ENOVIA VPLM

Um ambiente PLM voltado para a engenharia automotiva

Módulos PLM Automotivos
"Body-in-White Relational Design"
Crie peças que otimizam forma e funções para atender as exigências estruturais das aplicações automotivas

"Generative Engine Engineering"
Relações inteligentes entre as peças disponibilizam uma rápida integração e otimização no desenvolvimento para produzir ótimos motores

"O ambiente PLM voltado para a engenharia automotiva da Dassault Systèmes é um conjunto robusto de modelos que incluem "engeneering cockpits" para engenheiros da indústria automotiva e aeroespacial.
Desenvolvidos no ENOVIA VPLM, eles incorporam as melhores técnicas e métodos da indústria e podem ser facilmente customizados para atender as necessidades específicas da empresa". Kenn Amann, CIMdata Director of Research.

Etapas do desenvolvimento do ambiente PLM para engenharia

- Instalação e Administração do CATIA V5 & ENOVIA V5 VPM
- Pessoas & Empresa & Segurança
- Customização DMC & MASK
- Estrutura inicial do Produto
- Gerenciamento do projeto piloto
- Gerenciamento das configurações
- Gerenciamento de possibilidades futuras
- Gerenciamento de mudanças
- Desenvolvimento no ambiente ENOVIA V5 VPM
- Gerenciamento da metodologia adequada para projetos relacionados
- Gerenciamento de Catálogos
- Gerenciamento de Conjuntos e Peças

Atualmente para sobressair-se no hiper-competitivo mercado automobilístico, cada recurso disponível é essencial para focar-se na meta do negócio – construir e entregar o veículo correto para o mercado certo na hora adequada. Isso significa customizar mais veículos para atender aos mais variados consumidores e ao mesmo tempo padronizar componentes para ganhar lucratividade, e então investir em inovações para estimular o cliente e diferenciar sua marca.

Enquanto este método gerencia vendas de veículos, ele provoca problemas significativos quando aplicado em estratégias de gerenciamento de ciclo de vida do produto (PLM), necessárias à produção de automóveis. Muito frequentemente, empresas automotivas perdem um tempo precioso e recursos tentando manter em paz o rápido avanço de tecnologias enquanto paralelamente despende um enorme esforço para padronizar processos chave de engenharia ao longo da cadeia de processo.

Como uma parceira de soluções para a indústria automotiva por mais de 25 anos, a Dassault Systemes oferece as soluções PLM que ultrapassam a concorrência atendendo todas as áreas de desenvolvimento dos produtos automotivos. O ambiente PLM voltado para a engenharia automotiva é a mais nova oferta da Dassault Systemes, garantindo uma comprovada estratégia de implementação, ferramentas e modelos, e as melhores inovações para acelerar e otimizar seu desenvolvimento PLM.

Para facilitar o compartilhamento de conhecimento e juntar idéias de um trabalho entre fabricantes automotivos líderes de mercado, a Dassault Systemes desenvolveu o ambiente PLM voltado para a engenharia automotiva para criar os melhores procedimentos industriais, além de uma rápida implementação e fácil customização para eficientemente atender cada meta tecnológica dos clientes e necessidades corporativas.

Com um ambiente V5 PLM pré-definido e adaptável, incluindo ainda dados e especificações de segurança, metodologias de processos chamados "Building Blocks", e aplicações PLM específicas para indústria, o ambiente PLM voltado para a engenharia automotiva é uma solução completa que abrange a infra-estrutura, metodologias e necessidades organizacionais para alcançar e organizar com sucesso a excelência em um ambiente V5 PLM. Cada módulo PLM aproveita as mais recentes metodologias de engenharia, como por exemplo, engenharia simultânea e concepção de projeto relacionáveis para acelerar o desenvolvimento do produto e garantir alta qualidade.
Especificamente para as necessidades da indústria automotiva, um planejamento colaborativo "Body-in-white", é a base para uma metodologia de construção, desenvolvimento e atualização da representação virtual da estrutura de um "sheet metal" automobilístico.

Graças às metodologias atuais dos softwares DS PLM o módulo "Body-in- White" pode abranger todo o processo de engenharia automotiva do início ao fim. Para exemplificar, a concepção de projetos relacionáveis (Relational Design) é uma propagação de mudanças "Building Block" e otimizações do produto conduzidas por relações de conjuntos e peças. Todas as etapas do gerenciamento de peças e de qualquer objeto relacionado à sua última versão é levado em consideração no contexto

da última versão do ENOVIA V5 para assegurar a consistência da operação e a solidez da aplicação.

O ambiente PLM voltado para a engenharia automotiva é um comprovado acelerador das implementações ENOVIA VPLM, valorizando suas aplicações V5 e otimizando o desenvolvimento do seu negócio e minimizando os riscos no seu projeto. Assegurando o sucesso na primeira etapa do desenvolvimento, o PLM voltado para a engenharia automotiva automaticamente prepara e posiciona a empresa para as etapas subseqüentes do desenvolvimento PLM e objetivando futuras melhorias em processos.

TECMES

MAIS INFORMAÇÕES:
Para obter mais informações sobre ENOVIA e outros produtos e soluções PLM, acesse: www.tecmes.com.br
Avenida Jabaquara, 2940 – 2 º andar
Planalto Paulista - São Paulo – SP - CEP 04046-500
Telefones +55 11 2197-1000 / Fax: +55 11 2197-1007