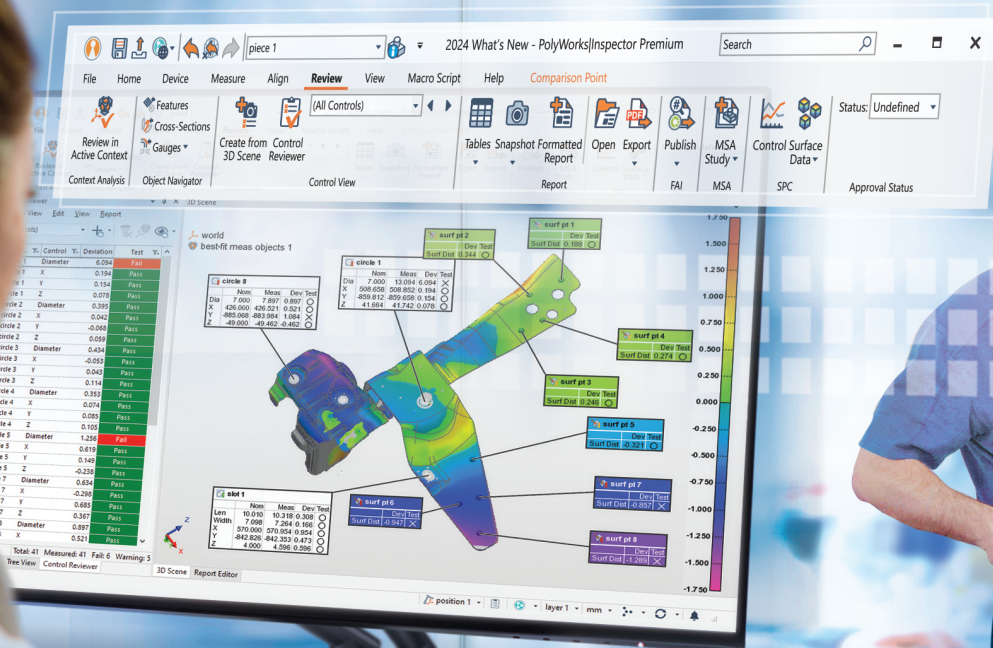


Novinky v aplikaci



PolyWorks® 2024

Rozměrová analýza
a řešení řízení kvality



Zvýšení efektivity 3D měření pomocí našich propracovaných uživatelských rozhraní

Naše významné investice do zlepšování použitelnosti softwaru rok od roku přímo odrážejí naši hlavní hodnotu – zajištění úspěchu zákazníka. PolyWorks|Inspector™ 2024 přináší výrazné zvýšení efektivity díky propracovaným uživatelským rozhraním. Můžete tak:

- ▶ Provádět inspekci a intuitivně objevovat nové nástroje, protože jsme sloučili všechny panely nástrojů a panel hlavní nabídky do nové lištové nabídky a upravili vzhled a seřazení widgetů rozhraní tak, aby přinášely logičtější pracovní postup.
- ▶ Mít přímý přístup k často používaným nástrojům, čímž se sníží počet kliknutí myši i jejího pohybu po obrazovce.
- ▶ Rychle vyhledávat funkce, které se vztahují k vybraným objektům, pomocí kontextové karty nebo zjednodušené kontextové nabídky
- ▶ Přizpůsobit pás karet změnou polohy nástrojů nebo integrací makroskriptů

Díky PolyWorks|Inspector 2024 mohou uživatelé:

- ▶ Snadněji si osvojit a zvládnout základní pracovní postupy
- ▶ Rychleji vyhledávat oblíbené nástroje
- ▶ Posílit své dovednosti objevováním nových nástrojů, které mají na dosah ruky

innovmetric

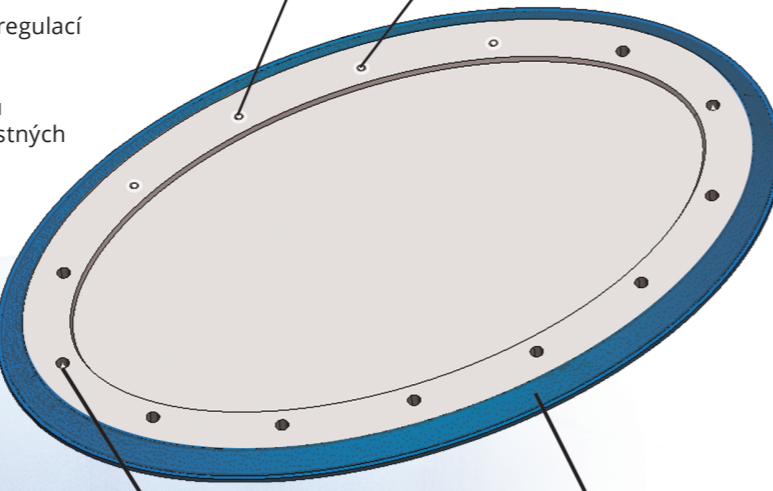
Rozšíření možnosti zarovnání na základny i pro prvky typu povrch

Geometrické základny na prvku povrchu umožňují vyhodnocovat GD&T v optimalizovaném uspořádání požadovaném sestavou, se všemi zamýšlenými omezeními a pohyblivostí. Díky PolyWorks|Inspector 2024 můžete:

- ▶ Simulovat skutečné fyzikální omezení základny povrchu regulací uvažovaných stupňů volnosti.
- ▶ Vypočítat nejlepší možné výsledky měřeného požadavku optimalizací zarovnání povrchových prvků v rámci přípustných odchylek jejich kompletního profilu.

| circle 2 | | | | |
|--|--------|--------|--------|------|
| | Nom | Meas | Dev | Test |
| ⊕ ∅ 0.200 A [y, u, w] B [x, z] C [v] [world] | | 0.053 | 0.053 | ○ |
| Dia | 10.160 | 10.096 | -0.064 | ○ |

| circle 3 | | | | |
|--|--------|--------|--------|------|
| | Nom | Meas | Dev | Test |
| ⊕ ∅ 0.200 A [y, u, w] B [x, z] C [v] [world] | | 0.029 | 0.029 | ○ |
| Dia | 10.160 | 10.102 | -0.058 | ○ |



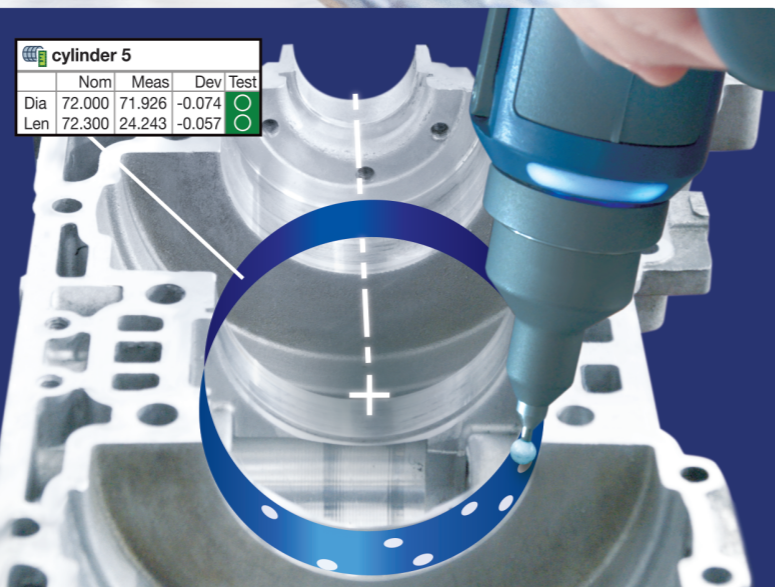
| datum cylinder B | | | | |
|------------------|--------|--------|-------|------|
| | Nom | Meas | Dev | Test |
| Dia | 10.160 | 10.214 | 0.054 | ○ |

| datum surface A | | | | |
|-----------------|-------|--------|--------|------|
| | Nom | Meas | Dev | Test |
| ⌒ 1.500 | 1.222 | 1.222 | ○ | ○ |
| Min Dev | | -0.611 | -0.611 | ○ |
| Max Dev | | 0.611 | 0.611 | ○ |

Kontrola napasování snímaných prvků

Tato nová verze aplikace PolyWorks|Inspector nyní nabízí přímou kontrolu nad parametry napasování snímaných prvků, což uživateli umožňuje:

- ▶ Předdefinovat typ napasování a omezení před snímáním, abyste přímo získali požadovaný výsledek.
- ▶ Upravit typ napasování a omezení po snímní a automaticky aktualizovat výsledek.



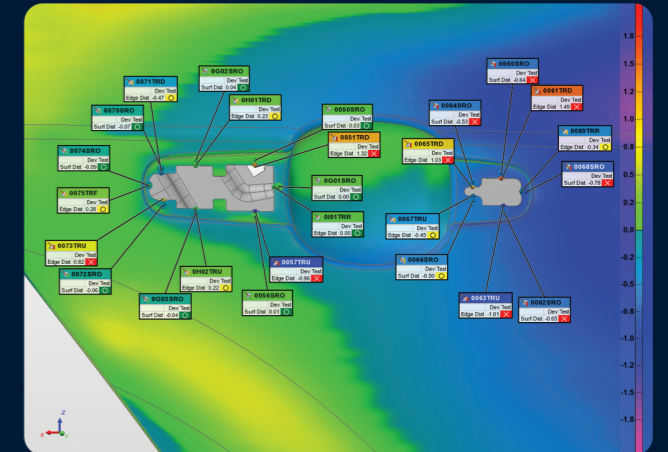
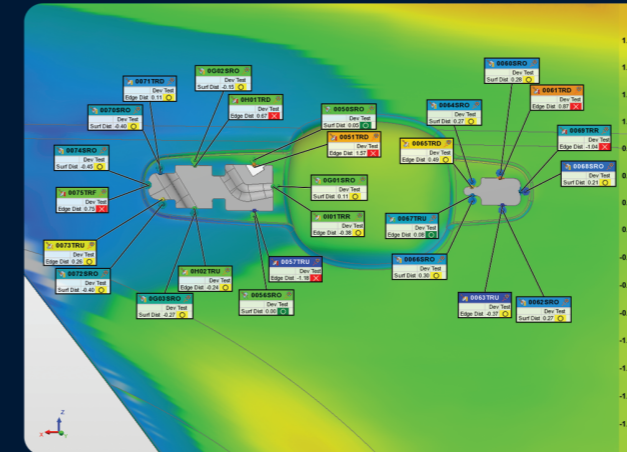
Zlepšení analýzy výsledků a vytváření protokolů pomocí kontextových kontrolních náhledů

PolyWorks|Inspector již umožňuje uživatelům vytvářet měřicí protokoly ve více kontextech pomocí tabulek a snímků. Verze 2024 tuto možnost rozšiřuje o kontrolní náhledy. Uživatelé nyní mohou vybrat množinu rozměrových požadavků, zvolit zarovnání dat i souřadnicový systém a vytvořit kontextový kontrolní náhled:

- ▶ Proveďte analýzu povrchových odchylek ve vícenásobných zarovnáních.

Vylepšete analýzu a tvorbu protokolů pomocí kontrolních náhledů

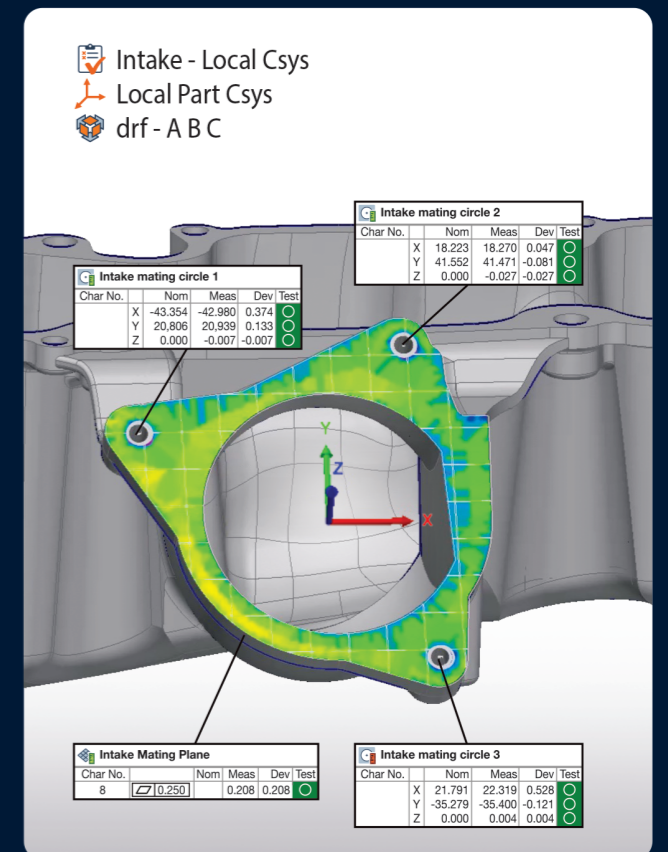
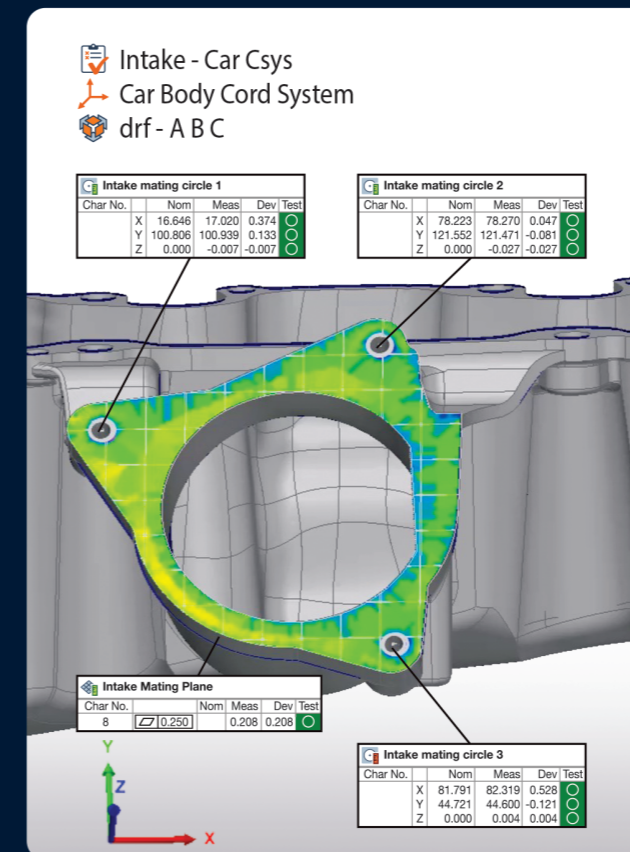
ve vyrovnání na oblast kliky



- ▶ Zkontrolujte rozměrové požadavky v souřadnicových systémech dílů a sestavy.

v souřadnicovém systému automobilu

v souřadnicovém systému otvoru sání



Provedení kontrolních pracovních postupů bez CAD na CNC CMM

Operátoři CNC CMM mohou nyní vytvářet sekvence měření bez jakýchkoli dat CAD:

- ▶ Jednoduchá příprava sekvence CNC s využitím nového režimu učení, který zaznamenává ručně snímané body a průřezové body Přejít na
- ▶ Automatizace měření více dílů konverzí snímaných prvků z prvního dílu na naváděné prvky pro měření dalších dílů
- ▶ Zlepšení opakovatelnosti měření opětovným vzorkováním naváděných prvků a generováním rovnoměrně rozložených měřicích bodů



Sídlo společnosti:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.
1-418-688-2061
info@innovmetric.com

© 2024 InnovMetric Software Inc. Všechna práva vyhrazena. PolyWorks® je registrovaná ochranná známka společnosti InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks|Inspector, PolyWorks|Modeler, PolyWorks|Talisman, PolyWorks|Reviewer, PolyWorks|DataLoop, PolyWorks|PMI+Loop, PolyWorks|AR, PolyWorks|ReportLoop a „The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem“ jsou ochranné známky společnosti InnovMetric Software Inc. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

PTB SmartGD&T™

Pobočka v České republice:

**polyworks
europa**

PolyWorks Europa Česká Republika
třída Tomáše Bati 269, 760 01 Zlín – Prštné, Czech Republic
Telefon: +420 605840121
infocz@polyworkseuropa.com | www.polyworkseuropa.com