



**PowerSHAPE es una solución completa que cubre tanto las necesidades de diseñadores, como de fabricantes de todo tipo de componentes.**

**PowerSHAPE no sólo dispone de las herramientas más sofisticadas para cuidar la estética de un producto, sino que es capaz de manejar todos los aspectos de ingeniería del mismo y que resultan imprescindibles para llevarlo a la realidad.**

**PowerSHAPE es un extraordinario modelador híbrido de formas complejas, capaz de aportar toda la creatividad necesaria para concebir cualquier tipo de producto y desarrollar los procesos necesarios para su fabricación, sin comprometer jamás la libertad de sus usuarios.**

Cuando la mayoría de los sistemas de CAD han optado por tecnologías donde la rigidez y la dificultad de conseguir los objetivos acaban mandando, **PowerSHAPE** elige un camino distinto, que combina la extraordinaria versatilidad del modelado de superficies con la automatización del modelado sólido, todo ello para garantizar el éxito en cualquier tarea, por compleja que sea.

**PowerSHAPE** nunca supone un obstáculo para el usuario, al contrario, siempre aporta soluciones para resolver cualquier problema que surja en el proceso que va desde la concepción, a la fabricación de cualquier producto.



Deportes de motor

Aeronáutica

Automóvil

Biomedicina

Calzado

Electrodomésticos

Juguetes

Envases

## Características técnicas

### Total Modelling

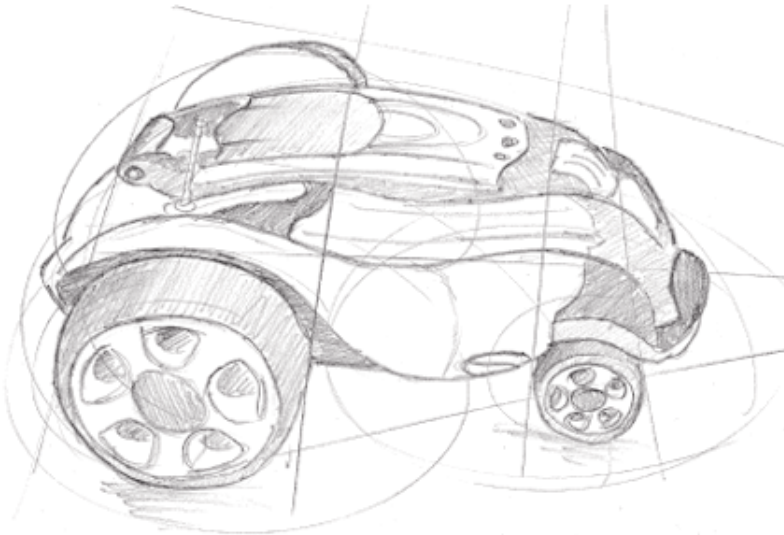
El "Modelado Total" es un concepto de diseño exclusivo de Delcam con el cual pueden integrarse en un mismo modelo, objetos creados con distintas técnicas, desde sólidos, superficies, nubes de puntos digitalizados, texturas, etc. Con esta técnica pueden conseguirse resultados de extraordinaria complejidad con gran facilidad, acortando notablemente los tiempos de ejecución de los trabajos.

### PS-Render

La fácil creación de imágenes realistas de modelos CAD proporciona una herramienta al diseñador permitiendo visualizar un producto bajo distintas condiciones, acabados, luces, texturas, etc. En pocos minutos el usuario puede tener una imagen renderizada mostrando un diseño en un ambiente con todos los detalles de iluminación y sombreado. La creación de imágenes de alta calidad con PS-Render se convierte en un paso indispensable en el proceso de diseño.

### PS-Draft

Ps-Draft permite crear planos detallados de los modelos 3D, con vistas automáticas, cortes, secciones, cotas, tolerancias y todo con asociatividad entre el modelo tridimensional y el plano creado.



**Con PowerSHAPE usted podrá fácilmente:**

- Leer IGES, VDA, STEP, DWG, DXF y otros formatos nativos de CAD como Catia, Unigraphics, Pro-E, I-deas, SolidWORKS, SolidEDGE o Parasolid.
- Manejar formas complejas con total libertad
- Ofertar rápidamente sus piezas gracias a las herramientas de análisis que incorpora para identificar los puntos críticos que condicionan el diseño o la fabricación de la pieza y su utillaje.
- Detectar automáticamente las modificaciones enviadas por sus clientes.
- Añadir fillets, desmoldeos, particiones, etc., para garantizar la fabricabilidad de sus piezas.
- Generar automáticamente los planos a partir del 3D.
- Manejar sólidos y superficies simultáneamente.
- Personalizar el sistema.
- Automatizar operaciones a través de lenguajes externos vía OLE.

