



## SpecXpert

Erstellt und vergleicht Smart 3D Bulkload Dateien und garantiert höchste Qualität der Rohrklassensdaten

SpecXpert ist eine Sammlung von Werkzeugen zum Umgang mit den Daten des Smart 3D Rohrleitungskataloges. Sie beinhaltet Funktionen zum Wiedererstellen von Bulkload-Dateien aus einem bestehenden Katalog und zum Vergleich von Bulkload-Dateien aus unterschiedlichen Quellen oder von verschiedenen Katalogversionen. Zusätzlich ist eine Funktion zur testweisen Platzierung von Rohrklassenbauteilen integriert.



### Einfache Erstellung von Bulkload-Dateien

Erzeugt Piping-Bulkload-Dateien direkt aus der Smart 3D-Katalogdatenbank



### Datenvergleich

Vergleicht Bulkload-Dateien aus unterschiedlichen Quellen oder von verschiedenen Katalogversionen. Die daraus entstehenden Bulkload-Dateien können anschließend zur Synchronisation von Smart 3D Katalogen verwendet werden.



### Rohrklassen-Prüfung

Platzierung aller Komponenten einer oder mehrerer Smart 3D Rohrklassen in einer ausgewählten Smart 3D Plant

## Einfacher Umgang mit den Daten des Smart 3D Rohrleitungskataloges

- 100 % Datenübereinstimmung zwischen erstellten Bulkload-Dateien und dem Smart 3D-Katalog
- Wiederverwendung von exportierten und modifizierten Bulkload-Dateien
- Übermittlung von Smart 3D Rohrklassen an Partner/Zulieferer

For use with:

- Intergraph Smart 3D, Smart 3D mit SmartPlant Reference Data
- Microsoft Excel

## Einfache und kosteneffiziente Lösung zur Qualitätssicherung und zum Management von Bulkload-Dateien und S3D Rohrklassen

Mit SpecXpert können Bulkload-Dateien aus einem Smart 3D-Katalog wiedererstellt und mit anderen Versionen oder Ausgaben dieser Dateien verglichen werden. Beim Vergleich erstellt SpecXpert sogenannte Delta-Bulkload-Dateien mit deren Hilfe Smart 3D Kataloge synchronisiert werden können.

Alle SpecXpert-Funktionalitäten (BulkloadGenerator, CompareTool und SpecTester) erfordern nur wenige Benutzerhandgriffe und sparen etwa 90% der Arbeitsstunden ein, die mit der manuellen Erstellung bzw. dem Vergleich der Bulkload-Daten oder der Prüfung der S3D-Rohrklassen verbunden wären.

SpecXpert hat eine sehr einfache Benutzeroberfläche, wodurch kein aufwendiges Benutzertraining erforderlich ist.

| Head Start | SpecName            | ShortCode | OptionCode | FirstSizeFrom | FirstSizeTo | FirstSizeUnits | SecondSizeFrom | SecondSizeTo | SecondSizeUnits | MultisizeOption | Comments | SelectionBasis | FluidCode | CheckforPipingBasis | MaximumTemperature | MinimumTemperature | EngineeringTag | CommodityCode         | FabricationCategoryOverride | SupplyResponsibilityOverride | FirstSizeSchedule | ReportableCommodityCode | QuantityOfReportableParts | AssociatedCommodityCode |
|------------|---------------------|-----------|------------|---------------|-------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
|            | 1C0031 Piping       |           |            | 1             | 0.5         | 0.5 in         |                |              |                 |                 |          |                |           |                     |                    |                    |                | PAAZZBZZZABAABSAZZZUS |                             |                              |                   |                         |                           |                         |
|            | 1C0031 Piping       |           |            | 1             | 0.8         | 1.5 in         |                |              |                 |                 |          |                |           |                     |                    |                    |                | PAAZZBZZZABAABSAZZZUS |                             |                              | S-SX              |                         |                           |                         |
|            | 1C0031 Piping       |           |            | 1             | 2           | 24 in          |                |              |                 |                 |          |                |           |                     |                    |                    |                | PAAZZBZZZABAABSAZZZUS |                             |                              | S-STD             |                         |                           |                         |
|            | 1C0031 Piping       |           |            | 1             | 26          | 36 in          |                |              |                 |                 |          |                |           |                     |                    |                    |                | PAAZZBZZZABAABSAZZZUS |                             |                              | ASME B31.3        |                         |                           |                         |
|            | 1C0031 Paddle Blind |           |            | 1             | 14          | 24 in          |                |              |                 |                 |          |                |           |                     |                    |                    |                | MADAHAZZZZABRERYUS    |                             |                              |                   |                         |                           |                         |
|            | 1C0031 Paddle Blind |           |            | 1             | 30          | 36 in          |                |              |                 |                 |          |                |           |                     |                    |                    |                | MADAHAZZZZADYAEHYUM   |                             |                              |                   |                         |                           |                         |