



SMARTPLANT® REFERENCE DATA

Intergraph® SmartPlant® Reference Data bietet Materialbibliotheken auf Unternehmens- und Projektebene und erleichtert damit die Standardisierung und Änderungsverwaltung. Die SmartPlant Reference Data-Software ist für die Verwaltung von Katalog- und Rohrspezifikationen für SmartPlant 3D, SmartPlant Materials und andere SmartPlant Enterprise-Lösungen ausgelegt.

Auf die zentrale, gemeinsam genutzte Datenbank können Sie von jedem gewünschten Standort über das Internet zugreifen. So können Mitarbeiter auf der ganzen Welt auf Stammdaten zugreifen, die von einer zentralen Stelle aus gesteuert werden. Außerdem stehen Ihnen eine integrierte Änderungsverwaltung und Ausnahmebehandlung für die Optimierung Ihrer Arbeitsabläufe zur Verfügung.

SCHNITTSTELLEN

Über Schnittstellen können relevante standardisierte Projektdaten ohne zusätzlichen Aufwand in Konstruktionssysteme übernommen werden. In SmartPlant Reference Data sind bereits mehrere Schnittstellen integriert, z. B.:

- SmartPlant 3D – Für den Export umfassender Daten in die SmartPlant 3D-Projektdateiabank
- PDS® – Für den Export umfassender Daten in die PDS-Projektdateiabank
- PDMS – Für den Export umfassender Daten in die AVEVA PDMS-Projektdateiabank
- SAP® R/3 – Für den Export standardisierter Daten in das SAP R/3-Modul MM (Materialwirtschaft)
- Open Ident – Für den Import unstrukturierter Materialdaten, z. B. Materialbeschreibungen und -definitionen, Geometriedaten und Maßangaben

STANDARDISIERUNG

SmartPlant Reference Data ermöglicht eine unternehmensweite, projektunabhängige Standardisierung von Materialdaten, insbesondere von Grundmaterial. Mit dieser vorkonfigurierten Lösung können Sie eine effektive Materialdatenbank aufbauen. Die Organisation und Wiederverwendung der Daten erfolgt nach internationalen (ASME, ANSI, DIN, EN) oder unternehmensinternen Standards.

Durch die Standardisierung der Materialklassifizierungen können, insbesondere in global agierenden Unternehmen, die Entwicklungskosten erheblich gesenkt werden. Für alle Projekte werden dieselben Codes verwendet, die sich bei Bedarf unkompliziert zu Kunden-Codes zuordnen lassen. Durch den Einsatz der Anwendung können Sie sicherstellen, dass im gesamten Unternehmen derselbe Code bzw. dieselbe Beschreibung angewendet werden. In der Praxis bedeutet dies, dass alle Mitarbeiter einheitliche Materialbezeichnungen verwenden, womit Fehler und Missverständnisse vermieden und damit Zeit und Geld gespart werden.

INDIVIDUELL ANPASSBAR

Die regelbasierte Katalog- und Spezifikationsverwaltungssoftware lässt sich individuell anpassen und kann sowohl auf Unternehmens- als auch auf Projektebene eingesetzt werden. Daten und Logik können individuell gemäß bestimmten Bereichen (z. B. Elektrik) oder Arbeitsschritten (Geräteausstattung) definiert werden.

KORREKTE DATEN

SmartPlant Reference Data bietet eine zentrale Dateneingabestelle für Material und Spezifikationen. Die vermindert das Risiko inkonsistenter Daten innerhalb eines Teams und auch innerhalb

des gesamten Systems auf ein Minimum. SmartPlant Reference Data macht Ihre Materialdefinitionen intelligent, standardisiert, wiederverwendbar und reproduzierbar. Wenn Sie nicht mit dynamischen Systembeschreibungen arbeiten, kann es zu unerwünschten Duplikaten kommen. Dies stellt ein erhebliches Materialrisiko für Ihr Unternehmen dar. Mit SmartPlant Reference Data können Sie das Risiko von Datenfehlern drastisch senken.

INTEGRATION

Die enge Integration in Konstruktions- und Beschaffungssysteme ermöglicht eine effiziente Änderungsverwaltung, die für den Erfolg eines Projekts unverzichtbar ist. Die relevanten Projektdaten werden im benutzerfreundlichen SmartPlant Reference Data-System eingerichtet, das dann den zentralen Dateneingabepunkt bildet.

VORTEILE

SmartPlant Reference Data, die bewährte Profillösung für umfassende Materialverwaltung, bietet Ihnen folgende Möglichkeiten:

- Standardisierung des Materialverbrauchs durch verschiedene Benutzer
- Bereitstellung der unternehmensinternen bewährten Verfahren
- Nutzung der Vorteile von regelbasierter Stammdaten-Logik
- Implementierung einer unternehmensinternen Spezifikationskontrolle
- Eliminierung von Arbeitsabläufen, bei denen jedes Mal „das Rad neu erfunden wird“
- Nutzung einer mit einem sofort einsatzbereiten Katalog ausgestatteten Standard-Datenbank

VERWALTUNG VON SMARTPLANT 3D-ROHRSPERIFIKATIONEN

- Maximale Effizienz
- Geringere Entwicklungszeit für Spezifikationsinhalte
- Revisionskontrolle, Änderungsverwaltung und Berichterstellung
- Regelung des Datenbankzugriffs anhand von Berechtigungen anstelle von gesperrten Kalkulationstabellen
- Geringere Arbeitszeit bei der Spezifizierungsentwicklung und -verwaltung
- Maximale Produktivität durch Nutzung der grafischen Benutzeroberfläche mit .NET anstelle von Kalkulationstabellen

Dank der zukünftigen Verwaltung anderer SmartPlant 3D-Katalogdaten können Sie das bereits Gelernte für die Entwicklung zukünftiger Projekte nutzen. Die Einbindung in SmartPlant Materials und SmartPlant Enterprise ermöglicht:

- Datenkonsistenz über verschiedene Bereiche und Arbeitsschritte hinweg – Spezifikationen, Modelle, Isometrie, Beschaffung und Fertigung
- Datenintegrität in den nachfolgenden Arbeitsabläufen

INFORMATIONEN ZU INTERGRAPH

Intergraph ist der führende internationale Anbieter von Engineering-Lösungen, raumbezogener Software und Einsatzleitsystemen. Unternehmen und Behörden in über 60 Ländern vertrauen auf unsere branchenerprobte Software, um große Datenmengen zu verarbeiten und damit Prozesse und Infrastrukturen besser, sicherer und intelligenter verwalten zu können. Die IT-Lösungen und Serviceleistungen von Intergraph unterstützen unsere Kunden bei Planung, Konstruktion und Betrieb von Anlagen und Schiffen, bei der Generierung intelligenter Kartendarstellungen und beim Schutz von kritischen Infrastrukturen und Millionen von Menschen überall auf der Welt.

Das Unternehmen gliedert sich in zwei Geschäftsbereiche: Process, Power & Marine (PP&M) und Security, Government & Infrastructure (SG&I). Intergraph PP&M stellt Enterprise Engineering Software für Planung, Bau,

Betrieb und Datenmanagement von Anlagen, Schiffen und Offshore-Einrichtungen bereit. Intergraph SG&I bietet raumbezogene Lösungen und Prozesse für die Marktsegmente Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS), Verteidigung und Nachrichtenwesen, öffentliche Verwaltung, Transport und Verkehr, Photogrammetrie, Versorgungs- und Entsorgungswirtschaft sowie Telekommunikation.

Intergraph ist eine hundertprozentige Tochter von Hexagon. Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.intergraph.com, www.intergraph.de, www.intergraph.at, www.intergraph.ch und www.hexagon.se.

