Gestão do Ciclo de Vida do Produto - PLM

O Desafio

A complexidade dos produtos está aumentando e seus ciclos de vida estão sendo reduzidos. As organizações estão sendo obrigadas a fazer mais com menos recursos. Para se manterem competitivos, os fabricantes precisam focar em inovação, acelerar os ciclos de lançamento, sem deixar de gerenciar rigidamente os custos e buscar a qualidade com persistência.

Globalização, inovação acelerada, rastreabilidade, terceirização e customização em massa, são alguns dos desafios enfrentados pelas equipes de desenvolvimento de produtos. Estes desafios envolvem ainda fatores externos, como aumento no nível de exigência dos consumidores, proliferação de produtos concorrentes e mudanças rápidas nas tendências de consumo. Ao mesmo tempo, os fabricantes devem manter a conformidade com uma quantidade cada vez maior de normas e regulamentações.

A Solução

O SoftExpert PLM é um software para gestão do ciclo de vida dos produtos. Ele permite que as empresas gerenciem todo o ciclo de vida do produto de forma eficiente e econômica, desde a concepção, design, manufatura, serviços, até a sua entrega e acompanhamento. Tudo isso numa solução acessível, de fácil utilização e completamente web.

O SoftExpert PLM utiliza informações de toda a organização para ajudar os gestores a tomar decisões melhores. A solução otimiza cada etapa do ciclo de vida, diminuindo os ciclos de lançamento e otimizando os custos, resultando em produtos de melhor qualidade que aumentam a lucratividade da organização.

A solução oferece uma ferramenta completa para gestão dos dados do produto. Ela permite aos usuários o controle dos processos em diversos aspectos, como design, manufatura, compras, testes/qualidade e serviços. Os dados do produto podem ser definidos com a utilização de várias informações, como componentes/peças, documentos, lista de materiais (Bill

of Material/BOM), máquinas, instrumentos, custos, características, etc. O SoftExpert PLM administra todas as revisões do produto e fornece uma completa trilha de auditoria detalhando todas as alterações realizadas.

Com SoftExpert PLM, empresas podem contar com uma forte integração com seus sistemas de ERP e CAD, sendo providas de um acesso transparente às informações mais importantes do produto (montagens, peças, desenhos, etc.), rastreando alterações da especificação e garantindo a integração entre os objetos desenhados no CAD e a estrutura do produto. Gestores de TI podem tirar vantagens de suas várias ferramentas CAD sem precisarem fazer sacrifícios utilizando apenas um único sistema CAD.

O SoftExpert PLM inclui gestão de riscos, gestão da qualidade (incluindo FMEA e CEP), gestão de processos, gestão de projetos, gestão de mudança, gestão de fornecedores e gestão de documentos em uma única solução, integrada ao produto e seu ciclo de vida. Isto permite que os gestores possam trabalhar mais rápido e com mais eficiência capturando, compartilhando, administrando, rastreando e armazenando documentos, tarefas e informações do produto em um repositório de dados centralizado, promovendo a padronização em toda a organização.

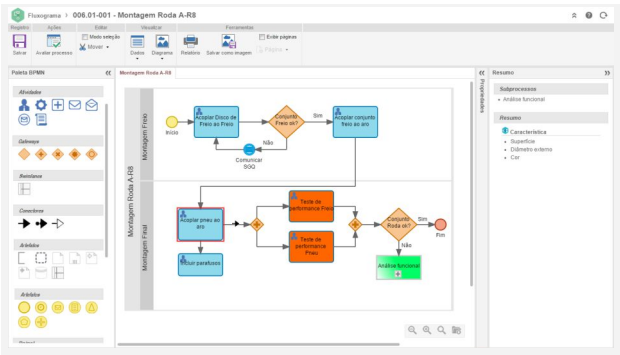
Recursos

- Conjunto completo de ferramentas para estabelecer critérios de decisão em relação ao portfólio e simulações para o planejamento do produto.
- Planejamento, implementação e monitoramento de projetos especialmente selecionados para garantir todos os entregáveis dentro do prazo esperado.
- Oferece uma abordagem proativa que previne a recorrência de incidentes através do tratamento da causa raiz, evitando impactos negativos nas operações.
- Permite a padronização e automação dos processos de solicitação de alterações no produto, controlando as decisões, prazos e garantindo a rastreabilidade.
- Retorna resultados significativos no planejamento, abrangendo todos os produtos e processos em um nível elevado.
- Apoia os processos de manufatura utilizando métodos de controle estatístico, inspeção de produto/fornecedor e automatizando tarefas e atividades.

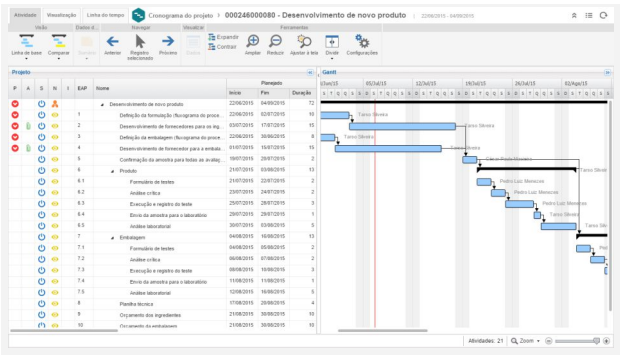
Benefícios

- Reduz os custos de desenvolvimento de produto e aumenta a lucratividade.
- Diminui os custos de lançamento de novos produtos.
- Promove a inovação.
- Aumenta o nível de qualidade de produtos e processos.
- Reduz desperdício e os índices de retrabalho.
- Melhora a eficiência no design do produto.
- Melhora os processos de negócio.
- Atende a diferentes padrões e garante a conformidade regulatória.
- Melhora os processos de revisão e aprovação de projetos.
- Melhora a integração e comunicação com a cadeia de suprimentos.

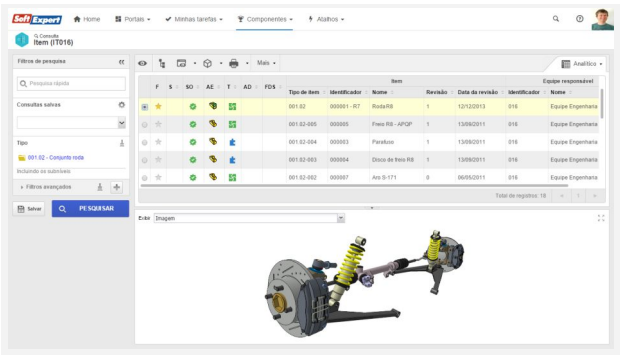
Screenshots



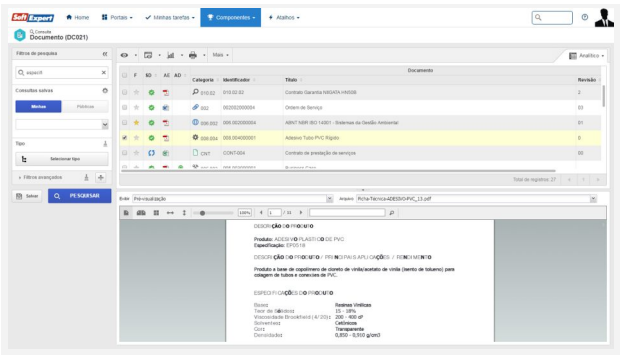
Processo de desenvolvimento



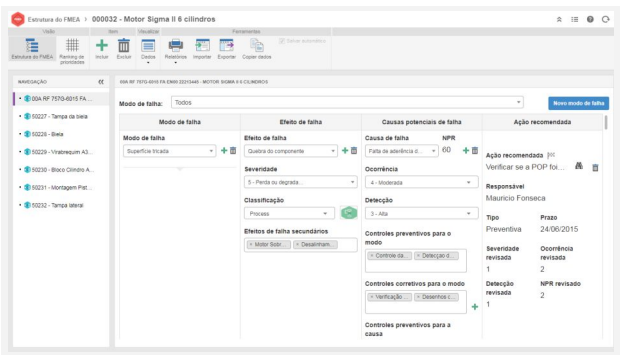
Controle de projeto



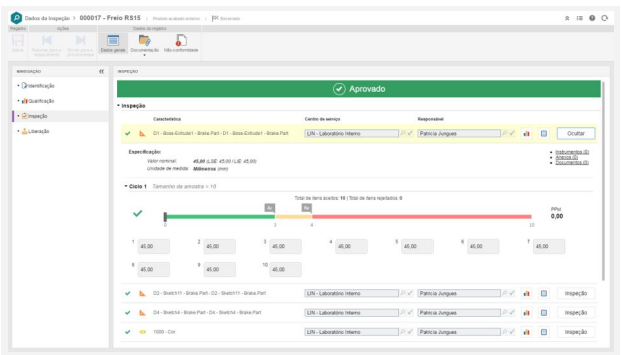
Detalhamento do produto



Gestão de documentos



Análise de falhas



Gestão de inspeção

Visite o nosso blog!

tgnbrasil.com.br/blog