

Dienstleistungen Elektrifizierung

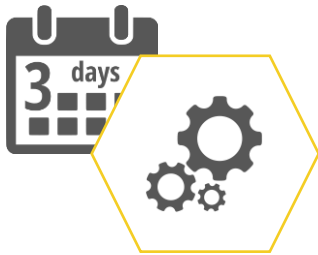
THINK GREEN, START SMART

VORSTUDIEN PHASE



KUNDENTRAINING

Überblick der wichtigsten Konzepte und Komponenten für die Realisierung elektrischer Lösungen in mobilen Arbeitsmaschinen, inkl. elektrischer und funktionaler Sicherheit.



SYSTEMWORKSHOP

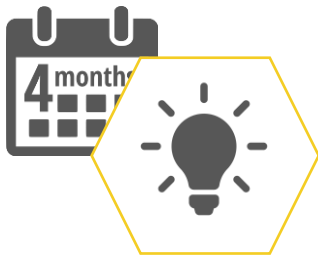
Analyse der mobilen Arbeitsmaschine auf Basis vorhandener Einsatzszenarien in Hinblick auf die Implementierung der passenden Elektrifizierungsstrategie. Definition der Schnittstellen zur Hard- und Softwareintegration.



LASTPROFILERMITTLUNG

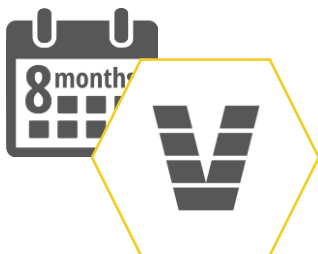
Aufnahme von Lastprofilen der mobilen Arbeitsmaschine mit Einbau des Datenmanagementmoduls „TC3G“ und Einrichtung eines „maschinen.cloud“ Account. Auswertung der aufgezeichneten Lastprofile für Auslegung der Systemkomponenten.

PROTOTYPEN PHASE



KONZEPTENTWICKLUNG

Detailliertes Anforderungsmanagement zur Erstellung eines Lasten- und Pflichtenhefts mit dem Kunden. Ausarbeitung einer Systemarchitektur und eines E/E-Systems für die mobile Arbeitsmaschine. Vorauswahl von Lieferanten und Komponenten.



PROTOTYPENENTWICKLUNG

Prototypenentwicklung nach dem V-Modell für Hardware und Software. Integration der Komponenten in die mobile Arbeitsmaschine. Test der Komponenten, Module und Gesamtsystem mit Feedback für nächsten Prototypen oder Serienfertigung.

INDIVIDUELLE DIENSTLEISTUNGEN



- ◆ Ingenieursdienstleistung
- ◆ Beratung
- ◆ Support
- ◆ Individuelle Schulung
- ◆ Service für powerMELA Produkte

→ Angebot auf Anfrage