

Novedades en



PolyWorks

Modeler™ 2021

Ingeniería inversa
y solución de modelado 3D

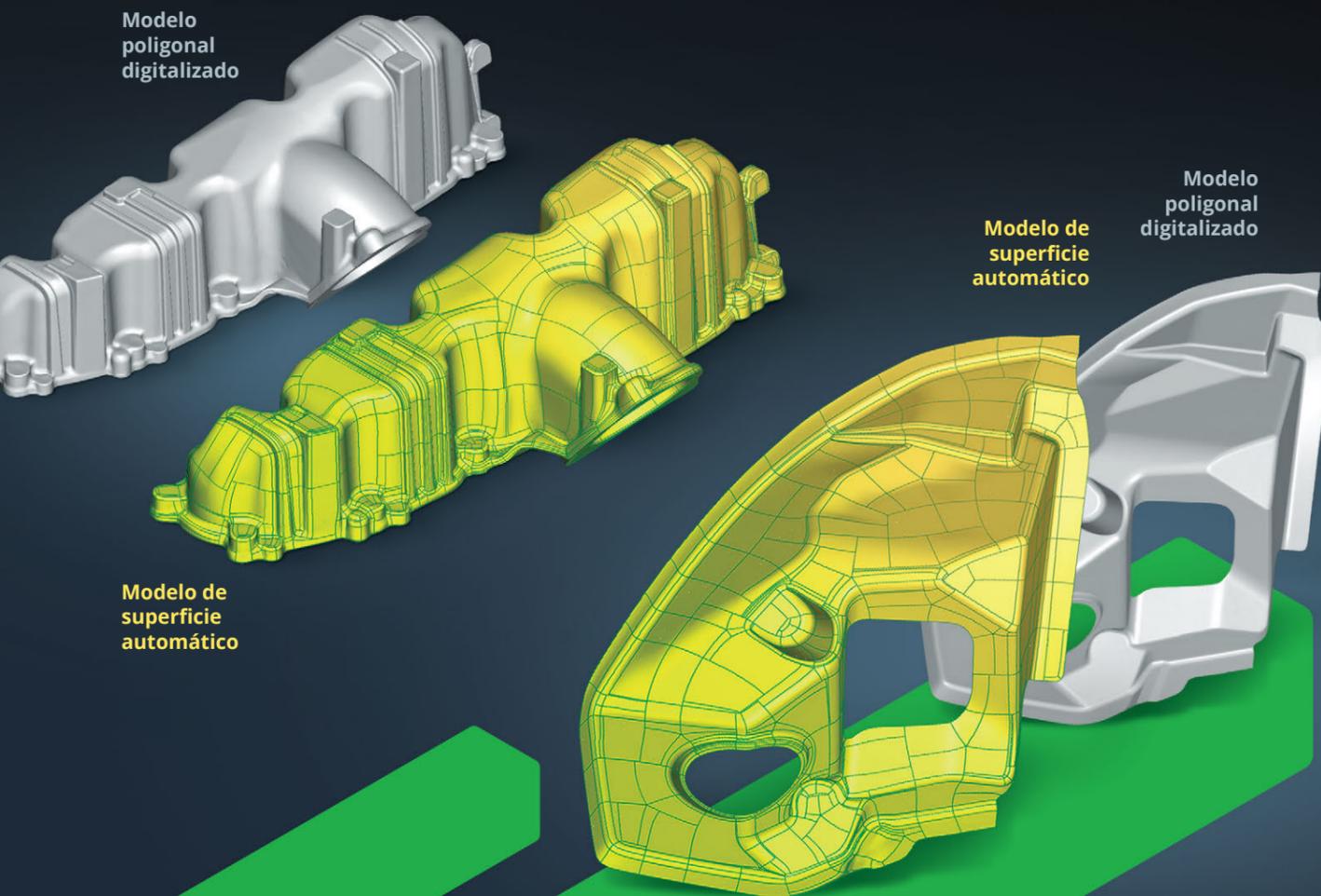
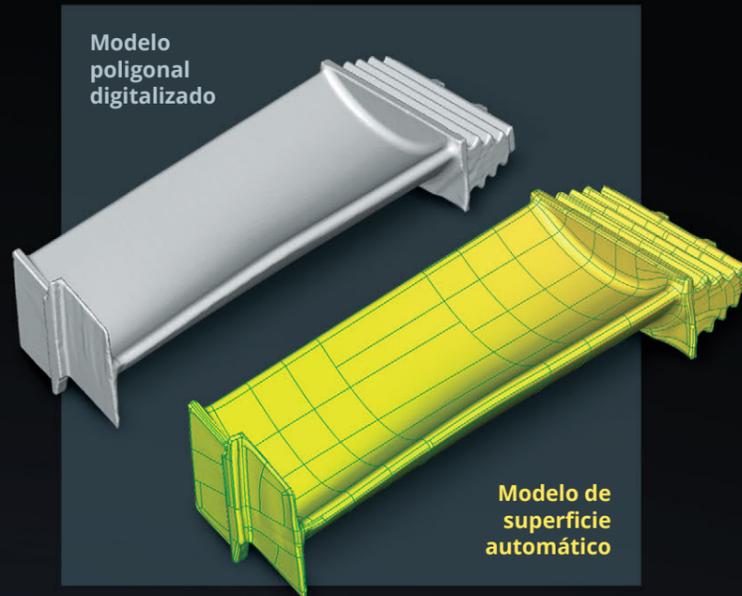
La solución de modelado
automático de superficies de
próxima generación para
ingeniería inversa inteligente



Obtenga modelos de superficie compatibles con CAD a partir de tecnología de modelado de superficies automático

Con un solo clic, convierta automáticamente sus escaneos 3D en modelos de superficie de alta calidad que se pueden utilizar directamente en sus aplicaciones posteriores preferidas, como análisis de elementos finitos, simulación mecánica, mecanizado y diseño CAD, gracias a nuestro revolucionario enfoque de modelado de superficies:

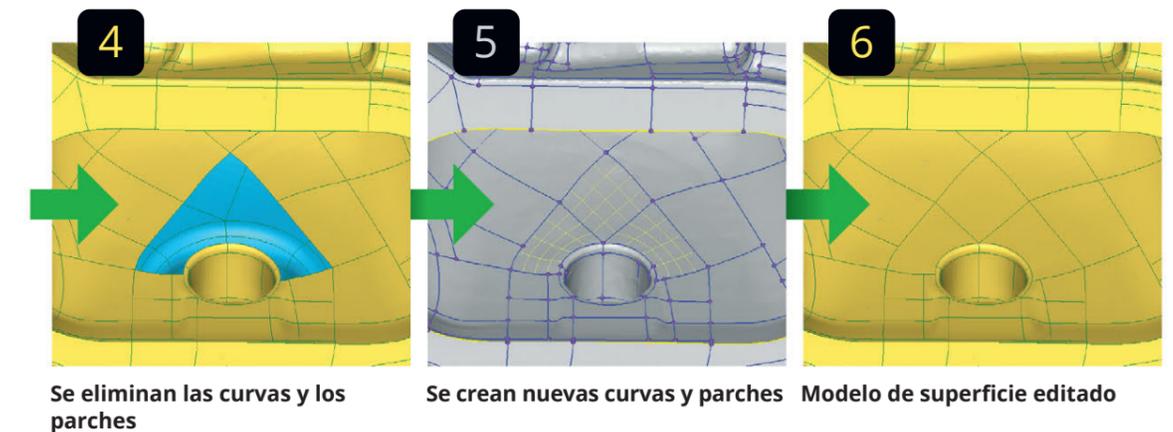
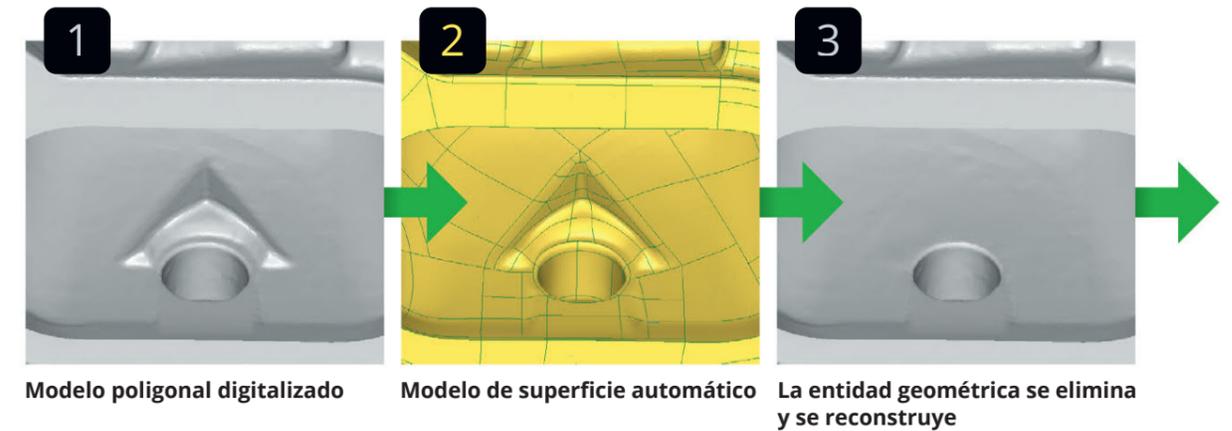
- Modele una superficie poligonal automatizando la creación de curvas características y parches de superficie, y ajustando una red continua de superficies NURBS
- Cree modelos editables adecuados para aplicaciones de simulación y diseño CAD delimitando automáticamente parches de superficie con curvas continuas que describen de forma natural las características de la pieza
- Produzca modelos más ligeros, con mejor precisión de ajuste y continuidad de los parches para aplicaciones posteriores, al adaptar automáticamente el tamaño del parche y la relación de aspecto a la curvatura de la superficie de la pieza



Simplifique su flujo de trabajo de ingeniería inversa

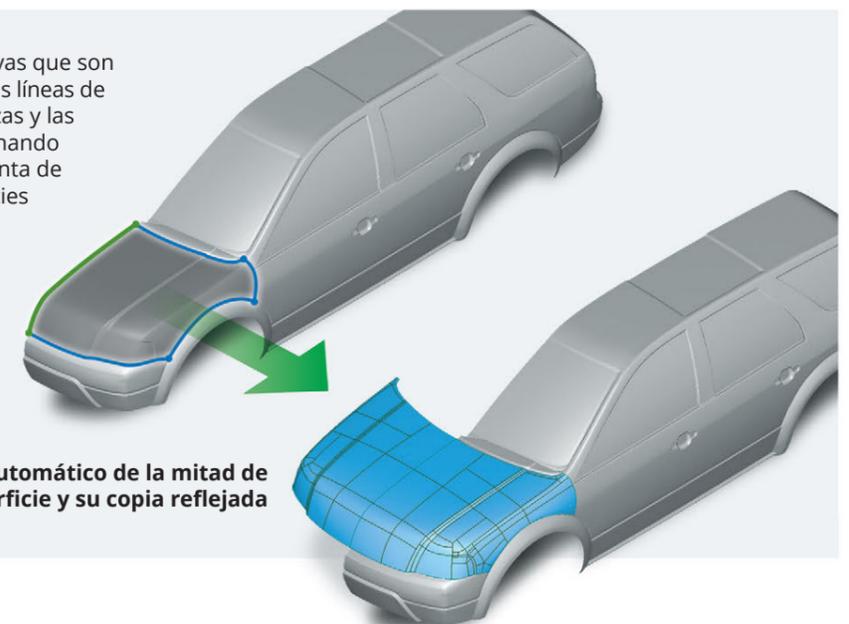
Para una flexibilidad aún mayor, la tecnología de superficies automáticas está perfectamente integrada dentro de nuestro flujo de trabajo de superficies intuitivo basado en curvas, lo que le permite editar de forma interactiva la red de curvas para crear modelos de superficie óptimos:

- Edite los resultados del modelado de superficies automático intuitivamente añadiendo, eliminando o remodelando curvas, como lo haría en un flujo de trabajo de ingeniería inversa manual

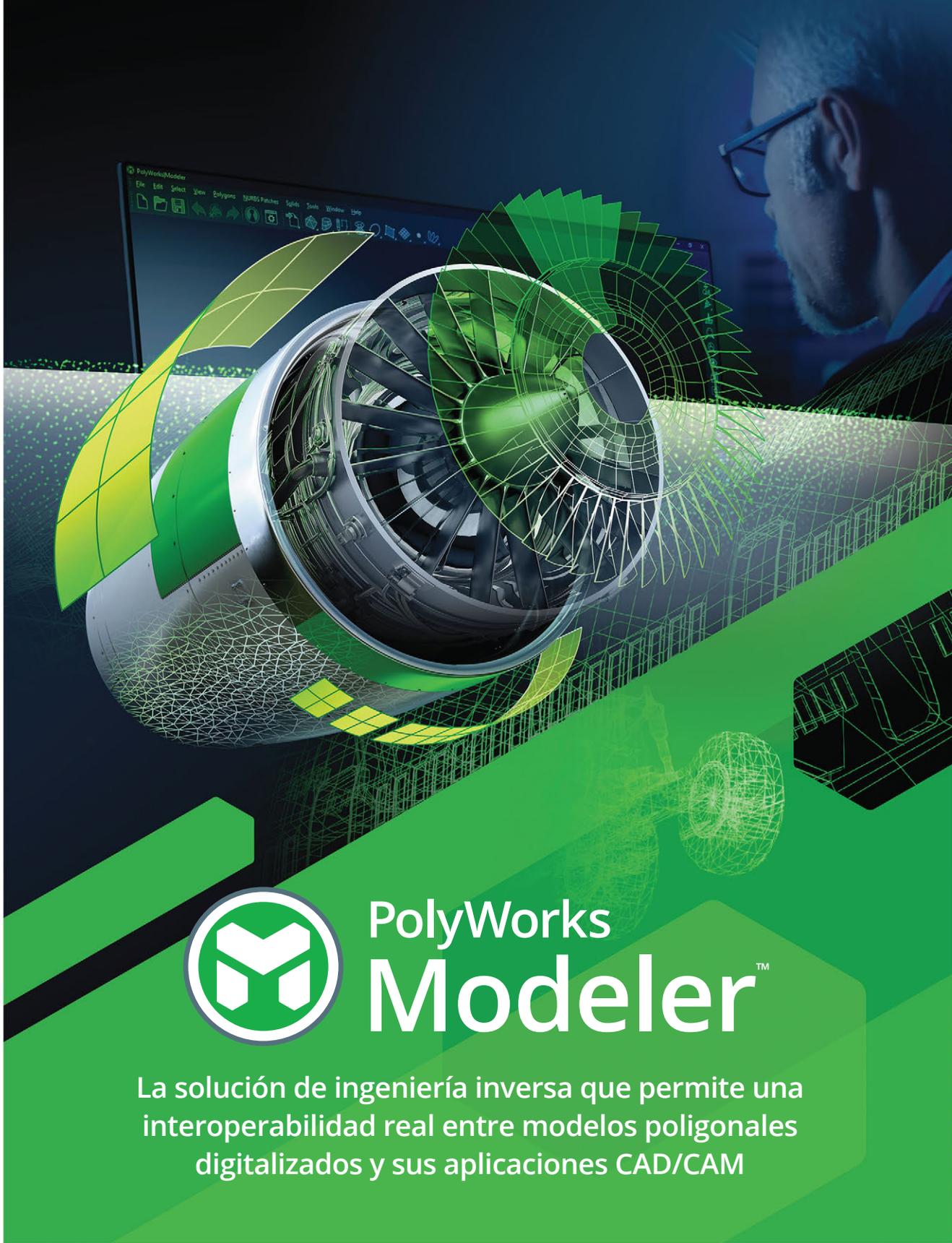


- Controle la descripción de las curvas que son críticas para su aplicación, como las líneas de simetría, los contornos de las piezas y las entidades línea sutiles, proporcionando curvas predefinidas a la herramienta de modelado automático de superficies

Curvas de contorno y simetría predefinidas en un modelo digitalizado



Modelo automático de la mitad de la superficie y su copia reflejada



PolyWorks Modeler™

La solución de ingeniería inversa que permite una interoperabilidad real entre modelos poligonales digitalizados y sus aplicaciones CAD/CAM

© 2021 InnovMetric Software Inc. Todos los derechos reservados. PolyWorks® es una marca registrada de InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks|Inspector, PolyWorks|Modeler, PolyWorks|Talisman, PolyWorks|Reviewer, IMAAlign, IMMerge, PolyWorks|DataLoop, PolyWorks|PMI+Loop, PolyWorks|AR, PolyWorks|ReportLoop, "The Universal 3D Metrology Software Platform", "The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem" y "Interconnecting Hardware, Software, and People" son marcas registradas propiedad de InnovMetric Software Inc. SmartGD&T es una marca registrada propiedad de Multi Metrics Inc. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.



Sede corporativa:

innovmetric

Your 3D Metrology Software Partner

InnovMetric Software Inc.

2014 Cyrille-Duquet, Suite 310, Québec QC G1N 4N6 Canada

Teléfono: 1-418-688-2061

info@innovmetric.com | www.innovmetric.com