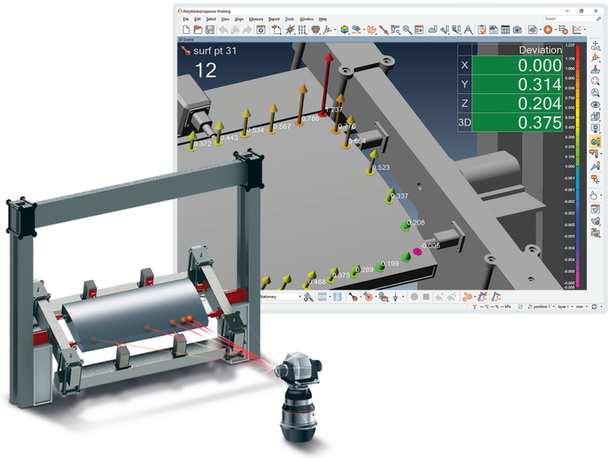
## Poskytuje kompletní sadu nástrojů pro velkoobjemovou metrologii

- Zarovnání polohy více zařízení pomocí automatického spárování snímaných objektů
- Vyrovnání paprskových svazků v reálném čase
- Analýza neurčitosti polohy zařízení
- Kompenzace teploty specifikováním materiálu a teploty nebo pomocí nejvhodnějších cílových objektů




## Požadavky na systém

### Minimálně

Vhodné při snímání pomocí jednobodových snímacích zařízení a použití souborů s CAD modely o velikosti do 50 MB.

**CPU:** Dvoujádrový procesor

**RAM:** 4 GB

**Grafické karty:** Hardwarově zrychlená grafická karta OpenGL (jako například karta řady NVIDIA Quadro) vybavená pamětí 1 GB

**Operační systém:** 64 bitová verze operačního systému Windows 7, 8.1 nebo 10, Professional Edition

**Vstupní zařízení:** Dvoutlačítková myš s kolečkem

### Doporučené

Pokrývá širokou řadu aplikací včetně používání velkých CAD modelů a laserové snímání velkých dílů s vysokým rozlišením.

**CPU:** Čtyřjádrový procesor

**RAM:** 32 GB

**Grafická karta:** Grafické karty řady NVIDIA Quadro vybavené pamětí s kapacitou 2 GB

**Operační systém:** 64 bitová verze operačního systému Windows 7, 8.1 nebo 10, Professional Edition

**Vstupní zařízení:** Dvoutlačítková myš s kolečkem

## Podporovaná snímací zařízení

**Měřicí ramena**
Faro
Hexagon
(Cimcore, Romer)
Nikon
Mitutoyo
Kreon
Tomelleri-SpaceArms
RPS Metrology

**Laserové trackery**
API
Faro
Hexagon (Leica)

**Teodolity**
TDRA6000

**Optické trackery/ fotogrammetrie**
Aicon
Creaform
Geodetic
Metronor
NDI
Nikon Metrology
Steinbichler

**Manuální CMM**
Deva
I++
MZ1060 (Zeiss)
Renishaw
Samsoft
Wenzel

## Podporované formáty CAD souborů

CATIA V6, V5, a V4
NX (UG)
Creo (Pro/E)
Inventor
SolidWorks
ACIS
IGES
JT
Parasolid
STEP
VDA-FS

## Podporované jazyky

angličtina
čeština
čínština (zjednodušená a tradiční)
francouzština
italština
japonština
korejština
maďarština
němčina
polština
portugalština
ruština
španělština


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



© 2018 InnovMetric Software Inc. Všechna práva vyhrazena. PolyWorks® je registrovaná značka společnosti InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks|Inspector, PolyWorks|Modeler, PolyWorks|Talisman, PolyWorks|Reviewer a „The Universal 3D Metrology Software Platform" jsou obchodními značkami společnosti InnovMetric Software Inc. SmartGD & T je obchodní značka společnosti Multi Metrics Inc. Všechny další značky jsou majetkem příslušných vlastníků.


PTB Certified
SmartGD&T™


Pobočka v České republice:
polyworks europa
**PolyWorks Europa Česká republika**
třída Tomáše Bati 269, Zlín 760 01 - Česká republika
Kontaktujte nás: +420 228 885 459 | infocz@polyworkseuropa.com
polyworks.com



Vytištěno v Kanadě - PWMS-PBA4-CZ-PWEC-STD-1.1

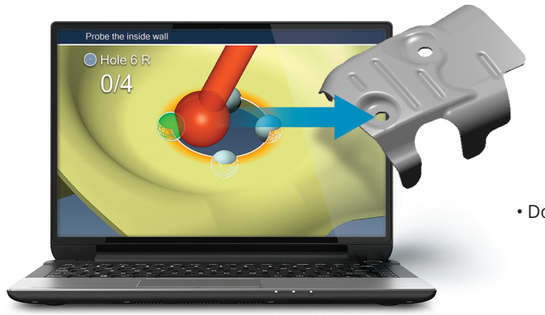
# PolyWorks Inspector™

SNÍMACÍ BALÍČEK

# Univerzální softwarová platforma 3D metrologie pro jednobodová snímací zařízení

## Ovládejte všechna svoje snímací zařízení ze společné softwarové platformy

Podporuje přední značky otočných měřicích ramen, opticky sledovaná manuální zařízení, laserové trackery, průmyslové teodolity a manuální CMM.




## Provádějte operátorem řízené opakovatelné pracovní měřicí postupy

- Naveďte operátory, aby snímali vlastnosti konkrétních poloh
- Doplňte k měřeným objektům vodicí pokyny nebo obrázky
- Používejte nástroj Play Inspection, který vám umožní automaticky řídit měření dalších dílů pomocí krokové sekvence

## Zvyšte svoji produktivitu měření ve výrobním středisku

- Využívejte možnosti rychlého vytváření aktualizovatelných kontrolních zpráv výběrem geometrie z databáze měření a upravte si styl zobrazení a obsah položek zprávy podle svých potřeb.
- Pomocí mobilní aplikace PolyWorks|Talisman™ ovládejte PolyWorks® na dálku a získejte během měření dílu skutečnou zpětnou vazbu.
- Prostřednictvím komunikace se softwarem PolyWorks vyvolejte všechny standardní měřicí příkazy.

# Klíčové vlastnosti

**Univerzální digitalizační centrum**, které je propojené s ramenovými a manuálními snímacími zařízeními, fotogrammetrickými zařízeními, laserovými trackery a manuálními CMM. Toto centrum obsahuje všechny doplňky 3D metrologických zařízení, takže vám nevzniknou žádné další náklady.

**Univerzální pracovní postup** pro vykonávání kontrolních úloh.

**Parametrické, sledovatelné a aktualizovatelné řešení**, které automaticky zaznamenává záměr operátora a zajistí automatické rozšíření změn provedených v projektech kontroly do celé 3D geometrie projektu a reportů.

**Integrovaný měřicí nástroj Play Inspection** pro automatické měření nového kusu bez učení a skriptování.

**Ve své třídě nejdokonalejší řízení poloh více zařízení** s automatickým porovnáváním snímaných cílových objektů, sadou nástrojů na analýzu cíle, vyrovnáním paprskových svazků a kompenzací teploty.

**Výkonný soubor metod zarovnání dat na CAD model**, který obsahuje metody založené na snímaných vlastnostech, snímaných referenčních bodech, snímaných povrchových bodech a nejlepším výběru povrchových a průřezových dat a další.

**Více souřadnicových systémů a zarovnání dílů**.

**Největší výběr nástrojů rozměrové kontroly na trhu** pro kompletní analýzu odchylek povrchu, ohraničení a průřezu, rozměrů prvku, zarovnání v jedné rovině a mezer, poloměru profilu, vzdušných profilů a další.

**Nástroj GD&T™** založený na algoritmech předepsaných normami ASME a ISO, pokročilé možnosti Datum Reference Frame (podporuje vzory referenčního prvku, složené referenční prvky a referenční cíle), zóna tolerance a srovnávací modifikátory, radiální zóny tolerance a zóny tolerance desky a více.

**Režim Vytvořit/Kontrolovat** pro montáž řízenou měřením, která nabízí tolerance ve 3D nebo osách X, Y, Z na jednotlivých objektech, vizuální a audio průvodce, režimy automatické detekce a vytvoření konkrétního objektu a více.

**Rozšířené možnosti zpráv** včetně uspořádání zpráv uzpůsobitelných na míru uživatele, automatické generování zpráv a export do aplikace Adobe PDF.

**Integrovaný** soubor nástrojů **na statistické řízení procesu** (Statistical Process Control - SPC).

**Uživatelsky příjemný jazyk na programování maker** pro pokročilé přizpůsobení procesu.

**Celkově kompatibilní** s metrologickou platformou PolyWorks|Inspector™ založenou na generování mračen bodů.

**Bezplatné** softwarové řešení **PolyWorks|Reviewer™**, které zpřístupní výsledky metrologických činností v 3D podobě každému zaměstnanci společnosti.