



Tradiciones antiguas,  
instrumentos nuevos.

El arte secular de diseñar artículos de cuero combina la creatividad con la habilidad técnica para hacer patrones.

El software Aimpes se realiza respetando totalmente todas las fases del diseño tradicional, añadiendo precisión, rapidez y orden al trabajo.

Dedicado a todas las empresas que buscan una inversión segura en innovación tecnológica para informatizar todo el proceso de diseño y producción sin renunciar a la experiencia de los métodos artesanales.

# **AIMPES BASE**

La línea de partida

Toda estructura sólida necesita una base fuerte y organizada. Aimpes BASE es el punto de partida para gestionar toda la información vinculada al modelo: archivos, códigos, usuarios, imágenes, materiales, trabajos, correspondencia de colores, costes e informes. Todo en tiempo real para optimizar el trabajo en equipo.

# **AIMPES CAD MODULE**

La excelencia CAD

Gracias al parternariado con Autodesk, Aimpes BASE puede actualizarse con el módulo CAD de Aimpes, el único CAD del sector de la marroquinería capaz de ofrecer AutoCAD como software integrado. A la fiabilidad del software líder del sector se añade una selección de más de 250 comandos para marroquinería, desarrollados en el pleno respeto de los métodos tradicionales y artesanales.



# PRINCIPALES APLICACIONES

## SECTOR ESTILO

- Visualización de fichas técnicas de artículos.
- Avances en el diseño de modelos en tiempo real.
- Creación y gestión de marcas, colecciones, modelos, listas de colores, combinaciones de materiales/acabados para accesorios, cuadernos de bocetos, fotos, dibujos y documentación para el diseño técnico en el taller de patronaje.

## SECTOR PRODUCCIÓN

- Generación de archivos para su envío a sistemas de corte automático.
- Visualización de las fichas técnicas de los artículos.
- Extracción de elementos (tarjetas, fotos, dibujos, etc.) del archivo para su envío a terceros procesadores.

## MODELISMO CAD

- Diseño gráfico del modelo.
- Creación automática de listas de materiales, mecanizado y fichas técnicas.
- Cálculo automático de residuos

## MODELADO MANUAL

- Introducción en el archivo con adquisición fotográfica y cálculo de cantidades a partir de plantillas elaboradas manualmente.
- Generación automática de listas de materiales y operaciones de mecanizado.
- Cálculo automático de residuos

## SECTOR COMERCIAL

- Consulta de todo el ciclo de creación de una colección con visualización de bocetos, fotografías, dibujos y anexos.
- Consulta de fichas de artículos y listas de lotes de producción
- Simulación de los costes de producción a medida que cambian los materiales utilizados.

## SECTOR DE LA GESTIÓN

- Importación de archivos del sistema de gestión, introducción de materiales, colores, mecanizado, etc.
- Generación de listas de materiales para su importación en el sistema de gestión.
- Generación de listas de producción, en forma numérica o gráfica.

## SECTOR DIRECTIVA

- Simplemente. "todo bajo control".

# FUNCIONES PRINCIPALES

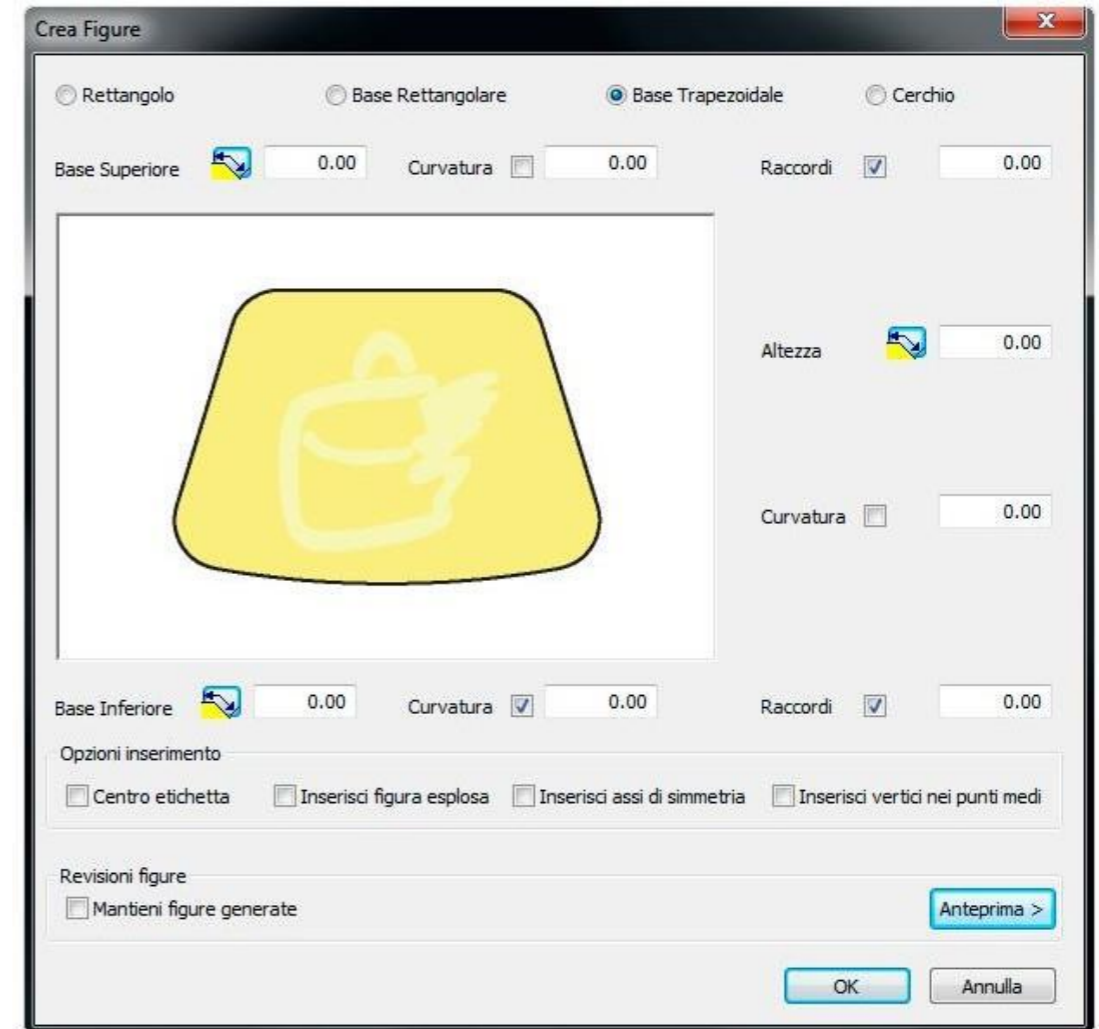
	AIMPES BASE	AIMPES MODULO CAD
Gestión de usuarios, con administración de nombres y contraseñas	✓	
Crear un nuevo archivo	✓	
Introducir y editar proveedores, materiales, colores de la empresa y procesos	✓	
Importar materiales de la gestión del sistema en uso	✓	
Introducir y editar los puestos de trabajo y las fases de trabajo	✓	
Crear y editar marcas de producción	✓	
Crear y editar colecciones	✓	
Gestión de "conjuntos" de materiales que se utilizarán en las colecciones	✓	
Gestión de combinaciones material-color	✓	
Crear y editar tipos de productos	✓	
Capture bocetos, fotografías de modelos y materiales mediante un escáner	✓	
Gestión del archivo fotográfico de materiales y del álbum fotográfico de modelos	✓	
Enunciado de la estructura del artículo (lista de las partes que componen el modelo)	✓	
Utilidad para calcular requisitos del modelo en papel existente de los escaneados	✓	
Generar e imprimir listas de materiales y procesos	✓	
Generar e imprimir listas de lotes de producción	✓	
Diseño gráfico de modelos (2D y 3D)	✓	✓
Introducción de modelos existentes mediante la digitalización en vídeo de patrones	✓	✓
Creación de tablas de impresión y corte de patrones de vestidos	✓	✓
Generación archivos DXF AAMA para transmisión a sistemas de corte automático	✓	✓
Ver dibujos de modelos	✓	✓

# DISEÑO GRÁFICO

Aimpes CAD utiliza AutoCAD como motor gráfico y lo mejora con numerosos comandos adicionales diseñados específicamente para la marroquinería, de acuerdo con los métodos de diseño tradicionales, incluidos comandos para desarrollar dardos, insertar y hacer muescas en plantillas, comprobar perímetros y muchos otros.

El diseño de plantillas se puede agilizar mediante los comandos de diseño automático de plantillas que se utilizan normalmente en marroquinería, simplemente eligiendo la forma y el tamaño o creando nuevas plantillas generadas a partir de piezas ya diseñadas, respetando las longitudes de los perímetros (vueltas) teniendo en cuenta también la distancia de cosido.

La planificación se lleva a cabo dentro de la rejilla de trabajo, que con su estructura de fácil comprensión organiza y subdivide las piezas, los materiales y los procesos para disponer de un marco de trabajo siempre bajo control.



El comando Crear figura

# LA CANTIDAD EXACTA

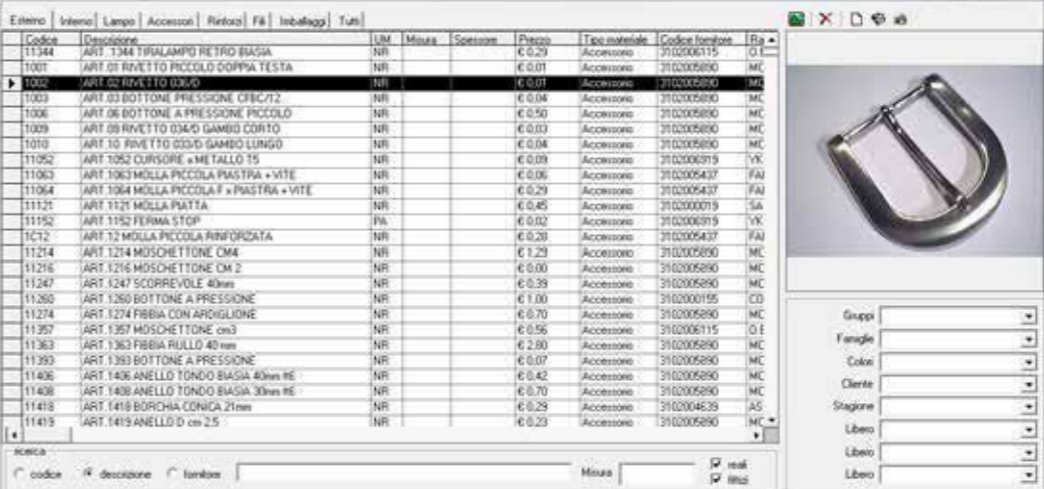
Durante el diseño de un artículo, el consumo de material y los costes de transformación se calculan en tiempo real.

Reproduciendo fielmente el sistema de cálculo utilizado en el diseño tradicional, la cantidad de material necesario para el desarrollo de plantillas se genera automáticamente y se incrementa en función de 3 etapas de cálculo de chatarra:

- rechazo debido a la distancia mínima de corte
- rechazo debido a la forma de la plantilla
- rechazo debido al tipo de material

Es posible intervenir manualmente en cualquier parte del cálculo para adaptar el sistema a cualquier condición de uso, como en el caso de materiales o transformaciones especiales.

Gracias a la tabla de materiales, interconectada con la tabla de proveedores y las combinaciones previstas en la colección, es posible evaluar rápidamente los costes y las variaciones.



The screenshot displays a software interface with a table of materials and a 3D model of a metal buckle. The table has columns for Code, Description, Unit, Measure, Thickness, Price, Type of material, Code of location, and Remarks. The 3D model is shown in a separate window on the right, and there are several dropdown menus below it for selecting groups, families, colors, clients, and stages.

Code	Description	UM	Misura	Spessore	Prezzo	Tip. materiale	Code. locazione	Re
11344	ART. 1344 TIRALAMPO RETRO BASSA	NR			€ 0.29	Accessorio	3102006115	OE
1007	ART. 07 RIVETTO PICCOLO GOMMA TESTA	NR			€ 0.01	Accessorio	3102005890	MC
1002	ART. 02 RIVETTO OVALO	NR			€ 0.01	Accessorio	3102005200	MC
1003	ART. 03 BOTTONE PRESSIONE C/REC/12	NR			€ 0.04	Accessorio	3102005200	MC
1006	ART. 06 BOTTONE A PRESSIONE PICCOLO	NR			€ 0.50	Accessorio	3102005890	MC
1009	ART. 09 RIVETTO OVALO GAMB. LUNGO	NR			€ 0.03	Accessorio	3102005890	MC
1010	ART. 10 RIVETTO OVALO GAMB. LUNGO	NR			€ 0.04	Accessorio	3102005890	MC
11092	ART. 1092 CURSORE + METALLO 15	NR			€ 0.09	Accessorio	3102006319	VK
11063	ART. 1063 MOLLA PICCOLA PIASTRA + VITE	NR			€ 0.06	Accessorio	3102005437	FAI
11064	ART. 1064 MOLLA PICCOLA PIASTRA + VITE	NR			€ 0.29	Accessorio	3102005437	FAI
11121	ART. 1121 MOLLA PIASTRA	NR			€ 0.45	Accessorio	3102000019	SA
11192	ART. 1192 FERMA STOP	PA			€ 0.02	Accessorio	3102006319	VK
11212	ART. 1121 MOLLA PICCOLA RINFORZATA	NR			€ 0.20	Accessorio	3102005437	FAI
11214	ART. 1214 MOSCHETTONE CM4	NR			€ 1.29	Accessorio	3102005890	MC
11216	ART. 1216 MOSCHETTONE CM 2	NR			€ 0.00	Accessorio	3102005890	MC
11247	ART. 1247 SCORREVOLE 40mm	NR			€ 0.39	Accessorio	3102005890	MC
11260	ART. 1260 BOTTONE A PRESSIONE	NR			€ 1.00	Accessorio	3102000105	CD
11274	ART. 1274 FIBBIA CON ARDIGLIONE	NR			€ 0.70	Accessorio	3102005890	MC
11357	ART. 1357 MOSCHETTONE cm3	NR			€ 0.56	Accessorio	3102006115	OE
11363	ART. 1363 FIBBIA RULLO 40mm	NR			€ 2.80	Accessorio	3102005890	MC
11393	ART. 1393 BOTTONE A PRESSIONE	NR			€ 0.07	Accessorio	3102005890	MC
11406	ART. 1406 ANELLO TONDO BASSA 40mm RE	NR			€ 0.42	Accessorio	3102005890	MC
11408	ART. 1408 ANELLO TONDO BASSA 30mm RE	NR			€ 0.70	Accessorio	3102005890	MC
11418	ART. 1418 BORCHIA CONICA 21mm	NR			€ 0.29	Accessorio	3102004639	AS
11419	ART. 1419 ANELLO D cm 2.5	NR			€ 0.29	Accessorio	3102005890	MC

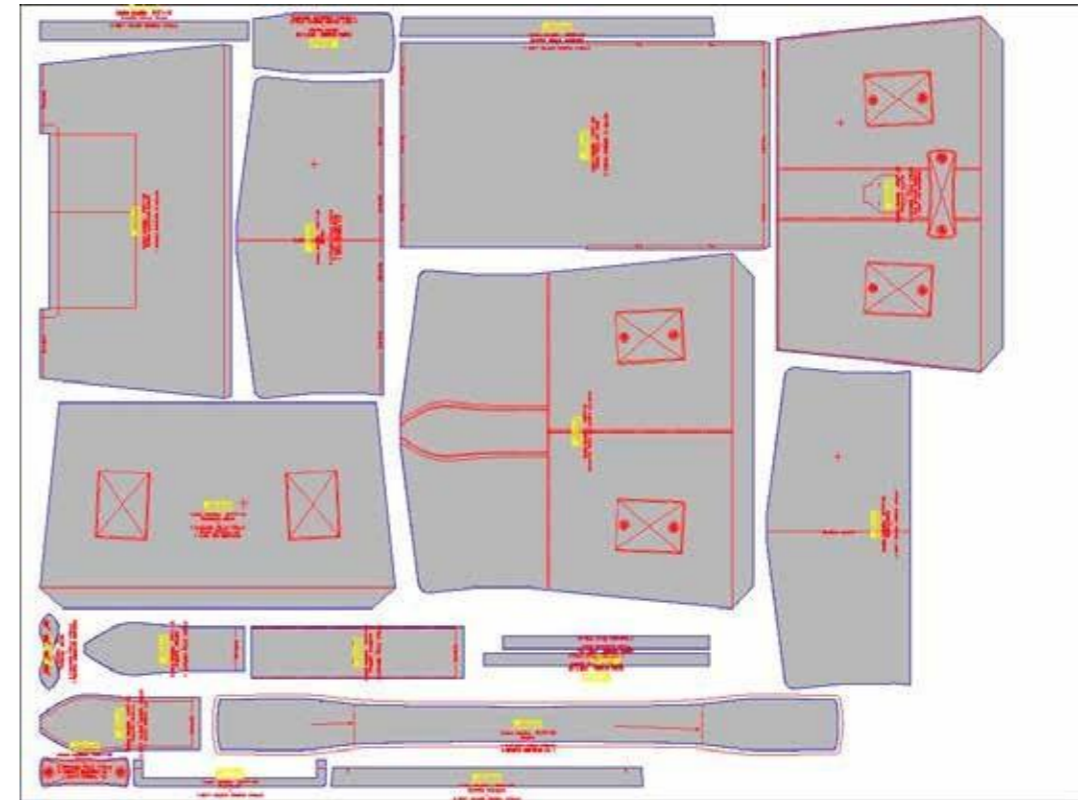
La tabla de materiales

# PATRONES DE CORTE

Aimpes CAD es compatible con los sistemas de corte más populares mediante la exportación de archivos DXF AAMA personalizados.

Esto permite pasar inmediatamente a la fase de creación de prototipos y/o producción al final del proceso de diseño, evitando el tiempo y los costes que conllevan el corte manual o el troquelado.

La creación automática de "tablas de trazado" también permite guardar el trazado optimizado de las plantillas con el patrón, lo que hace posible imprimir/cortar el patrón o toda la serie en cualquier momento de forma rápida y sin desperdicio de material.



Un ejemplo de distribución automática optimizada (Nesting)



# LA GENERACIÓN DE LISTAS

Un sistema totalmente digitalizado, en el que toda la información está vinculada y almacenada en una base de datos, permite extraer rápidamente los datos necesarios para generar las listas de materiales.

Es posible exportar listas de materiales para importarlas a sistemas de gestión externos o imprimir listas de materiales e informes gráficos en formato PDF.

Gracias a la herramienta proporcionada, es posible personalizar la forma y el contenido del PDF: formato, fuente, tamaño e información.

De este modo, es posible imprimir listas de materiales, como una lista de materiales utilizados en un modelo, listas de instrucciones insertadas en piezas con una imagen coincidente, o informes de espesor como documento para el operario que vaya a realizar el trabajo.

The screenshot displays the 'Aimpes CAD Report PDF' software interface. The top window shows the 'Report PDF' configuration, with tabs for 'Report', 'Intestazione', 'Distinta materiali', and 'Opzioni'. The 'Intestazione' tab is active, showing options for 'Logo aziendale', 'Data e ora', and 'Utente'. The 'Titolazione' section includes dropdown menus for 'Modello singolo' and 'Selezione multipla (lotti)'. The 'Archivio' and 'Modello' sections are also visible.

The bottom window shows a preview of the generated PDF report. The report header includes the 'LOGO AZIENDALE' and the title 'Report PDF ABC-1234 Modello ABC-1234'. Below the header, there are two images: a technical drawing of a bag and a photograph of the same bag. The report also includes a table of materials used in the model.

Codice	Descrizione	Quantità	Consumo lordo
PEL-A	PELLE A	2	0,2

Codice	Descrizione	Quantità	Consumo lordo
IN000107	LYLIANE THERMO H143 5/10 MM	1	1,1

**Totale materiali**

Quantità: 3	Consumo lordo: 1,2
-------------	--------------------

The footer of the report indicates 'Aimpes CAD - Modello ABC-1234' and '1 / 1'.

# MÁS ALLÁ DE LA PERSONALIZACIÓN

El desarrollo de Aimpes es continuo, para garantizar un alto rendimiento y responder a las exigencias de controles y funciones nuevos y especialmente desarrollados, que se adaptan perfectamente a todas las exigencias del sector de la marroquinería.



Asistencia inmediata mediante conexión remota e in situ



Acceso a los ficheros regulado por el administrador.



Puede utilizarse en un único PC o en una red corporativa con almacenamiento compartido



Totalmente personalizable según las necesidades de la empresa

## Para más información

[www.aimpescad.com](http://www.aimpescad.com)

[info@aimpescad.com](mailto:info@aimpescad.com)

MicroCAD - Cassola (VI)

tel. +39 0424 228033



MicroCAD se creó en 1987, gracias a la experiencia y los conocimientos de varios expertos que llevan años utilizando medios informáticos aplicados al diseño.

Gracias al profundo conocimiento del software Autocad en 1988 MicroCAD se convierte en un Centro de formación certificado Autocad y un Desarrollador registrado en Autodesk en respuesta a las crecientes necesidades de las empresas de disponer de un software a medida.

Se han realizado aplicaciones personalizadas para clientes como Philips, Epson, Fiat, Tele+ y Agip. Desarrollado y distribuido desde 1994 para la Asociación Italiana de Artesanos del Cuero AIMPES, el software CAD Aimpes, destinado a la industria del cuero, es el principal líder del sector.

Chanel, Louis Vuitton, Versace, Fendi, Valentino, Salvatore Ferragamo, entre muchas otras, son algunos ejemplos de marcas famosas que eligen Aimpes CAD para diseñar sus productos.