



**SC** ShoeCad 2D  
Atom 2D Creative Systems

atom

## ShoeCad 2D

SOFTWARE 2D DE DISEÑO Y PATRONAJE DE CALZADO

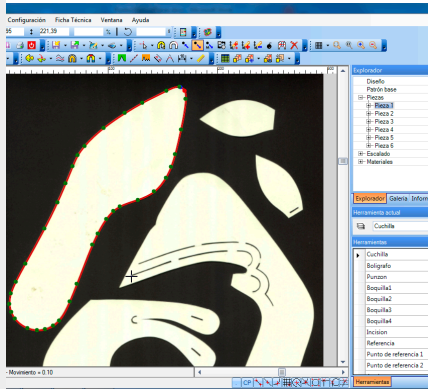


COMPLEMENTANDO LA EXTENSA OFERTA DE SISTEMAS DE CORTE AUTOMÁTICO, ATOM PROPONE UNA GAMA DE PRODUCTOS SOFTWARE CAD-CAM. EN EL APARTADO DE DISEÑO CAD DESTACA NOTABLEMENTE SHOECAD 2D. SE TRATA DE UN POTENTE Y AMIGABLE SOFTWARE BIDIMENSIONAL PARA EL DISEÑO, EL DESARROLLO Y ESCALADO DE LA INDUSTRIA DEL CALZADO. PARTIENDO DE LA DIGITALIZACIÓN DE LA TREPA (PATRÓN BASE) Y POSTERIOR EXTRACCIÓN DE LAS PIEZAS, O BIEN DE LA ADQUISICIÓN DIRECTA DE LAS MISMAS, AMBAS TAREAS PUEDEN SER REALIZADAS A TRAVÉS DE ESCANER, TABLETA DIGITALIZADORA O DE FICHEROS DE IMAGEN. EL ESCALADO DE LAS TALLAS SE REALIZA AUTOMÁTICAMENTE MEDIANTE GRUPOS DE PARAMETROS DE ESCALADO PERSONALIZABLES POR EL USUARIO, MODIFICADORES DE ESCALADO, CÁLCULOS DE CONSUMO, PERSONALIZACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS DE CADA MODELO PARA AYUDA DE LA PRODUCCIÓN, FUNCIONES DE PREPARACIÓN AL CORTE CON SISTEMAS CAM DE CORTE AUTOMÁTICO, ETC. EN RESUMEN, LA HERRAMIENTA PERFECTA Y VERSÁTIL PARA EL MODELAJE, PATRONAJE Y GESTIÓN DE CORTE QUE LAS EXIGENCIAS ACTUALES QUE DEMANDA EL MERCADO.



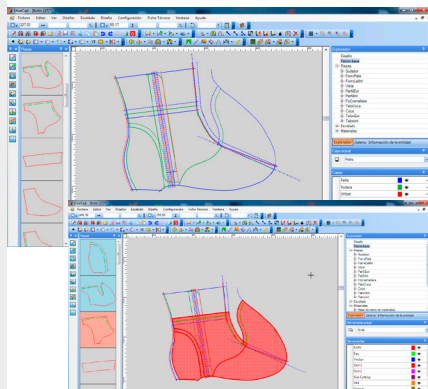
### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- SOFTWARE DE DESARROLLO, ESPECÍFICO DE DISEÑO Y ESCALADO DE MODELOS DESDE EL PATRÓN BASE O LAS PIEZAS PARA LA INDUSTRIA DEL CALZADO.
- TRABAJA EN CUALQUIER ORDENADOR CON ENTORNO WINDOWS XP, W7, W8 Y W10 SEA 32 O 64 BITS.
- SISTEMA ABIERTO A TODOS LOS FORMATOS ESTÁNDARES, TANTO PARA LA EXPORTACIÓN COMO PARA LA IMPORTACIÓN DE MODELOS.
- SISTEMA DE FÁCIL APRENDIZAJE Y SENCILLO MANEJO.
- POSIBILIDAD DE DIGITALIZACIÓN DE PIEZAS MEDIANTE RECONOCIMIENTO DE ENTORNOS AUTOMÁTICOS POR ESCÁNER, TABLETA O MEDIANTE FICHEROS GRÁFICOS.
- HERRAMIENTAS DE DESARROLLO Y CORRECCIONES DEL ESCALADO. DESARROLLO PARAMÉTRICO DE LOS PROCESOS.



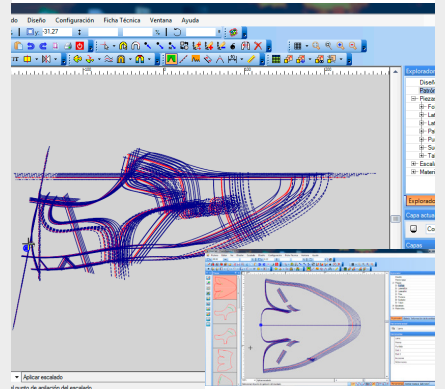
## DIGITALIZACIÓN

Desde tableta digitalizadora, scanner o bien desde ficheros gráficos (bmp, jpg, etc) El programa permite la introducción de piezas a tamaño real, vectorizando automáticamente cuando se trata de escaner o ficheros. También existe la posibilidad de importar modelos provenientes de otros CAD a través de múltiples formatos, principalmente en DXF



## DISEÑO/ DESARROLLO

Ágil introducción del patrón base del modelo mediante una tableta digitalizadora, simplificando de éste modo el costoso método manual de creación de piezas. Trabajando desde el patron base, todas las piezas, derivan de las líneas de diseño original, ahorrando tiempo de desarrollo y minimizando los riesgos de errores de diseño. Posible introducción de los modelos en piezas independientes.



## ESCALADO

Definición personalizada de los sistemas de escalado de piezas y, automáticamente, se genera el set de tallas del modelo. Un algoritmo especial controla los incrementos de escalado de las distintas tallas. Dispone de potentes e intuitivas funciones modificadoras del escalado, agrupaciones de tallas, etc.

## CÁLCULO DE CONSUMOS

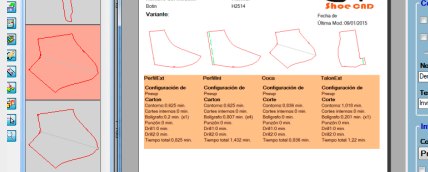
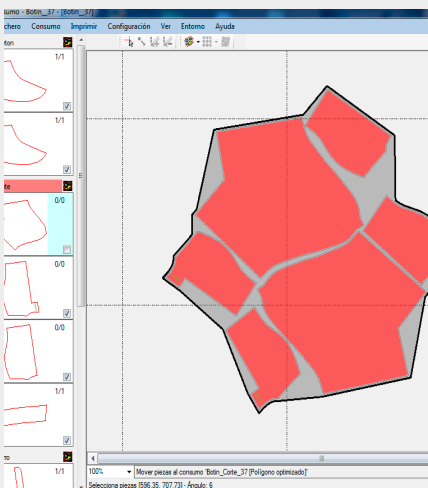
Una vez diseñado, escalado y parametrizado completamente un modelo, ya lo tenemos disponible para obtener, de forma automática y sencilla, todo tipo de información. Ésta información permite controlar los costes de material al poder realizarse un consumo de los modelos diseñados.

## FICHAS TÉCNICAS PERSONALIZADAS

Incluye módulo para la creación de las fichas técnicas, cálculos de consumos de material y estimación de tiempos de corte. Completamente personalizadas y parametrizable a gusto de cada diseñador.

## EXPORTACIÓN A SISTEMAS CAM DE CORTE

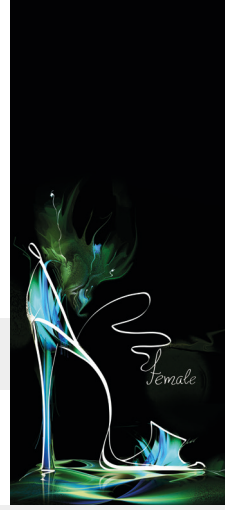
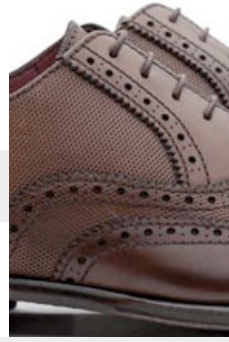
Diseñar por ordenador los modelos de su empresa da la posibilidad de una posterior automatización de su sección de corte. ShoeCad dispone de todas las herramientas y utilidades necesarias para preparar un modelo para el corte con todos los detalles necesarios desde numeración a bolígrafo ó simbólica, suavizados, redondeo de esquinas, etc...







**Sc** ShoeCad 2D  
Atom 2D Creative Systems



**SOLUCIÓN INTEGRAL CAD-CAM ATOM:**



Ejemplo ilustrativo de esquema en bloques de una solución integral CAD/CAM de Atom



**ATOM SPAIN**

ATOM ESPAÑA INT. S.L.

SEDE CENTRAL - Av C. E. Eldense, nave 18 - Aptdo. 271 - 03600 Elda (Alicante) - T +34 965 386244 F +34 965 399236 - info@atom-spain.com

SUCURSAL - C/Francesc Layret, 12-14, Nave 30 - Pol. Ind. San Ermengol II - 08630 Abrera (Barcelona) - T +34 93 6979793 F +34 93 7701815 - infobarna@atom-spain.com

[www.atom-spain.com](http://www.atom-spain.com)