



Novinky v aplikaci PolyWorks **Inspector™ 2025**

Rozměrová
analýza a řešení
řízení kvality

Využívejte funkce automatického zarovnávání při spuštění skenování

Rychle předzarovnejte svůj laserový skener na CAD model bez použití prvků konkrátního snímání nebo odpovídajících párových bodů. Jednoduše vyznačte počáteční polohu skeneru a orientaci v okně 3D scény, a poté spusťte skenování dle vyznačených prvků. Po několika vteřinách PolyWorks|Inspector™ automaticky zarovná první oskenované body podle CAD modelu, díky čemuž budete moci začít okamžitě využívat výhod funkce navádění skenování zvýšit opakovatelnost postupů měření více dílů.

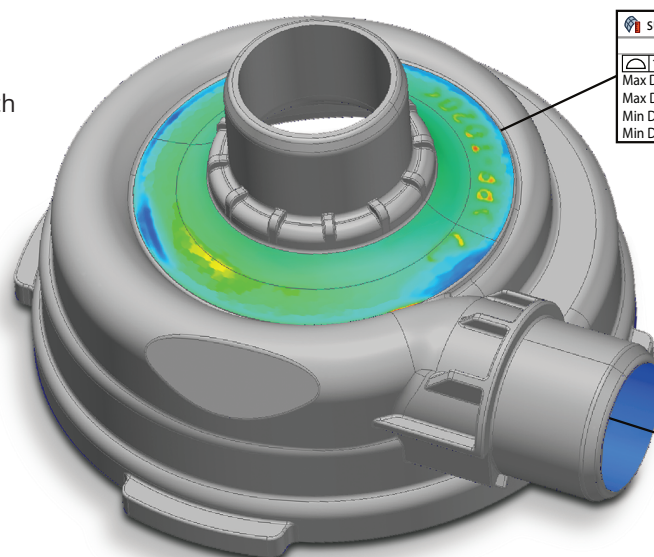


innovmetric

Rychle určete nápravná opatření pomocí odvozených rozměrů z výpočtů GD&T

Analyzujte hodnoty odchylky související s GD&T a jejich umístění, aby bylo možné provést diagnostiku a řešení výrobních problémů nebo monitorovat statistické trendy. Doplnující informace o poloze a profilu GD&T okamžitě oznamují hodnoty popisující skutečně naměřené odchylky, vyjádřené v zarovnání nulového referenčního rámce, aniž by bylo nutné vytvářet doplňující prvky nebo upravovat data. To zahrnuje:

- ▶ Středové souřadnice naměřených otvorů
- ▶ Souřadnice horní, spodní a maximální odchylky osových prvků
- ▶ Největší odchylky v materiálu a mimo materiál a souřadnice profilů povrchu

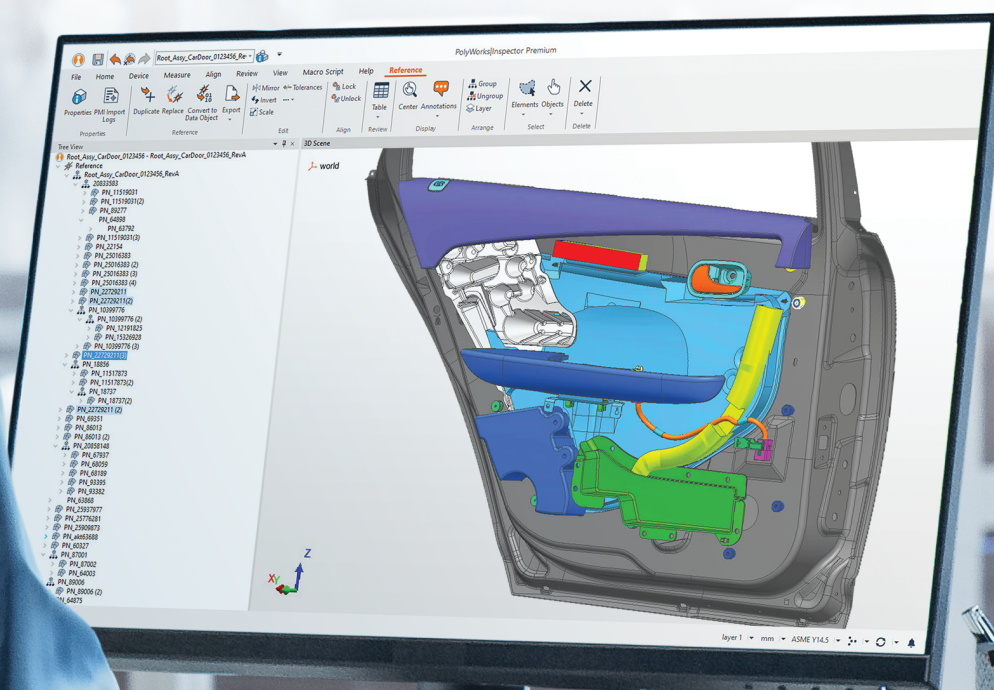


	Nom	Meas	Dev	Test
Max Deviation X	9.21	9.32	0.11	Green
Max Deviation Y	34.50	34.35	-0.15	Red
Min Deviation X	15.49	15.52	0.03	Green
Min Deviation Y	30.38	29.60	-0.78	Red

cylinder C - Outtake		Nom	Meas	Dev	Test
Char No.					
21	$\varnothing 2.00 A \text{ \AA}$		2.30	2.30	✗
	Bottom X - $\varnothing 2.00 A \text{ \AA}$	3.90	3.56	-0.34	✗
	Bottom Y - $\varnothing 2.00 A \text{ \AA}$	20.31	19.21	-1.10	✗
	Top X - $\varnothing 2.00 A \text{ \AA}$	3.90	3.99	0.09	✗
	Top Y - $\varnothing 2.00 A \text{ \AA}$	20.31	19.72	-0.59	✗

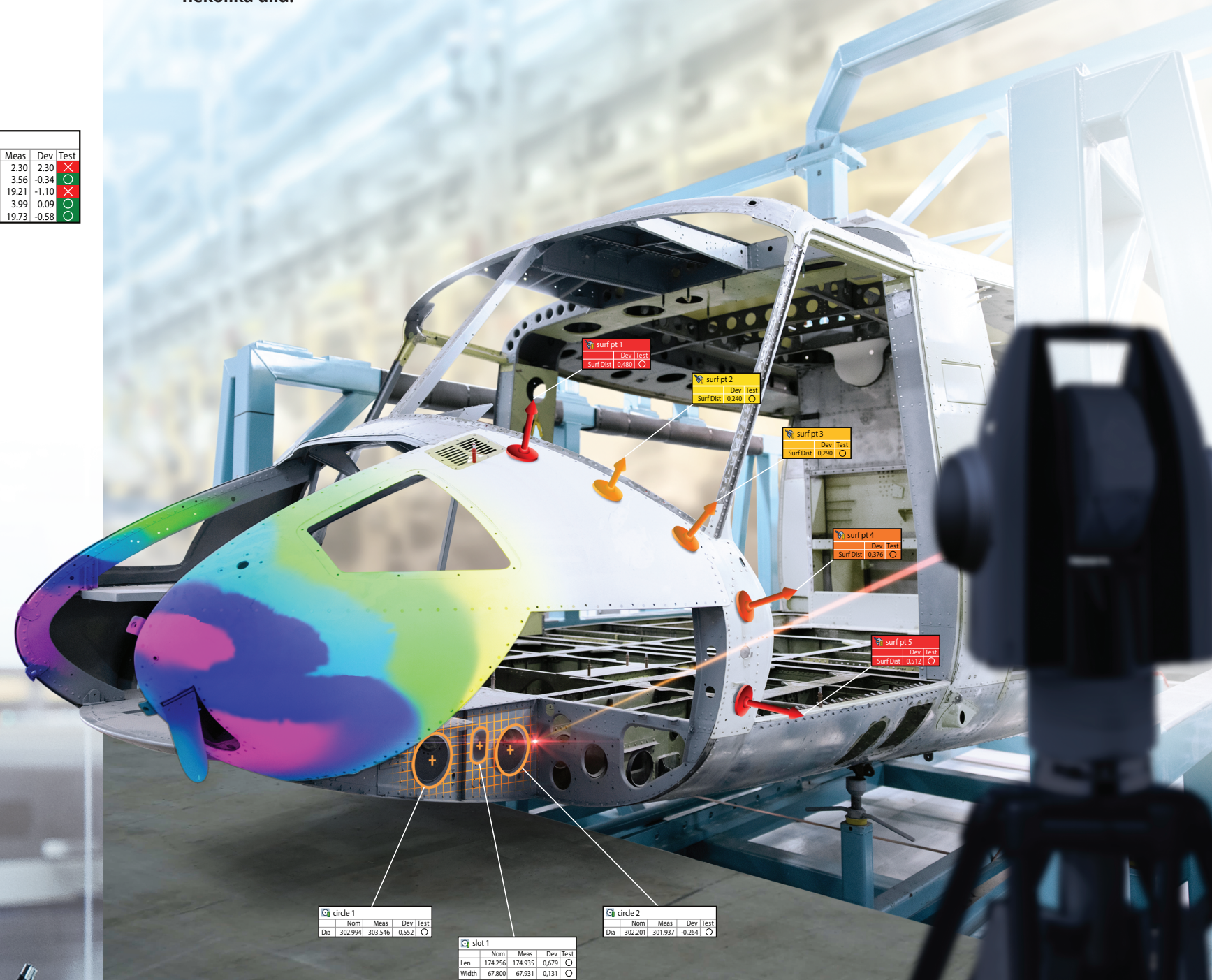
Jednoduše vyberte díl použitím stromu sestavy CAD

Importujte sestavy CAD modelů rychleji a zobrazte si jejich strom sestavy pro snadnější výběr podsestavy nebo několika výskytů stejného dílu současně.



Kontrolujte velké díly automaticky
použitím kombinace jednobodového
kontaktního měření a nástrojů pro
skenování povrchu

PolyWorks|Inspector nabízí nové hybridní plug-iny pro měřicí zařízení Leica Absolute Tracker AT5800 a API Dynamic 9D Ladar, které umožňují měření konkrétních bodů nebo skenovaných oblastí. Tato zařízení můžete použít buď jako nástroje pro bezdotykové snímání nebo se v režimu skenování nechat navádět souřadnicemi digitálního výstupu na předdefinované body měřených prvků, provádění workflow Build/Inspect (Vytvoření/Kontrola), nebo skenování libovolných tvarů a prizmatických povrchů. Dále můžete využít těchto hybridních plug-inů v rámci nástroje Sequence Editor pro automatizaci kontroly několika dílů.



Provádějte dotykové snímání na ZEISS CMMs

Používejte naše metody měření pomocí
dotykového snímání s CMM-OS.

Zvládněte složitější CAD povrchy pomocí naší technologie asistovaného vytváření CMM sekvencí

Naše proslulá technologie umožňující zpracování asistovaných
sekvencí, která usnadňuje plynulé vytváření sekvencí měření
pro CNC CMM je dokonce ještě chytřejší než kdy dříve:

- ▶ Podporuje oříznuté válce, kužely a koule
- ▶ Automaticky zmenšuje přehnané vzdálenosti vyloučení, aby byla zajištěna měřitelnost prvku
- ▶ Lepší zpracování úzkých kuželů

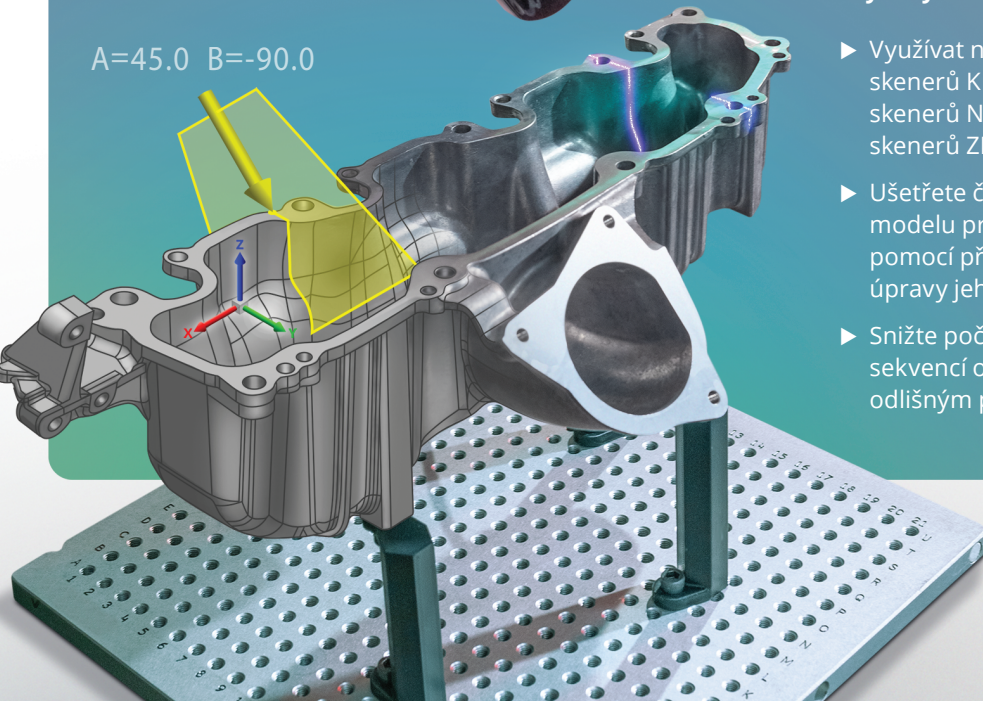


Obohatte svoji sadu inspekčních nástrojů pro CMM o laserové skenování

Prodlužte životnost vašeho CNC CMM dovybavením laserového
skeneru. Díky PolyWorks | Inspector 2025 můžete:

- ▶ Využívat nejnovějších modelů skenerů Kreon a LK, skenerů Kreon na řídicích jednotkách Renishaw a LK, skenerů Nikon na řídicích jednotkách Renishaw, a skenerů ZEISS LineScan (prostřednictvím I++)
- ▶ Ušetřete čas a vyhněte se chybám díky použití CAD modelu pro stanovení nebo výběr orientace skeneru pomocí předběžného náhledové roviny laseru a úpravy jeho orientace (pokud je to možné)
- ▶ Snižte počet drah snímání a zrychlete vytváření sekvencí opětovným využitím drah snímání s odlišným počátečním bodem

A=45.0 B=-90.0



Sídlo společnosti:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.

1-418-688-2061

info@innovmetric.com

© 2025 InnovMetric Software Inc. Všechna práva vyhrazena. PolyWorks® představuje obchodní označení společnosti InnovMetric Software Inc. InnovMetric a PolyWorks | Inspector představuje zapsané obchodní označení společnosti InnovMetric Software Inc. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.



Dceřiná kancelář:

**polyworks
europa**

PolyWorks Europa Česká republika

třída Tomáše Bati 269, Zlín 760 01 Czech Republic

Kontaktujte nás: +420 228 885 459

info@polyworkseuropa.com | polyworkseuropa.com