

Accesorios de Tubería Victaulic Sistema FORAN

CONTENIDOS

| | |
|---------------------------------------|---|
| 1- Introducción. | 3 |
| 2- Archivos necesarios. | 4 |
| 3- Procedimiento de importación. | 6 |

1- Introducción.

El objetivo de este documento es describir el proceso a seguir para importar el catálogo de accesorios de tuberías de Victaulic en un proyecto FORAN V80. Esto se hace utilizando el módulo FDEFIN de FORAN y los archivos adjuntos.

2- Archivos necesarios.

Los archivos necesarios se encuentran en la carpeta 'Victaulic 3D Piping Solutions_Foran System', la cual debería acompañar a este documento. Esta carpeta contiene las siguientes dos carpetas:

- Victaulic 3D Piping Solutions_Foran System_Macro Files - Esta carpeta incluye los ficheros macro que contienen la geometría utilizada por algunos de los componentes del catálogo de Victaulic.
- Victaulic 3D Piping Solutions_Foran System_Standards - Esta carpeta contiene los ficheros XML a importar, con toda la información básica requerida por los componentes Victaulic. Estos estándares incluyen las clases y los componentes de tubería correspondientes, así como las calidades de materiales, los tipos de uniones, los schedules, las presiones nominales, las familias de codos, estándares de tubería, la especificación de materiales y atributos de usuario.

Estos archivos para importar contienen las siguientes clases de accesorios para los componentes:

| <i>Tipo de Accesorio FORAN</i> | <i>Clases</i> |
|---|--|
| <i>C-FLAN Bidas</i> | Adaptadores de brida |
| <i>E-FTNR No reductor Bridado/Roscado</i> | <p>End caps:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AGS Grooved Caps No. W60 - OGS Grooved Caps No. 60 |
| | <p>Acoplamientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - QuickVic Flexible Couplings Style 177N - Flexible Couplings Style 75 - Standards Flexible Couplings Style 77 - AGS Flexible Couplings Style W77 - Zero-Flex Rigid Couplings Style 07 - Roust-a-Roust Couplings Style 99 |
| | <p>Codos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 45° No. 11 - 45° No. W11 - 90° No. 10 - 90° No. W10 |
| <i>G-FTRE Reductor Bridado/Roscado</i> | Grooved Reduction No. 50 |
| <i>I-BRAT Ramal Bridado/Roscado</i> | <p>Ramales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OGS Reducing Tee No. 25 - OGS Grooved Tee No. 20 - AGS Grooved Tee No. W20 |

3- Procedimiento de importación.

3.1- Archivos.

El primer paso es extraer los archivos de la carpeta 'Victaulic 3D Piping Solutions_Foran System' y copiarlos al directorio correcto.

Los ficheros macro, contenidos en la carpeta 'Victaulic 3D Piping Solutions_Foran System_Macro Files', deberían estar copiados al directorio al que apunte la variable 'macfit'. Para saber a dónde apunta dicha variable, se deben seguir los siguientes pasos:

- Desde el FORAN Manager, abrir una ventana DOS_Shell (disponible bajo el menú de 'Utilities').



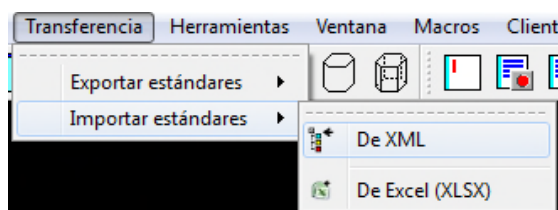
- En la ventana DOS Shell, escribir 'set macfit' y pulsar intro. Seguidamente, aparecerá en la ventana la ruta a la que apunta esta variable. Esta es la carpeta a la que se deben de copiar los ficheros macro.

Los archivos de la carpeta 'Victaulic 3D Piping Solutions_Foran System_Standards' no necesitan estar en ninguna carpeta específica, siempre y cuando estén disponibles para ser usados durante el resto del proceso, y se mantengan todos en la misma carpeta.

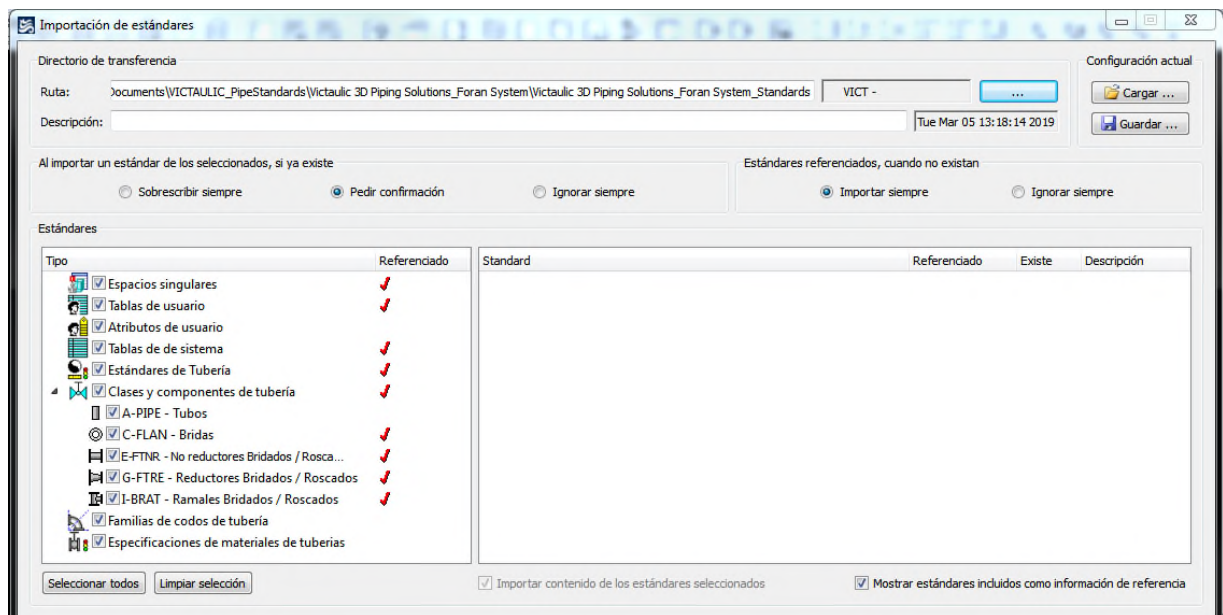
3.2- Importación de los Estándares.

Para importar los estándares se deben seguir los siguientes pasos:

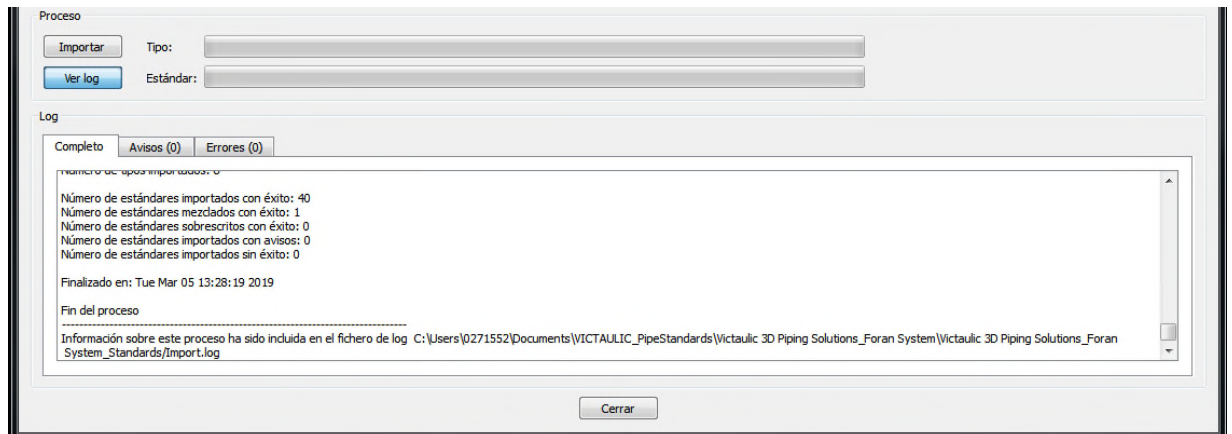
1. Abrir el módulo FDEFIN y seleccionar el modo de trabajo “Estándares de Armamento”. El usuario que lleve a cabo esta tarea debe tener asignado en la base de datos el rol de *Información Básica de Armamento*.
2. Desde la barra de herramientas superior, en el menú “Transferencia”, seleccionar “Importar estándares”/“De XML”.



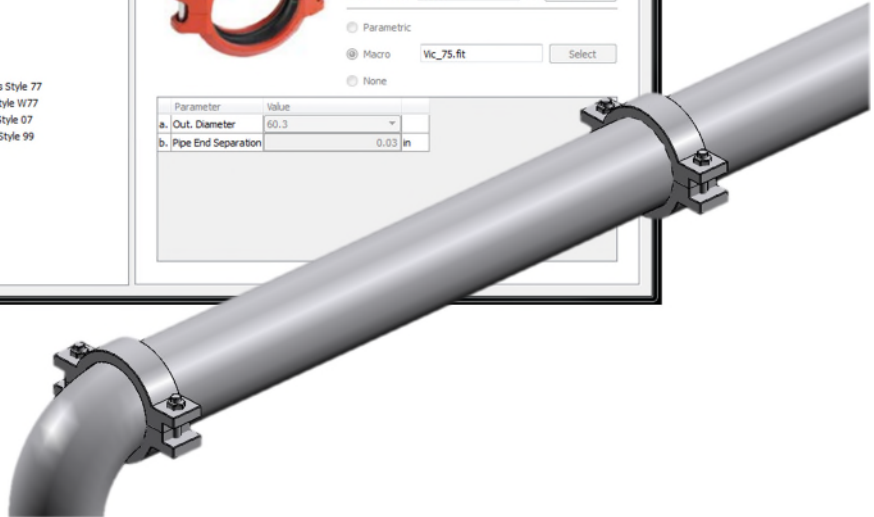
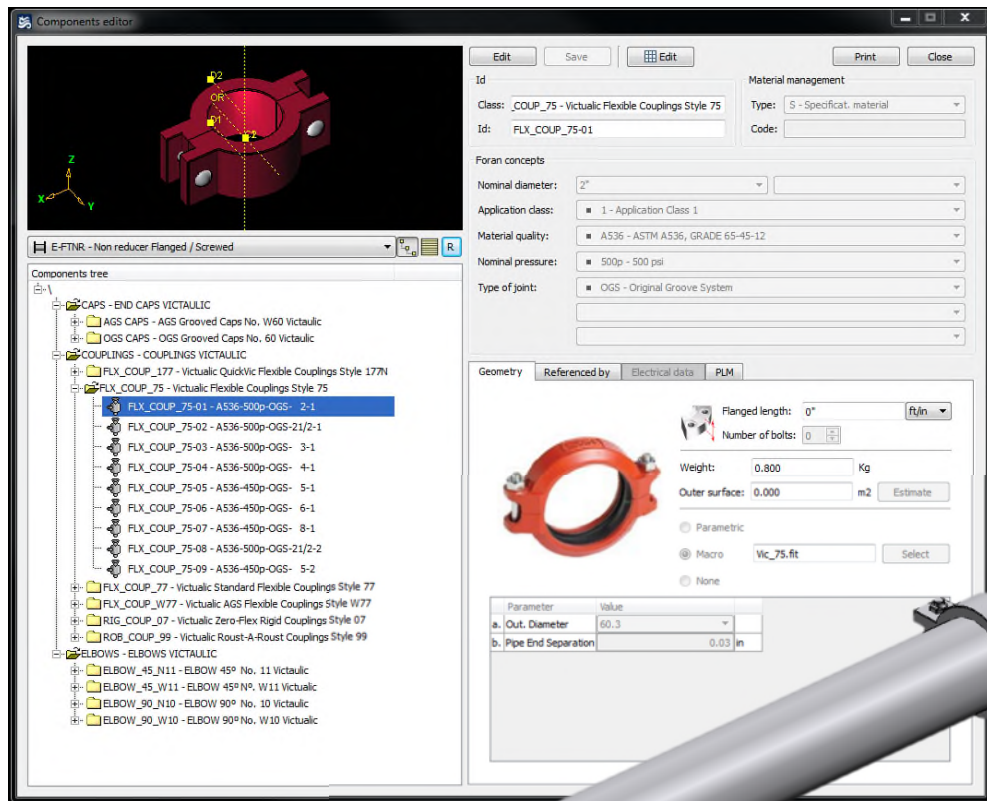
3. Seleccionar la ruta en la que se hayan copiado los archivos de la carpeta ‘Victaulic 3D Piping Solutions_Foran System_Standards’. No hay que seleccionar ningún archivo, solo la ruta de la carpeta que contiene los archivos.
4. Una vez seleccionada la ruta, todos los estándares disponibles aparecerán listados en la ventana. Seleccionar las siguientes opciones:
 - Seleccionar todos los estándares de la lista.
 - Seleccionar ‘Importar siempre’ para los estándares referenciados.
 - Seleccionar la opción deseada al importar estándares ya existentes. Se recomienda utilizar ‘Pedir confirmación’ para recibir un aviso en caso de que haya ya definidos estándares en el proyecto con el mismo nombre que los importados.



5. Ejecutar 'Importar' y esperar a que se importen los estándares. Cuando haya terminado el proceso, usar la opción 'Ver log' para mostrar el log y comprobar que todos los estándares se han importado correctamente (no debería haber avisos ni errores).



Una vez completado correctamente este proceso, todas las clases y componentes del catálogo Victaulic estarán disponibles en el proyecto, y listos para ser utilizados en el modelo 3D de tuberías.



3.3- Consideraciones.

Los accesorios con dos posibles diámetros exteriores para el mismo DN (DN65 y DN125) usan una segunda Clase de Aplicación para diferenciar entre los dos componentes correspondientes. El criterio utilizado es el siguiente:

| <i>DN</i> | <i>Diámetro Exterior</i> | <i>Clase de Aplicación</i> |
|--------------|--------------------------|----------------------------|
| <i>DN65</i> | 73.0 mm | 1 |
| | 76.10 mm | 2 |
| <i>DN125</i> | 141.3 mm | 1 |
| | 139.7 mm | 2 |

Todos los demás componentes están definidos con la clase de aplicación 1. Hay que tener en cuenta que la clase de aplicación de los componentes de tubería utilizados por los componentes de tubería deberán coincidir con los de los codos a la hora de usar los comandos de rutado.