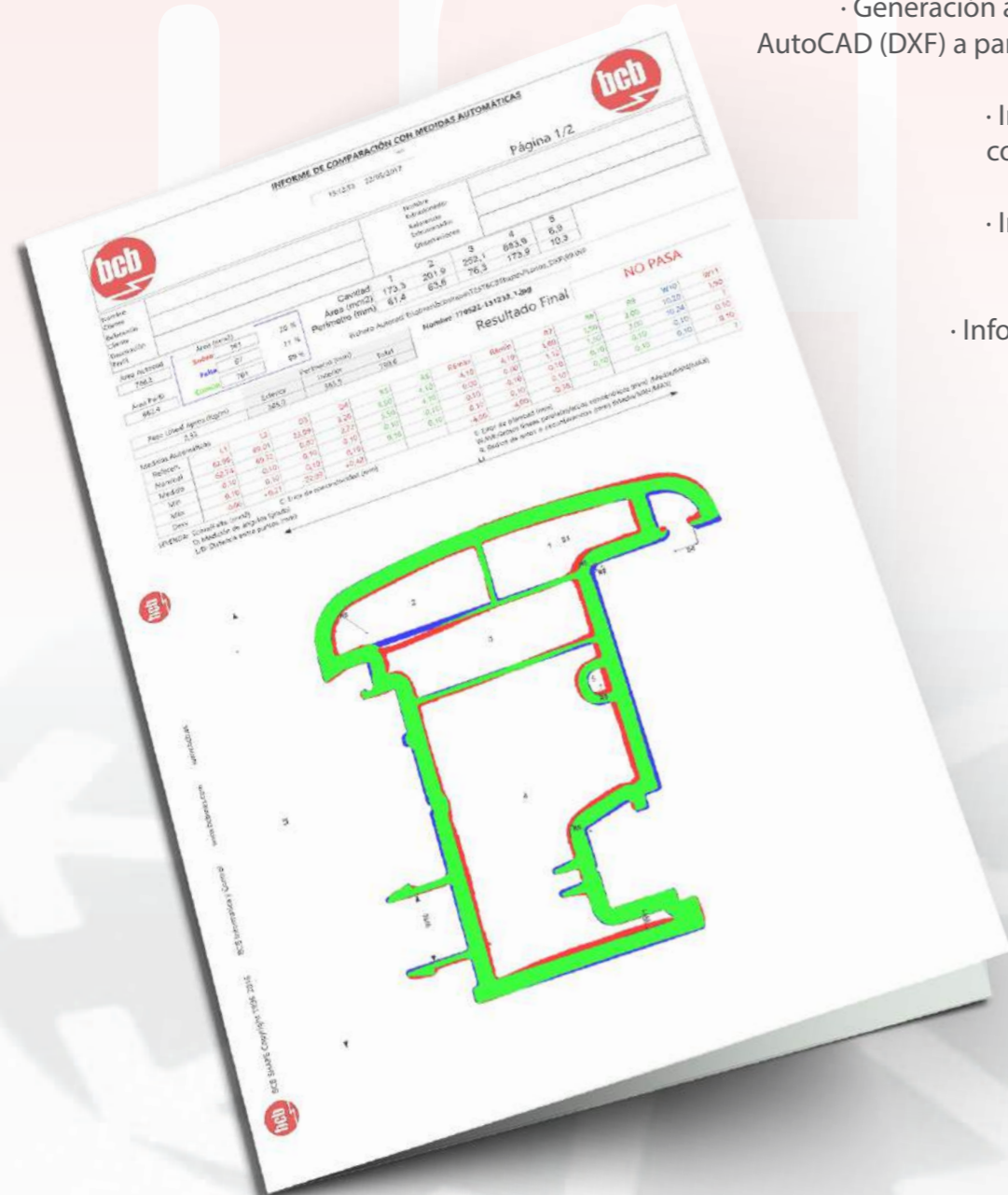


Múltiples tipos de informes de resultados personalizados



· Generación automática del plano de AutoCAD (DXF) a partir del perfil escaneado.

· Informe de comparación con medidas automáticas

· Informe de comparación con plano patrón

· Informe básico de medidas, áreas y perímetros

Ingeniería Tecnológica

bcbShape

Sistema Óptico para el control, inspección y medición de perfiles de Aluminio y PVC

El **bcbShape** trabaja sobre un ordenador y un escáner de altas prestaciones donde se ejecuta el software desarrollado íntegramente por **bcb**. El sistema lleva a cabo la inspección y medición óptica de perfiles de aluminio, PVC u otros materiales, comparando múltiples parámetros geométricos del perfil con el plano de AUTOCAD. Como resultado, el sistema genera informes personalizados con los datos de la inspección indicando las diferencias medidas y las diferencias detectadas.

bcb es una ingeniería tecnológica con más de 20 años de experiencia en integración de sensores, automatización de procesos y visión artificial. Ofrecemos soluciones de alto valor añadido y adaptadas a las necesidades de cada aplicación desde una perspectiva innovadora y global. **bcb** es una empresa muy activa en proyectos de I+D+i, con participaciones relevantes en Programas Nacionales e Internacionales.

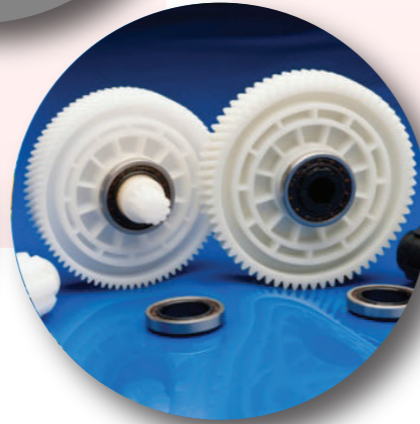
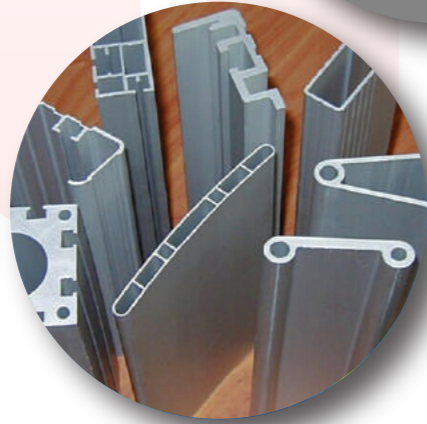
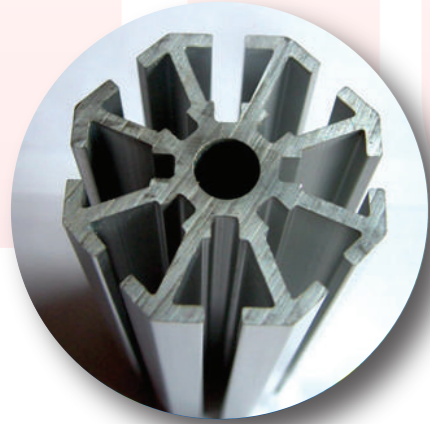
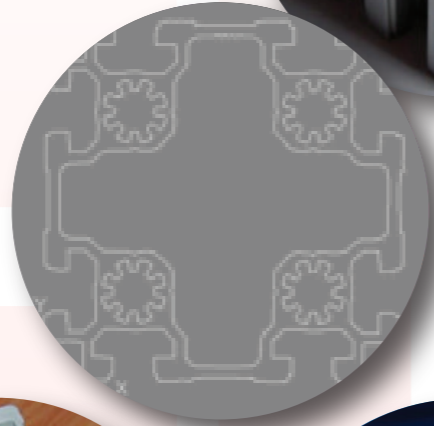
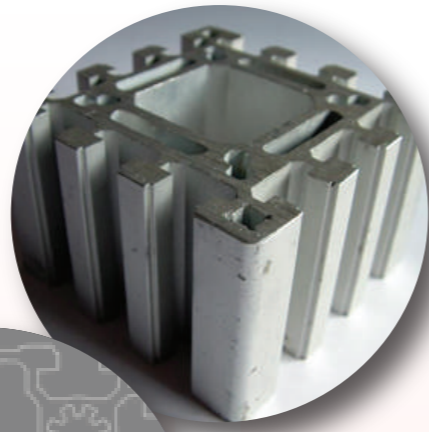
bcb
Fernando el Católico, 11
28015 Madrid
Tel. (+34) 91 758 00 50
info@bcb.es
www.bcb.es

bcb México
Homero 538-303.
Col. Chapultepec Morales.
Del. Miguel Hidalgo
11570 México DF, México
Tel. (+52) 55-91 83 05 47 Ext:7547
Sucursal Monterrey. Tel. (+52) 81-21 33 82 85
info@bcmex.com
www.bcmex.com



Los pasos a realizar para la inspección y medición son:

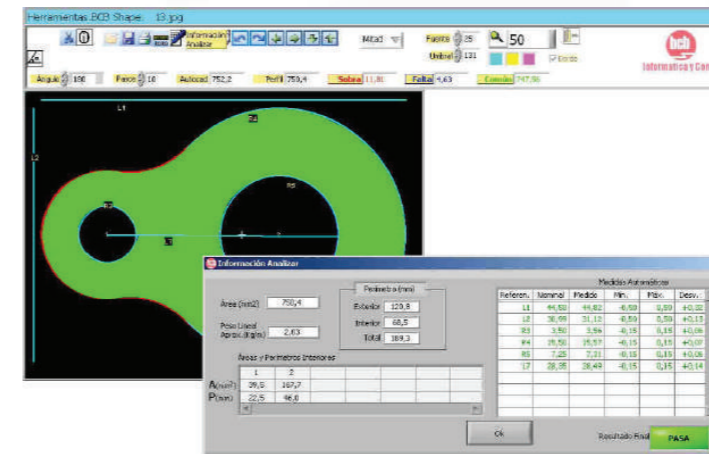
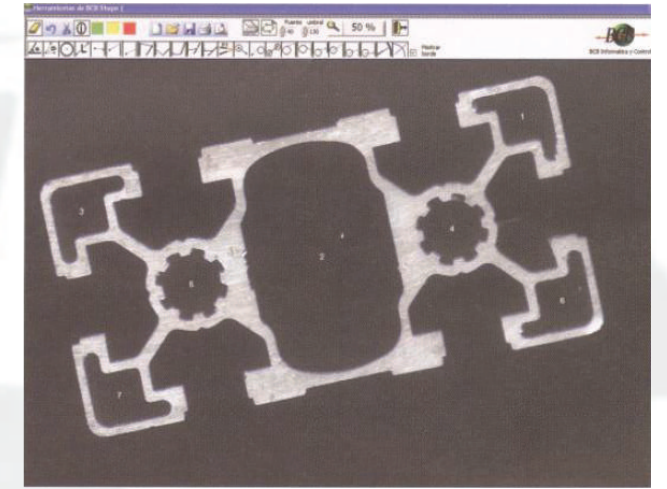
- 1) Disponer de un trozo de perfil con un corte plano.
- 2) Colocararlo encima del escáner.
- 3) Cerrar la tapa de la caja.
- 4) Escaneo automático del perfil.
- 5) Realizar en el ordenador las medidas deseadas.
- 6) Imprimir el informe resultado.



Dos opciones de formato: DINA4 y DINA3
Rejilla de calibración con mecanizado de precisión.

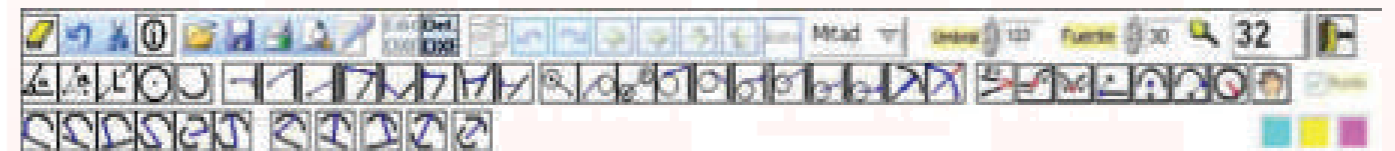


- Medida de distancias, ángulos y radios definidos.
- Generación de informes personalizados.
- Cálculo de max, min y promedio de radios, ángulos y grosores.



- Cálculo automático de áreas, perímetros (externos e internos) y peso lineal (definida la densidad del material inspeccionado).
- Posibilidad de escanear directamente planos en papel que no se tuvieran en formato electrónico.

- Opción de comparación del perfil escaneado con un plano (teórico) de AutoCAD, mostrando las diferencias (por exceso y por defecto) de ambos. Cálculo del área diferencia.
- Opción especial para analizar perfiles con puente térmico, calculando su peso lineal definiendo la densidad de la poliamida.



- Set completo de herramientas software para medir todo tipo de geometrías
- Función zoom para reconstrucción digital de zonas.
- Base de Datos de planos y de perfiles escaneados, con posibilidad de buscar perfiles "parecidos" (en área, perímetro, número de cavidades, etc.) a uno dado.