

## SmartPlant® Reference Data



O SmartPlant Reference Data fornece bibliotecas de materiais em níveis tanto corporativos quanto de projetos, permitindo melhor padronização e manejo de alterações. O SmartPlant Reference Data é a ferramenta para manter catálogos e especificações de tubulação ligadas ao SmartPlant 3D, SmartPlant Materials e outras soluções SmartPlant Enterprise.

Aproveite o recurso Web para acessar uma base de dados comum em um único lugar de qualquer outra região do mundo. Permita compartilhamento global dos dados, com um controle centralizado. Aproveite o controle integrado de alterações para um fluxo de trabalho otimizado.

### INTERFACES

As interfaces existentes permitem que dados sejam inseridos de maneira padronizada e focada, eliminando retrabalhos e esforços desnecessários. Diversas interfaces estão incluídas no SmartPlant Reference Data:

- **SmartPlant 3D** - Exporte dados para o project database do SmartPlant 3D;
- **PDS** - Exporte dados para o project database do PDS;
- **PDMS Interface** - Exporte dados para o project database do PDMS;
- **SAP R/3** - Exporte dados padronizados para o SAP R/3 Material Management Module;
- **Open Ident** - Importe dados desestruturados de materiais, incluindo descrições de materiais, e definições geométricas e dimensionais.

### PADRONIZAÇÃO

O SmartPlant Reference Data permite padronização em nível corporativo (project-independent), especialmente bulk materials. A já pré-configurada solução ajuda você a estabelecer uma efetiva base de dados de materiais. Organize e reutilize informações de acordo com normas internacionais (ASME, ANSI, DIN, EN) ou corporativas.

### APROVEITE OS BENEFÍCIOS

Escolha o SmartPlant Reference Data da Intergraph. A solução já testada e aprovada para uma gestão abrangente e detalhada de materiais:

Padronize materiais para diferentes usuários.

Aplique as melhores práticas da organização.

Beneficie-se da inteligência baseada em regras do Reference Data.

Implemente controle organizacional especificado.

A padronização de classificação de materiais reduz dramaticamente os custos de engenharia, principalmente em um ambiente global. Todos os projetos podem utilizar os mesmos códigos de materiais e simplesmente mapear códigos de clientes, se necessário.

A solução ajuda você a garantir que o mesmo descritivo ou código seja válido para toda a corporação. Isso significa que todos da equipe podem se comunicar com a mesma "linguagem", salvando tempo e dinheiro.

### CUSTOMIZÁVEL

Aproveite o banco, customizável e baseado em regras e a ferramenta de gestão de especificações para tanto níveis corporativos quanto de projetos. Dados e inteligência customizável podem refletir em disciplinas e especificidades de tarefas, como instalações elétricas e instrumentação.

### PRECISÃO DOS DADOS

O SmartPlant Reference Data fornece um ponto de entrada única de materiais e especificações. Isso minimiza potenciais inconsistências no sistema. Com o SmartPlant Reference Data, a definição de materiais é inteligente, padronizada, reutilizável e replicável. Se o seu sistema atual de descritivos não é dinâmico, duplicações são possíveis. Isso representa um grande risco em materiais para a sua empresa. Reduza já o seu risco com o SmartPlant Reference Data.

### INTEGRAÇÃO

Integração precisa com sistemas de engenharia e aquisições resulta em uma positiva mudança de gestão que é crítica para o sucesso de projetos em execução. A integração é efetuada no próprio ambiente amigável do Reference Data e depois começa a utilizá-lo como ponto único de entrada de dados.

### STANDARD DATABASE PARA O SMARTPLANT REFERENCE DATA

Para uma implementação mais rápida e simples, a Intergraph desenvolveu o catálogo "Standard Database" para o SmartPlant Reference Data, que oferece:

- Estrutura multidisciplinar;
- Normas de tubulações e estruturas americanas (ANSI, ASME);
- Normas de tubulações européias (DIN, EM);
- Possibilidade de expansão para outras disciplinas e normas;
- Interface para o SmartPlant 3D, PDS, PDMS, SPI, SPPID.

### BENEFÍCIOS

- Redução do custo e tempo de implementação;
- Dados padronizados da engenharia até o gerenciamento do site;
- Reutilização de catálogos ou mapeamento simples a pedido de clientes;
- Diminuição das necessidades de recursos dos clientes, já que os dados são mantidos no Standard Database;
- Redução de custos com materiais pela identificação correta de materiais para uma compra precisa;
- Padronização dos códigos através dos projetos.

### GERENCIE AS ESPECIFICAÇÕES DE TUBULAÇÃO DO SMARTPLANT 3D

- Maximize eficiência;
- Reduza o tempo de desenvolvimento de uma especificação;
- Aproveite o controle de revisões, alterações e relatórios;
- Aproveite o banco de dados com controle de permissões no lugar de planilhas "trancadas";
- Diminua horas de trabalho no desenvolvimento e gestão de especificações;
- Aumente a produtividade com a amigável interface gráfica do .NET, no lugar de planilhas.

Integre com o SmartPlant Materials e SmartPlant Enterprise e obtenha:

- Consistência dos dados por todas as disciplinas e tarefas:
  - Especificações, modelos, isométricos, compras e fabricação;
  - Integridade de dados.