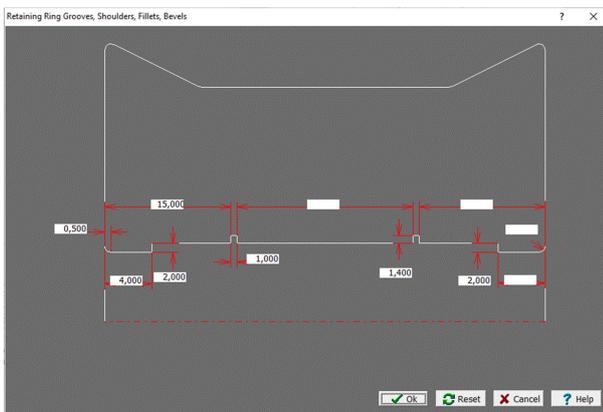


Ejemplo: Hombro y ranura de Anillo retenedor para montar un rodillo lateral sobre su eje

¿Qué hay de nuevo? – Ver. 6.4 64bit

Ranuras para retenedores, hombros, chaflanes, empalmes



El cuadro de configuración de agujero taladro permite definir:

- **Hombros** en las caras laterales derecha e izquierda con ancho y altura deseados.
- **Ranuras de anillos retenedores** con ancho, profundidad y distancia a cara lateral deseados. Opcionalmente, también con distancia entre ellos, si las distancias desde las caras laterales son cero. En este caso, las ranuras de retenedores se distribuyen simétricamente. También se puede definir la distancia a una de las caras para un posicionamiento asimétrico. Si sólo tiene que haber una ranura, fijar la segunda distancia a cero (ver ejemplo).
- **Chaflanes** con el ancho deseado (campo entrada izdo.) o **Empalmes** con el radio deseado (campo entrada dcho.) en ambos lados.

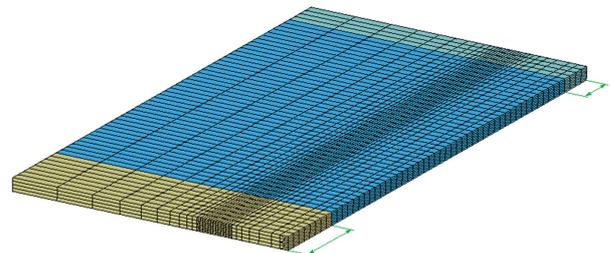
Para los detalles que no se requieran, entrar simplemente un cero en la casilla de entrada correspondiente.

Los detalles de agujero taladro se muestran y exportan

- en el área de dibujo de la pantalla,
- en las exportaciones CAD con ActiveX, DXF, y STEP en 2D y 3D,
- en las funciones de imprimir y trazar,
- en la exportación NC,
- en la gestión del stock de rodillos (opción).

Cortar la chapa antes de analizar los resultados de la simulación

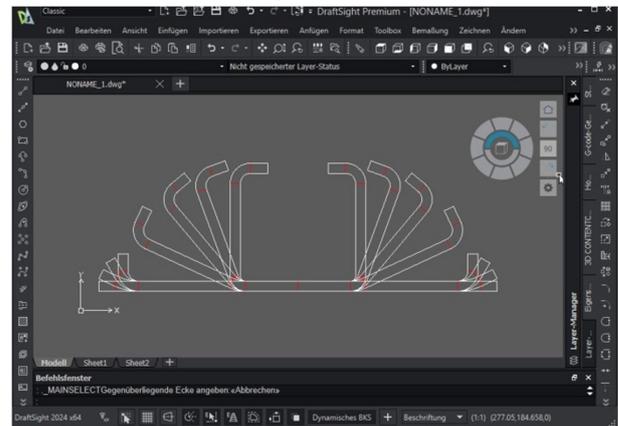
Se divide la chapa plana en tres partes, las cuales aparecerán como **Partes** en LS-PrePost: Las zonas frontal y trasera del perfil se pueden ver deformadas de forma irreal por el Guiado o verse empujadas contra los rodillos si el guiado se desactiva. Por tanto, tiene sentido quitar dichas zonas frontal y trasera en LS-PrePost antes de evaluar los resultados FEA manualmente.



La evaluación automática con el script Python sólo considera la zona central e ignora las partes delantera y trasera.

Interfaz ActiveX a DraftSight

ActiveX proporciona un intercambio cómodo de dibujos y modelo 3D entre el software de diseño de perfilado **PROFIL** y un sistema CAD. La interfaz integrada está disponible para **AutoCAD**, **SolidWorks**, **SolidEdge** y **BricsCAD**. Ahora también se soporta **DraftSight** de **Dassault Systems**.



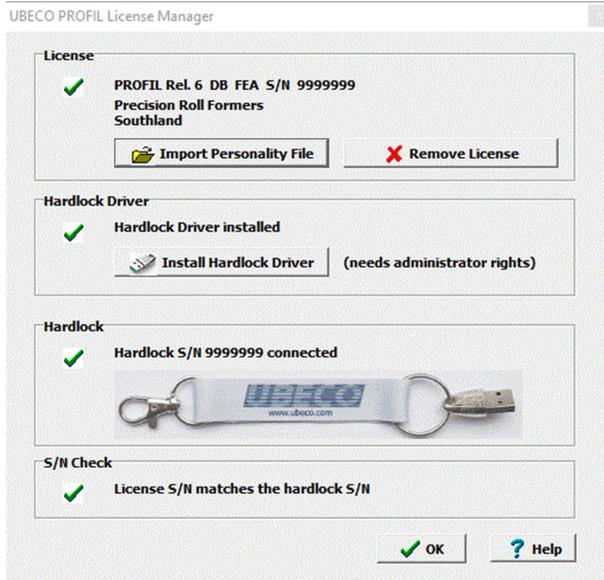
DraftSight es un sistema CAD de bajo coste con licencia perpetua. Es totalmente compatible con DWG y tiene funciones y comandos como AutoCAD.

ActiveX es una función WINDOWS que permite a los programas controlarse entre sí e intercambiar datos entre ellos sin ficheros.

PROFIL crea dibujos de perfiles y rodillos en el documento CAD abierto e importa perfiles y contorno de rodillos dibujados por el usuario desde el CAD.

Usuarios de cualquier otro sistema CAD pueden intercambiar dibujos y modelos 3D mediante los formatos de fichero DXF y STEP.

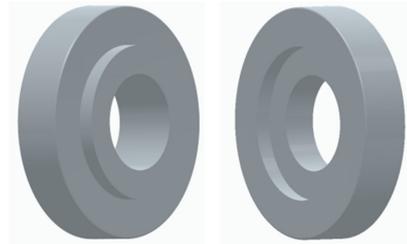
Gestor de Licencia



La instalación de **PROFIL** se convierte en mucho más sencilla con el nuevo gestor de licencias. Soporta la importación del **Fichero de Personalización**, incluso en formato zip, e instala el driver de la mochila. Muestra entonces si la **Mochila** correcta está conectada (la que concuerda con el número de serie del fichero de personalización) y si la licencia se ha instalado de forma adecuada.

Más información: www.ubeco.com

Saliente y Cavidad



Esta nueva función añade un saliente o una cavidad en la cara lateral derecha o izquierda con el ancho y diámetro deseados. Esto se necesita si el rodillo tiene que rodar sobre el hombro de otro rodillo.

Más Funciones Nuevas

Análisis Elementos Finitos FEA:

- Soldar con *CONTACT_AUTOMATIC_SURFACE_TO_SURFACE_TIED_WELD_ID vuelve a estar activado
- Fallo arreglado: Error de runtime, si se selecciona **Guiado horizontal** en el punto de referencia.
- Fallo arreglado: Guiado erróneo en caso de mover nodos sólo en dirección x y no moverlos en dirección y.

Gestión del Stock de Rodillos:

- Los detalles del agujero taladro como hombros, ranuras de retenedores, etc. también se guardan en la base de datos y se muestran en el dibujo del rodillo.
- Fallo arreglado: Al llamar a **Rodillos, Gestión Stock, Guardar** se guardan todos los rodillos de una estación.

Interfaz CAD:

- SolidEdge: Ahora es posible exportar dibujos de rollos dimensionados.