

Co nowego w



PolyWorks

Modeler™ 2021

rozwiązaniu do inżynierii odwrotnej
i modelowania 3D

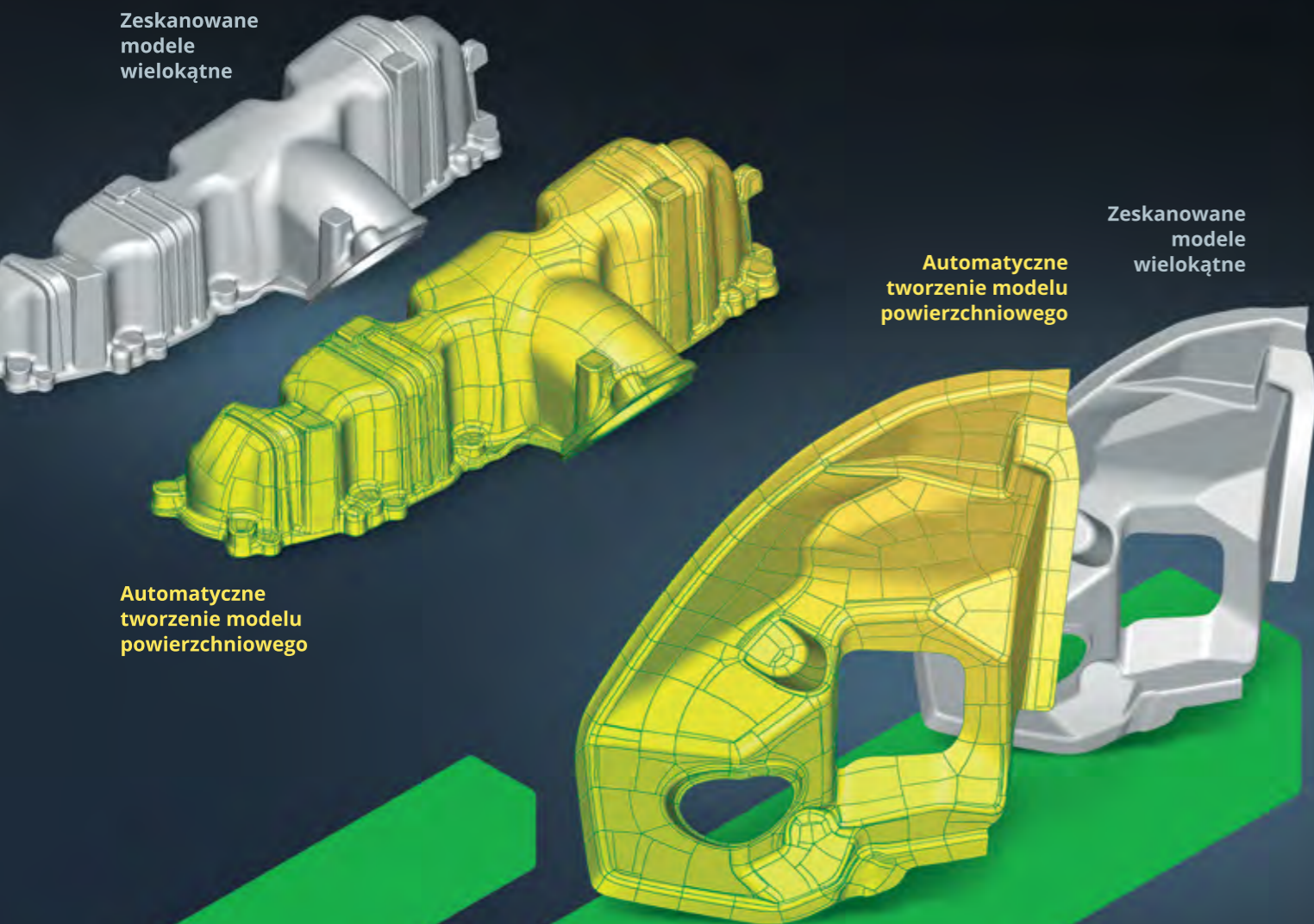
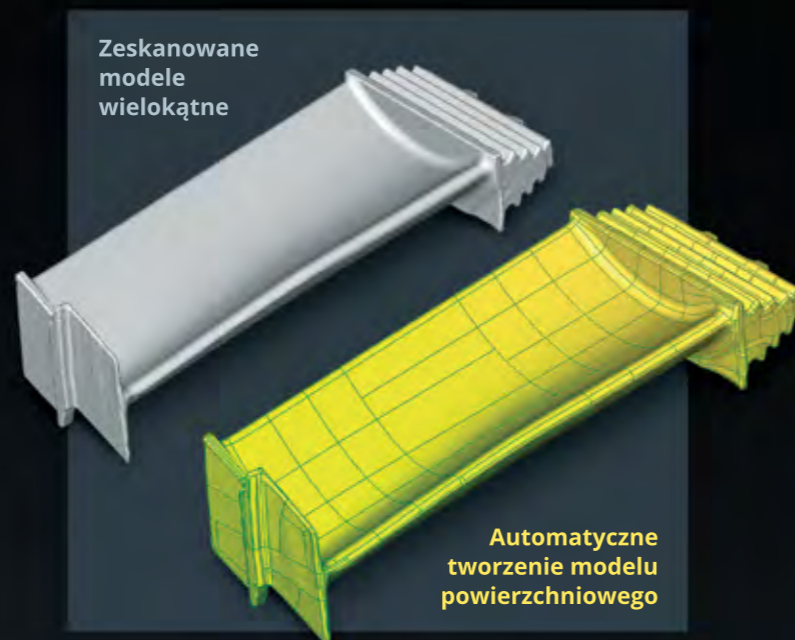
Rozwiązanie nowej generacji
do automatycznego tworzenia
powierzchni do inteligentnej
inżynierii odwrotnej



Uzyskaj modele możliwe do edycji w oprogramowaniu CAD dzięki technologii automatycznego tworzenia powierzchni

Jednym kliknięciem można automatycznie zmieniać skany 3D w wysokiej jakości modele powierzchniowe, by użyć ich bezpośrednio w wybranych programach w celu dalszego przetwarzania, np. przeprowadzenia symulacji mechanicznej lub FEM, procesach obróbki skrawaniem i projektowaniu CAD, dzięki naszemu rewolucyjnemu podejściu do modelowania powierzchni:

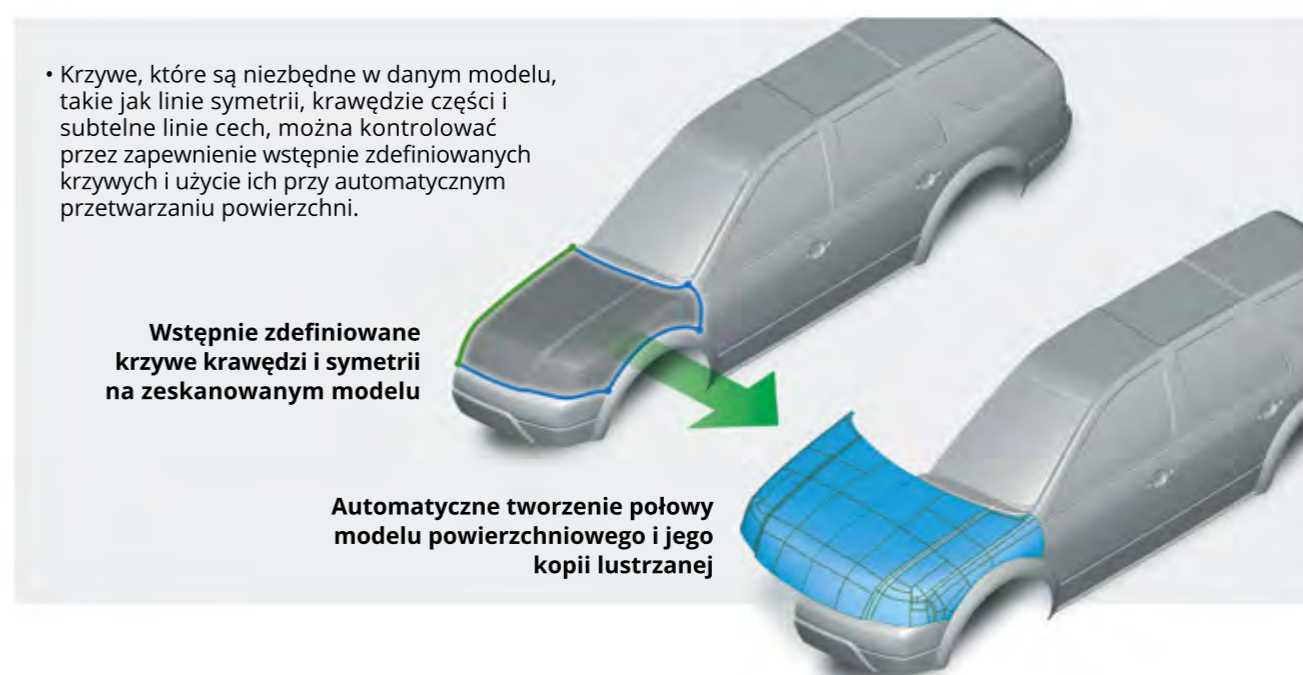
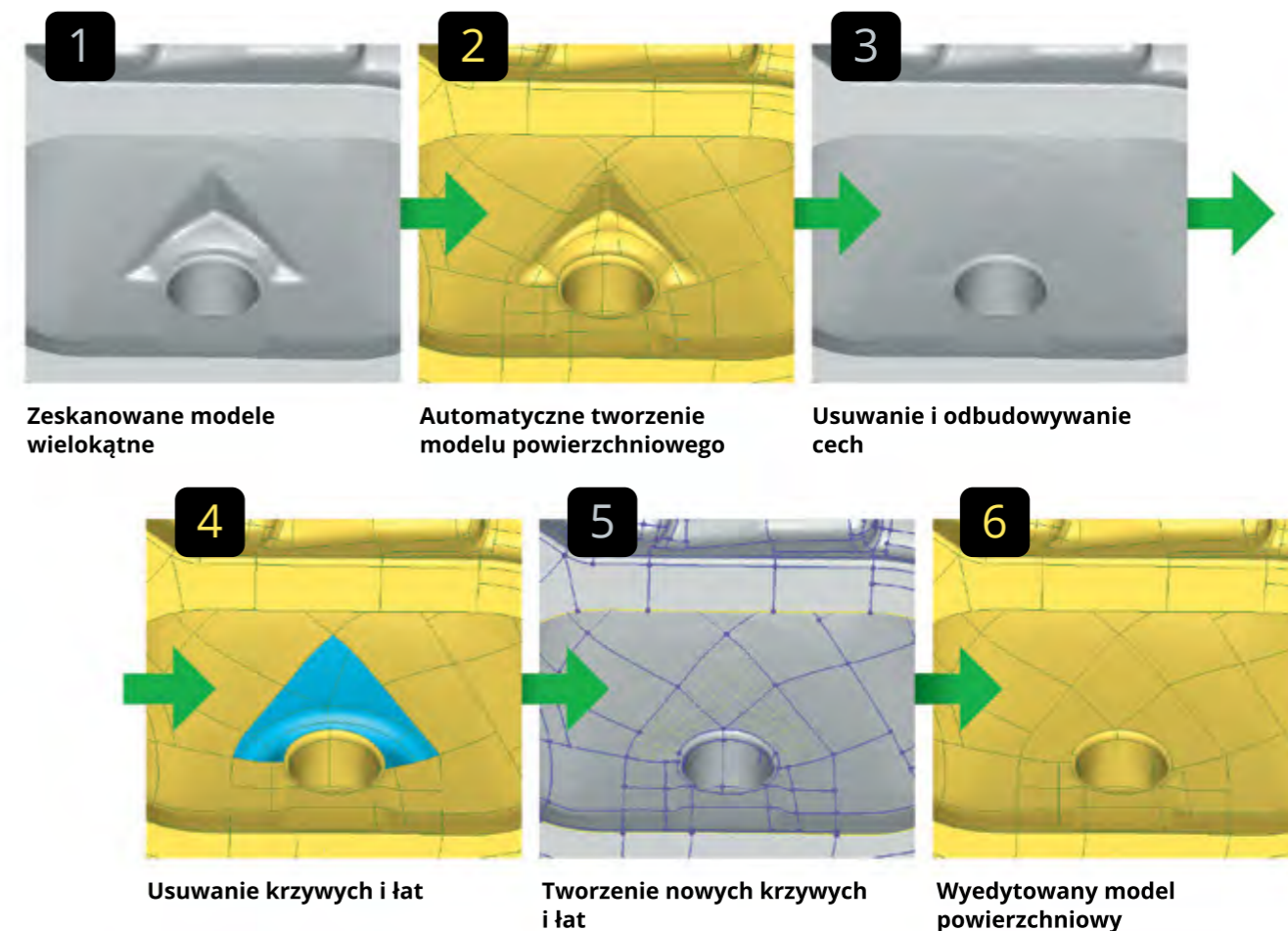
- Modelowanie powierzchni wielokątnej przez automatyzację tworzenia krzywych charakterystyk i łąć powierzchni oraz dopasowanie ciągłej sieci powierzchni NURBS.
- Tworzenie edytowalnych modeli przeznaczonych do aplikacji projektowania CAD i symulacji przez automatyczne łączenie łąć powierzchni z ciągłymi krzywymi, które w naturalny sposób przedstawiają charakterystyki części.
- Generowanie lżejszych modeli o wyższej dokładności dopasowania i ciągłości łąć przeznaczonych dla kolejnych procesów przez automatyczne dostosowanie rozmiaru łąć i współczynnika krzywizny powierzchni części.



Uprość przebieg procesów inżynierii odwrotnej

Aby zapewnić wyższą elastyczność, technologia automatycznego przetwarzania powierzchni jest zintegrowana z naszym intuicyjnym sposobem pracy bazującym na krzywiznach, umożliwiając interaktywną edycję sieci krzywych w celu tworzenia optymalnych modeli powierzchniowych:

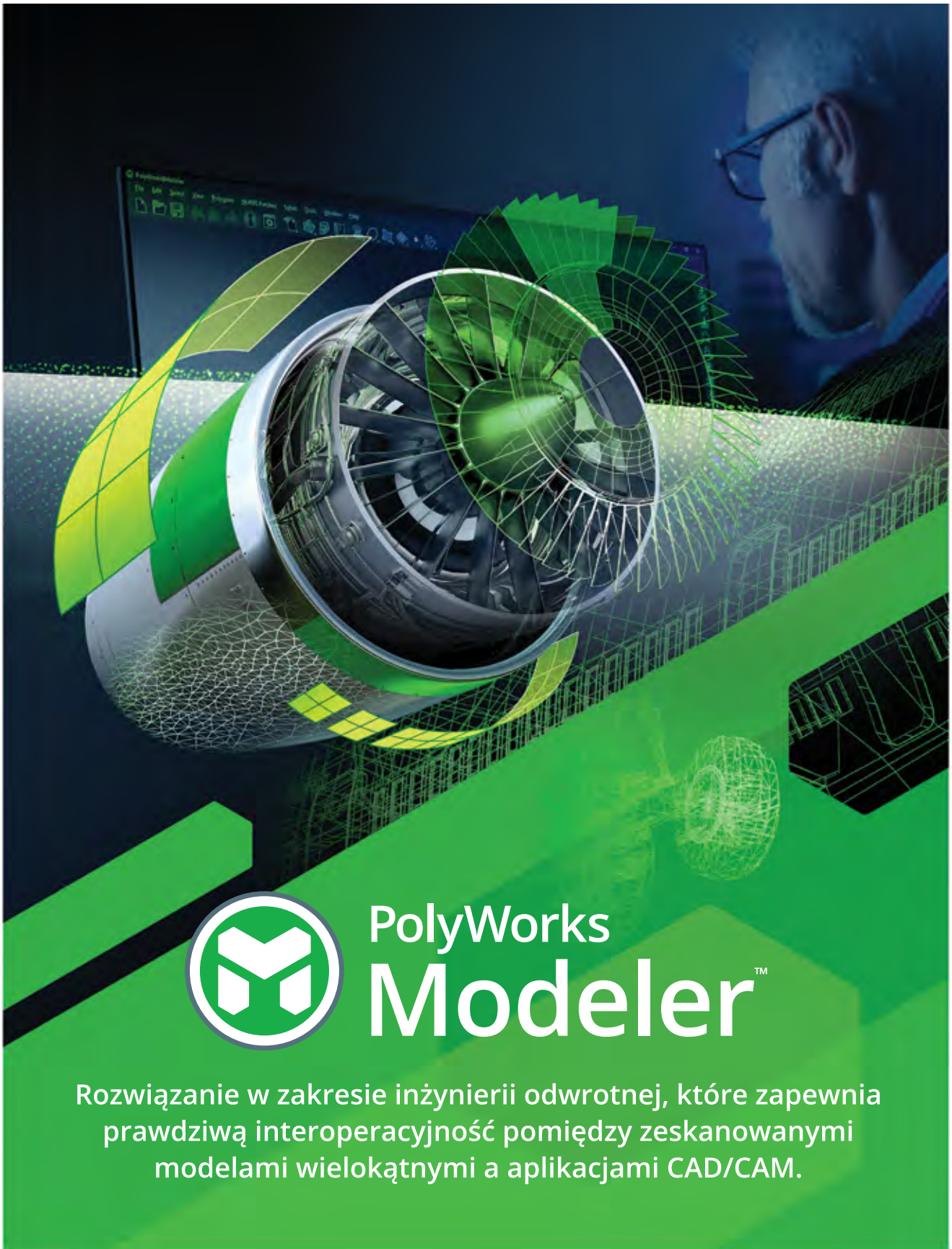
- Wyniki automatycznego przetwarzania powierzchni można edytować intuicyjnie przez dodawanie, usuwanie lub zmianę kształtu krzywych, tak jak robi się to przy ręcznym przebiegu procesów inżynierii odwrotnej.



• Krzywe, które są niezbędne w danym modelu, takie jak linie symetrii, krawędzie części i subtelne linie cech, można kontrolować przez zapewnienie wstępnie zdefiniowanych krzywych i użycie ich przy automatycznym przetwarzaniu powierzchni.

Wstępnie zdefiniowane krzywe krawędzi i symetrii na zeskanowanym modelu

Automatyczne tworzenie połowy modelu powierzchniowego i jego kopii lustrzanej



PolyWorks Modeler™

Rozwiązanie w zakresie inżynierii odwrotnej, które zapewnia prawdziwą interoperacyjność pomiędzy zeskanowanymi modelami wielokątnymi a aplikacjami CAD/CAM.

Siedziba główna firmy:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.

1-418-688-2061

info@innovmetric.com

© 2021 InnovMetric Software Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. PolyWorks® jest zastrzeżonym znakiem towarowym InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks|Inspector, PolyWorks|Modeler, PolyWorks|Talisman, PolyWorks|Reviewer, IMAlign, IMMerge, PolyWorks|DataLoop, PolyWorks|PMI+Loop, PolyWorks|AR, PolyWorks|ReportLoop, „The Universal 3D Metrology Software Platform”, „The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem” oraz „interconnecting Hardware, Software, and People” są znakami towarowymi firmy InnovMetric Software Inc. SmartGD&T jest znakiem towarowym firmy Multi Metrics Inc. Wszelkie inne znaki towarowe stanowią własność odpowiednich firm.

PIB SmartGD&T™

Biuro oddziału:

polyworks
europa

PolyWorks Polska Sp. z o.o

ul. Zbąszyńska 3E, 91-342 Łódź, Poland

Numery telefonu: 48 508 374 861

info@polyworkspolska.com | www.polyworkspolska.com