

SEG Automotive fait confiance à Windchill PLM dans le cloud



Migration vers un système PLM basé sur le cloud

Gagnez en transparence et en maîtrise des coûts. Réduisez vos dépenses de maintenance et d'assistance.

A propos de SEG Automotive

La mobilité a commencé dès 1914 avec SEG Automotive. Formée en 2018 à partir de l'unité commerciale BOSCH Starter Motors & Generators, l'entreprise est synonyme de plus de 100 ans d'innovation : des démarreurs et alternateurs aux solutions flexibles pour les e-drives, en passant par le start/stop et l'hybridation douce. Les produits du fournisseur mondial alimentent actuellement plus de 300 millions de véhicules. Animé par la vision "Nous sommes le moteur – pour la mobilité d'aujourd'hui et de demain", SEG Automotive réduit les émissions dans toutes les technologies du groupe motopropulseur et favorise la transformation vers une mobilité durable et électrifiée.

La quasi-totalité des constructeurs automobiles du monde entier font confiance au réseau de production mondial de SEG Automotive pour fournir des produits performants, durables et compétitifs avec des normes de qualité constantes. Cette force mondiale repose sur une équipe interculturelle d'environ 7 000 employés répartis dans 14 pays sur les marchés automobiles les plus importants du monde.

www.seg-automotive.com

Contexte du projet

Après avoir scindé les structures d'une énorme entreprise, il était crucial pour SEG Automotive de créer une infrastructure numérique indépendante, solide et fiable dans un délai très court. Pour ce faire, il a fallu remplacer l'ancien système ERP et migrer le système PLM vers le cloud. L'objectif de ces activités est de jeter les bases d'une transformation numérique dans laquelle d'autres solutions technologiques pourront être intégrées aux systèmes et aux plateformes.

Défis

Suite aux changements intervenus dans les structures de SEG Automotive, la solution numérique devait être efficace et agile pour répondre à tout moment à l'évolution des besoins. Une fois détachée des structures du groupe, il fallait assurer une transition en douceur des systèmes hérités vers une infrastructure informatique indépendante.

Afin de respecter les délais, il a fallu simultanément remplacer le système ERP et introduire un système PLM dans le cloud. En outre, il était extrêmement important de migrer rapidement et en toute sécurité vers un système PLM moderne et efficace.

Tout au long du processus de remplacement et de migration et pendant le fonctionnement continu, il était essentiel pour SEG Automotive de garantir des coûts calculables combinés à des économies de ressources pendant la mise en œuvre et le déploiement du système, afin que l'entreprise puisse se concentrer sur les processus commerciaux les plus importants pour la restructuration.

Notre solution

Windchill, basé sur le cloud, garantit une "source unique de vérité" centrale pour les données et le contenu partagés. Le contrôle d'accès aux projets et aux dossiers, tout comme l'infrastructure elle-même, est dynamiquement évolutif et peut être adapté aux besoins de l'entreprise. Le partage des configurations de produits avec des équipes élargies et des partenaires permet de rationaliser les flux de travail dans l'ensemble de l'infrastructure mondiale.

En migrant vers le cloud, la structure informatique a été considérablement optimisée. D'autre part, elle a jeté les bases de nouvelles étapes sur le chemin de la transformation numérique. En partant du système Windchill basé sur le cloud, il est possible d'intégrer d'autres systèmes et plateformes, tels que eBOM et mBOM, pour assurer une gestion continue de la nomenclature tout au long du cycle de vie du produit.

L'effet économique pour SEG Automotive

La mise en œuvre rapide de la migration vers le cloud a permis à SEG Automotive de poursuivre ses activités indépendantes sans temps d'arrêt après s'être séparé d'une grande entreprise.

En tirant parti du cloud et des services de maintenance, de gestion et d'assistance connexes de TT PSC, SEG Automotive économise les précieuses ressources consacrées à l'assistance en matière d'infrastructure informatique, qui peuvent être réaffectées de manière rentable aux principaux domaines d'activité de l'entreprise.

_Citation du client

“ Nous sommes en train d'étendre notre rôle de leader technologique pour inclure l'e-mobilité,

faisant de nous le moteur de la mobilité du futur. Outre le développement de produits, cela implique une infrastructure numérique efficace - dans les usines et pour tous les processus commerciaux. L'un des volets de ce processus est la migration de notre système de gestion du cycle de vie des produits vers Windchill, qui présente de nombreux avantages en termes de collaboration mondiale efficace et ne nécessite aucune maintenance ni surveillance du matériel PLM. Nous avons été agréablement surpris par la façon dont l'équipe de TT PSC nous a soutenus grâce à son expertise globale et nous a guidés à travers les processus complexes.

Julia Hartwein

Chef de projet informatique chez SEG Automotive

_Citation TT PSC

“ Pour nous, SEG Automotive est un partenaire dont nous avons pu satisfaire les exigences temporelles

grâce à l'utilisation d'une technologie de pointe combinée à notre méthodologie basée sur de nombreuses années d'expérience. Nous sommes heureux d'avoir eu l'opportunité de devenir un partenaire dans ce projet, et nous continuerons à soutenir SEG Automotive dans la suite de son parcours vers la transformation numérique.

Andreas Kratz

Directeur des Ventes et du Développement Commercial chez TT PSC Allemagne