



DISEÑO Y FABRICACIÓN DE PISOS PARA CALZADO

ICadOutsoles

ICadOutsoles es un software para el diseño de pisos 3D con multitud de herramientas para crear de manera intuitiva y sencilla los diferentes elementos de un piso. A partir de una horma digitalizada y mediante ingeniería inversa podemos diseñar completamente un piso complejo apto para impresión 3D.

Incluye, además, herramientas específicas para el diseño de tacones, plataformas, tapas, moldes de tapas así como la generación de trayectorias de mecanizado.

Posibilidad de comunicación e intercambio de datos con el software ICad3D+.



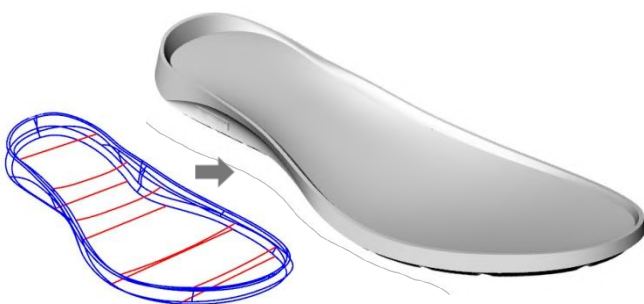
Texturizado 3D

- Mediante las herramientas de aplanado es posible convertir superficies, polisuperficies y mallas 3D en elementos 2D sobre los que se puede diseñar fácilmente.
- Creación de cualquier tipo de textura, a partir de imágenes, objetos 3D, etc. sobre el aplanado 2D para después aplicarlo a la superficie original.
- Las texturas se pueden generar a partir de la creación de imágenes procedurales propias, importación de bitmaps, curvas o superficies.



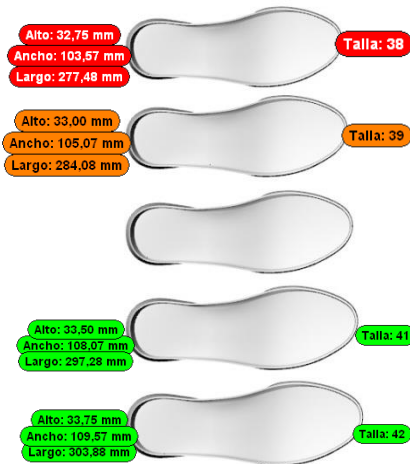
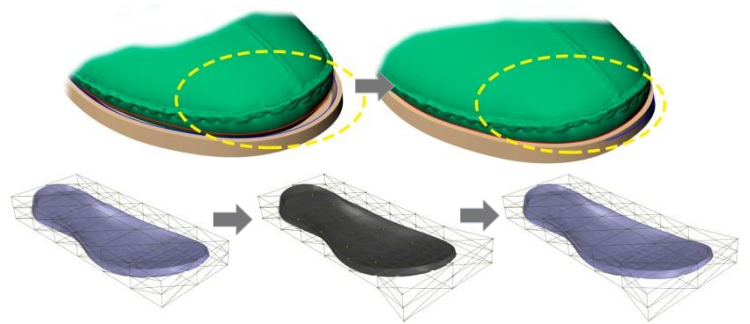
Diseño paramétrico

- Se facilita el diseño de pisos 3D con la creación de curvas paramétricas.
- Mediante herramientas paramétricas es posible la definición de superficies de forma fácil e intuitiva para la creación del cuerpo y la huella.
- Otras herramientas como el relleno de patrones, distribución de objetos, obtención automática de curva de planta, etc. Nos ayudan en el proceso de creación del piso



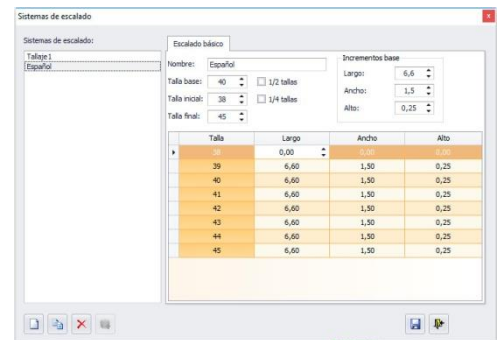
Deformadores

- Se pueden aplicar deformaciones a cualquier tipo de piso usando, para delimitar el cambio, tanto curvas como superficies de origen y destino, como jaulas de deformación que se ajustan al piso con la resolución deseada por el usuario.



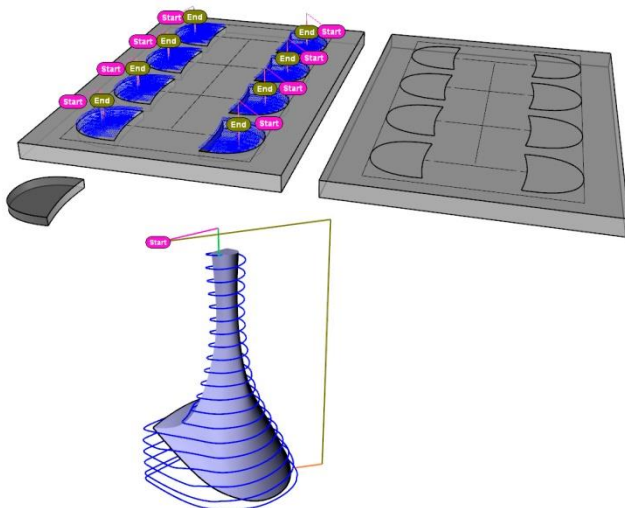
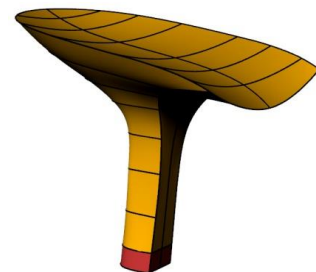
Escalado

- Defina o elija sus propios sistemas de escalado para el largo, el ancho y el alto.
- Definición de zonas constantes, escalados bizona y dependencias entre objetos.
- También es posible la definición de escalados específicos basados en curvas para tacones.



Tacones, tapas, plataformas, cuñas

- Herramientas específicas para la creación de estos tacones, tapas, plataformas y cuñas.
- En muy pocos pasos podrá diseñar los elementos ajustando en cualquier momento la forma deseada.



Herramienta de mecanizado

- Creación de diferentes tipos de trayectorias de mecanizado para pisos, tacones, moldes de tapas, etc.
- Automatización para la creación de trayectorias específicas para tacones.
- Creación automática de moldes de tapas.
- Exportación de trayectorias de mecanizado para cualquier máquina de herramientas CNC.