

SEG Automotive setzt auf Windchill PLM in der Cloud



Migration auf ein cloudbasiertes PLM-System

Erlangen Sie eine transparente Kostenkontrolle. Reduzieren Sie Ihre Aufwände für Wartung und Support.

Über SEG Automotive

Schon seit 1914 beginnt die Mobilität mit SEG Automotive. 2018 aus dem BOSCH Geschäftsbereich Starter Motors & Generators hervorgegangen, steht das Unternehmen für über 100 Jahre Innovationen: von Anlasser und Lichtmaschine über Start/Stopp und Mildhybridisierung bis zu flexiblen Lösungen für E-Antriebe. Die Produkte des globalen Zulieferers treiben aktuell über 300 Millionen Fahrzeuge an. Inspiriert von der Vision „We are the motor – for the mobility of today and tomorrow“, reduziert SEG Automotive Emissionen über alle Antriebstechnologien hinweg und verleiht dem Wandel zu nachhaltiger, elektrifizierter Mobilität Fahrt. Fast alle Automobilhersteller weltweit vertrauen auf das globale Produktionsnetzwerk von SEG Automotive, das leistungsstarke, langlebige und wettbewerbsfähige Produkte mit einheitlichen Qualitätsstandards liefert. Diese globale Stärke basiert auf einem interkulturellen Team von rund 7.000 Mitarbeitern in 14 Ländern in den wichtigsten Automobilmärkten der Welt.

www.seg-automotive.com

_Projekthintergrund

Für SEG Automotive war es nach der Loslösung aus den Strukturen eines Großkonzerns entscheidend, innerhalb kürzester Zeit eine eigenständige, leistungsfähige und zuverlässige digitale Infrastruktur aufzubauen. Damit verbunden war die Ablöse des bisherigen ERP-Systems sowie die Migration des PLM-Systems in die Cloud. Verfolgt wird das Ziel, eine Basis für die digitale Transformation zu schaffen, bei der weitere Technologielösungen Systeme und Plattformen integriert werden können.

_Herausforderungen

Entsprechend der veränderten Strukturen bei SEG Automotive sollte die digitale Lösung effektiv und agil sein, um jederzeit auf veränderte Anforderungen reagieren zu können. Nach der Loslösung von den Konzernstrukturen sollte ein nahtloser Übergang von den bisherigen Systemen zu der eigenständigen IT-Infrastruktur gewährleistet werden.

Um die zeitlichen Anforderungen zu erfüllen war es notwendig, die Ablöse des ERP-Systems sowie die Einführung des PLM-Systems in der Cloud parallel durchzuführen. Entscheidend dabei war, dass die Migration auf ein modernes und leistungsfähiges PLM-System schnell und sicher erfolgte.

Sowohl bei der Ablöse und der Migration als auch im fortlaufenden Betrieb war es für SEG Automotive wichtig, dass kalkulierbare Kosten verbunden mit einer ressourcensparenden Umsetzung und Einführung gewährleistet wurden, damit sich das Unternehmen selbst auf die wesentlichen Unternehmensprozesse für die Neustrukturierung konzentrieren kann.

_Unsere Lösung

Das cloudbasierte Windchill gewährleistet einen zentralen „Single Point of Truth“ für gemeinsame Daten und Inhalte. Die Zugriffskontrolle für Projekte und Ordner ist ebenso wie die Infrastruktur an sich dynamisch skalierbar und lässt sich den Geschäftsanforderungen anpassen. Die gemeinsame Nutzung von Produktkonfigurationen mit erweiterten Teams und Partnern trägt dazu bei, die Arbeitsabläufe in der globalen Infrastruktur zu verbessern.

Mit der Migration in die Cloud wurde zum einen die IT-Struktur deutlich verschlankt. Zum anderen wurde damit die Grundlage für weitere Schritte auf dem Weg der digitalen Transformation gelegt. Ausgehend von dem cloudbasierten Windchill-System können weitere Systeme und Plattformen wie eBOM und mBOM integriert werden, um so ein durchgängiges Stücklistenmanagement über den gesamten Produktlebenszyklus zu gewährleisten.

_Wirtschaftliche Auswirkungen für SEG Automotive

Durch die schnelle Durchführung der Migration in die Cloud war es SEG Automotive möglich, nach der Loslösung vom Großkonzern ohne Ausfallzeiten eigenständig weiter zu agieren.

Mit der Nutzung der Cloud und den damit verbundenen Serviceleistungen von TT PSC für Wartung, Management und Support spart SEG Automotive wertvolle Ressourcen für die Betreuung der IT-Infrastruktur ein, die somit in den Kernbereichen des Unternehmens gewinnbringend eingesetzt werden können.

_Kundenzitat

“ Wir sind mittendrin unsere Technologieführerschaft auf die E-Mobilität auszuweiten und so auch der Motor

für die Mobilität der Zukunft zu werden. Dazu gehört neben der Produktentwicklung auch eine effiziente digitale Infrastruktur – in den Werken und für alle Geschäftsprozesse. Eine Komponente davon ist die Migration unseres Produkt Lifecycle Managements auf Windchill, was mit vielen Vorteilen für effiziente globale Zusammenarbeit verbunden ist – und ohne Aufwand für Wartung und Überwachung der PLM-Hardware. Wir waren begeistert, wie uns das Team von TT PSC mit ihrem umfassenden Expertenwissen begleitet und durch die komplexen Prozesse geführt hat.

Julia Hartwein

IT Projektmanagerin bei SEG Automotive

_TT PSC Zitat

“ SEG Automotive ist für uns ein partnerschaftlicher Kunde, dessen anspruchsvollen zeitlichen Anforderungen

wir mit dem Einsatz von modernsten Technologien verbunden mit unserer Methodik, die auf langjähriger Erfahrung basiert, erfüllen konnten. Wir freuen uns, dass wir uns mit dem Projekt als Partner etablieren konnten und SEG Automotive auf dem weiteren Weg der digitalen Transformation begleiten werden.

Andreas Kratz

Director Sales & Business Development bei TT PSC Germany