

A photograph of two men in a factory setting, looking up at a car chassis. One man is pointing at a component. The background shows the complex metal structure of the car's underbody.

+ Serien- und Auftragsfertiger

Formel D

Mit ihren Dienstleistungen unterstützt Formel D die Absicherung der Marktreife von Fahrzeugen.

ERP

Marktführende Konzepte

Formel D ist ein weltweit aktiver Dienstleister der Automobil- und Zulieferindustrie. Das Unternehmen entwickelt marktführende Konzepte und individuelle, skalierbare Lösungen für die Qualitätssicherung und Prozessoptimierung entlang der kompletten automobilen Wertschöpfungskette - von der Produktentwicklung, über die Produktion, bis hin zum Aftersales. Für die Steuerung von Fahrzeugarbeiten nutzt Formel D ERP von PSI Automotive & Industry.

Daten und Fakten



Hauptstandort: Troisdorf

Gründung: 1993

Mitarbeiter: mehr als 10 000 weltweit

Kunden: OEMs, Zulieferer

Geschäftsfelder:

- + Leistungen entlang der kompletten automobilen Wertschöpfungskette - von der Produktentwicklung über die Produktion bis zum Aftersales

” Mit PSIpenta/Mobile konnten wir Effektivität, Prozesssicherheit und Bestandstransparenz steigern und unsere Sicherheitsbestände deutlich reduzieren.

Christian Schermuly, IT-Projektmanager Formel D

Formel D

Mit ihren Dienstleistungen unterstützt Formel D die Absicherung der Marktreife von Fahrzeugen und Komponenten und sorgt für die Implementierung und Optimierung von Serviceprozessen. Das Leistungsportfolio erstreckt sich dabei vom Testen, Umbauen, Nacharbeiten oder Nachrüsten von Fahrzeugen und Bauteilen, über Qualitätsprüfungen inklusive der Nachbearbeitung kleinerer Mängel bis zur gesamtverantwortlichen Übernahme ausgelagerter Prozessschritte in Entwicklung, Produktion oder Aftersales. Beratungsleistungen, Schulungen und Trainings sichern den Knowhow-Transfer.

Effektiver dank mobiler Prozesse

Für die Steuerung von Fahrzeugarbeiten nutzt Formel D die ERP-Software von PSI. Die Lösung bringt Schnittstellen zu den ERP-Systemen vieler Automobilhersteller mit und kann dank komplexer Stücklisten auch eine große Variantenvielfalt abbilden. Das wird zum Beispiel für die Produktion kundenspezifischer Sonderfahrzeuge benötigt.

Bevor der kundenindividuelle Umbau eines Serienfahrzeugs beginnen kann, stellt der Lagerist die benötigten Teile zusammen und bringt diese auf einem Kommissionierwagen in den Produktionsbereich. Früher musste er dafür den Lagerort eines jeden Teils kennen, händisch die Charge notieren und noch im Lager abstempeln, um die Rückverfolgung zu gewährleisten.

„Mit Einführung von PSIpenta Mobile und mobiler Scanner änderten sich unsere Arbeitsprozesse völlig“, berichtet Christian Schermuly von Formel D. Heute scannt der Mitarbeiter einfach die Kommissionierkarte und erhält sofort eine Liste aller benötigten Teile mit exaktem Lagerort und Charge auf sein Handgerät. Fehlbuchungen sind so ausgeschlossen. Neue Lieferungen werden ebenfalls gescannt und automatisch mit den Bestelldaten in PSIpenta abgeglichen. Das führt zu einer deutlichen Zeitersparnis beim Einbuchen von Warenlieferungen und ermöglicht eine erhebliche Reduzierung der Sicherheitsbestände. Nach dem Einscannen generiert das ERP-System automatisch ein Label mit relevanten Artikelinformationen, das die Überprüfung des Bestands sowie die Inventur erleichtert.

IT-Steckbrief

User: 23

Sprachen:

- + Deutsch
- + Englisch

Eingesetzte Software:

- + Auftragsmanagement
- + Lagerverwaltung
- + Versand
- + Konfigurator mit Variantenmanagement
- + PSI Industrial Apps (mit diversen Meldeprozessen)



Qualitätssicherung genießt einen hohen Stellenwert



Mitarbeiter von Formel D im Einsatz