und Serviceforderungen im Feld besser zu verstehen.

Skalierbares, cloudbasiertes und branchenerprobtes

Data Management

BODAS Connect All-in-One Connectivity nutzt die Bosch IoT Suite als Back-End. Diese branchenerprobte, cloudbasierte Lösung ist skalierbar und lässt sich an eine Vielzahl von individuellen Anforderungen anpassen. Mit Bosch IoT Insights beispielsweise können Anwender Plots, Grafiken und Widgets flexibel ändern – und das mit wenig bis gar keinem Programmieraufwand.

All-in-One Connectivity – erste Schritte

Passend zu verschiedenen Bedürfnissen und Vorerfahrungen bietet BODAS Connect drei vorkonfigurierte Starterkits – mit einer 100%igen Kostenkontrolle für eine niedrigere Eintrittsbarriere. Die Hardware-Basis bilden dabei Rexroth Connectivity Units in verschiedenen Leistungsklassen. Zudem stehen drei Device-Management-Pakete sowie ein breites Spektrum an Data-Management-Optionen und praxiserprobten Features zur Verfügung.

EXPLORE MORE



All-in-One Connectivity