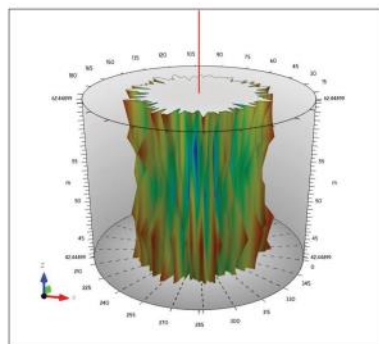
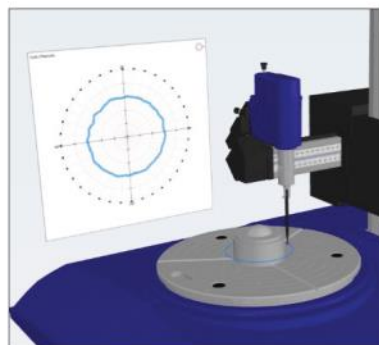


Metrology 4.0

Talyrond® Upgrade



Ultra přesné měření kruhovitosti

Metrology 4.0 Talyrond® Upgrade

Pokročilá metrologie kruhovitosti, jednoduše.

Nová elektronika a software

Špičková měření a analýzy,
s Windows® 10

**Pokrok v metrologickém softwaru,
na který trh čekal.....**

Nový pokročilý software od Taylor Hobson umožňuje kótovat dle výkresu součásti a poskytuje přesný obraz souřadného systému součásti (PCS). Uzavírá tedy výrobní smyčku.

Program Metrology 4.0 je jednoduše ovladatelný, s intuitivním uživatelským rozhraním, virtuálním zobrazením a ovládáním v reálném čase. Nejmodernější funkce řízení pohybu os (SMART Move) přináší precizní polohování a přesné měření.

Výhody pro operátora



Virtuální zobrazení - simulace procesu měření se zběžným přehledem, zobrazenými indikátory, zpětnou vazbou v reálném čase a dálkové ovládání.



SMART Move - intuitivní ovládání pohybu a měření. Jakmile je součást ustavena, může si ji obsluha zvětšit pro odhalení detailů, které nejsou okem viditelné a programovat celou virtuální součást.



Variabilní programování - umožňuje uživateli automatizovat měření částí mnoha velikostí, aniž by potřeboval spoustu různých programů.

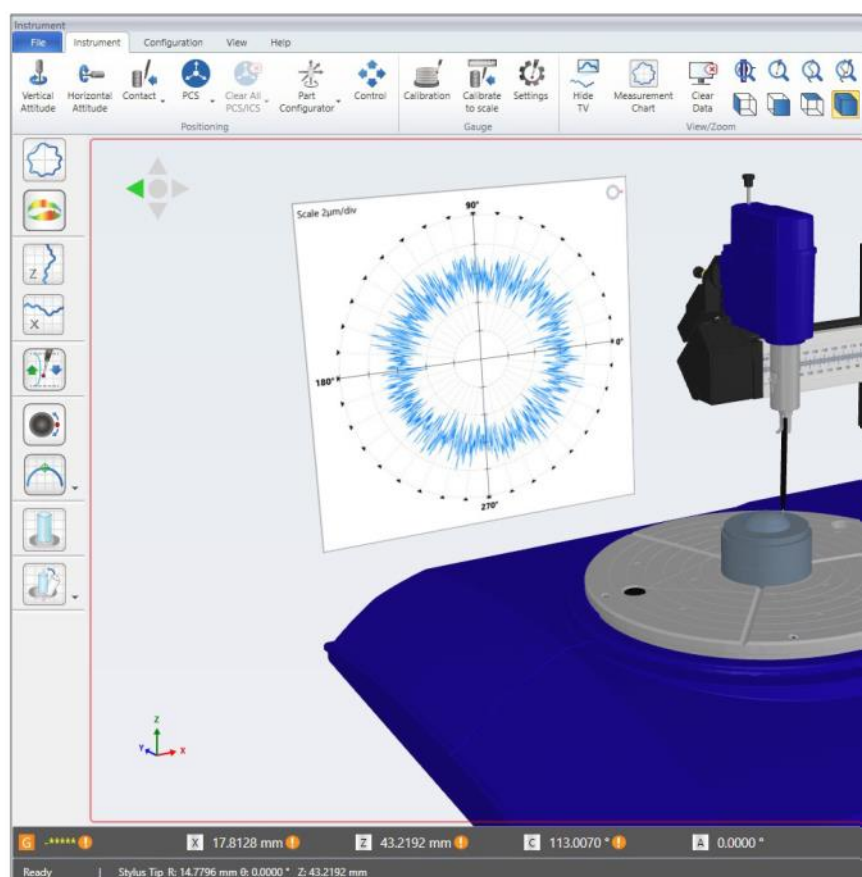
Nová řídicí jednotka

Tento upgrade od Taylor Hobson byl vyvinut pro provoz s využitím PCI Express Electronics*.

Elektronická jednotka PCIe přináší přístroji nové technologie, takže se ne Váš kruhoměr můžete klidně spolehnout i v dalších letech.

* Některé přístroje potřebují nový hardware a elektroniku

** Softwarové možnosti závisí na modelu přístroje

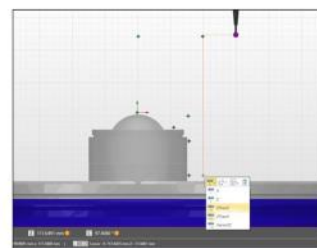
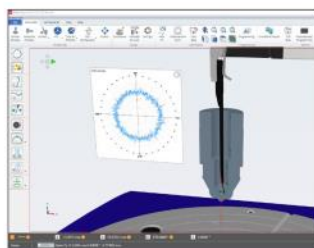


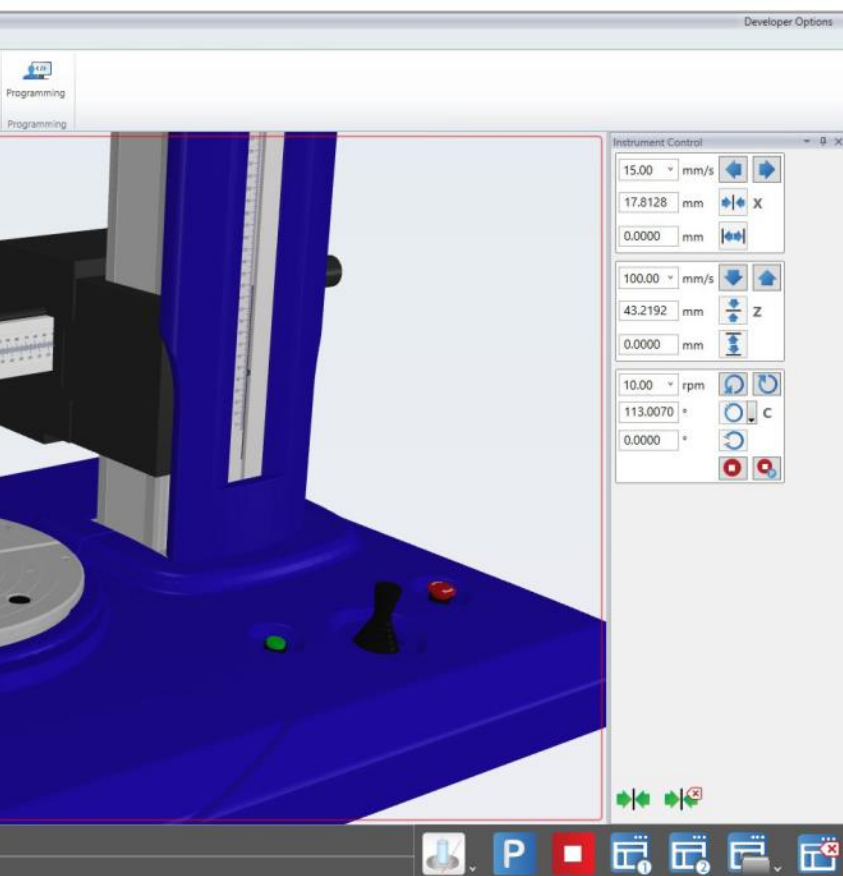
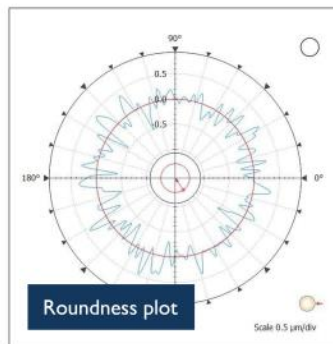
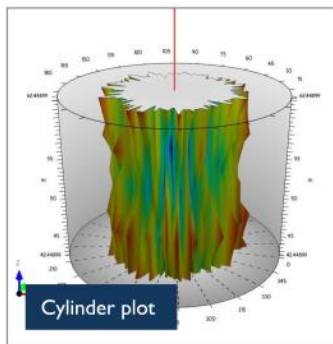
SMART Move a CAD model

Výkonný nástroj umožňující programování pohybů kolem CAD modelu dílu, a to v online i offline režimu. Jednou z užitečných funkcí je „letová dráha“ snímacího hrotu, pro detekci případných kolizí.

Vidět znamená věřit, a proto je virtuální zobrazení v Metrology 4.0 přesnou replikou skutečného přístroje.

Měření pobíhá mezi předdefinovanými body nebo z bodů zpětně převedených z procesu analýzy. Díky unikátní možnosti využití zpětné vazby lze dosáhnout ještě vyšší přesnosti a opakovatelnosti.





Průmysl 4.0 s podporou Metrology 4.0

Filosofie Průmysl 4.0 je hybnou myšlenkou vytváření tzv. 'chytrých továren' s využitím automatizace, výměny dat a kontroly ve výrobním prostředí.



Programy



Historie sledování



Měřicí postupy



Návaznost & auditování



Sledovatelnost pass / fail



Statistické studie



Tolerance



Konfigurace uživatelských úrovní

Co upgrade zahrnuje

Všechny upgrady jsou odborně instalovány naším akreditovaným servisním technikem.

Přístroje s PCIe elektronikou

- Windows® 10 počítač 64-bit s 24" LCD monitorem
- Metrology 4.0 - nejnovější chytrý SW

Přístroje bez PCIe elektroniky

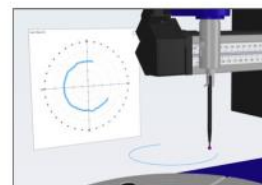
- Windows® 10 počítač 64-bit s 24" LCD monitorem
- Metrology 4.0 - nejnovější chytrý SW
- Nová řídicí jednotka PCI Express
- Nová kabeláž

Výhody upgradu

- Podpora Microsoft Windows® 10, operační systém 64-bit
- Metrology 4.0 software, náš zcela nový chytrý software s virtuálním zobrazením a intuitivním uživatelským rozhraním
- Kompatibilní s budoucími upgrady, jistota pro budoucnost
- Plná servisní podpora, stejně jako u přístrojů v produkční fázi, dle politiky servisní podpory

Další možnosti ke zvážení**

- Produkční rozhraní
- Variabilní programování s importem CAD modelů
- Pokročilé moduly Metrology 4.0, např. tloušťka disku / stěny, rychlostní analýza či pokročilé harmonické analýzy
- AMECARE Pro Metrology 4.0 Software Support Agreement - součást smlouvy o servisní podpoře. Automaticky získáváte aktualizace softwaru, v okamžiku jejich vydání.



Upgrade je dostupný pro přístroje řady Talyrond® 3XX, 5XXT, 5XXH a 5XX HS.

Experti metrologie

Taylor Hobson, založen v roce 1886 je světovým lídrem v oblasti metrologie textury povrchu a tvaru. Vyvinul vůbec první měřicí přístroje pro kruhovitosť a jakost povrchu.

www.taylor-hobson.com

Autorizované obchodní zastoupení

pro Českou a Slovenskou republiku
IMECO TH s.r.o.

Tyršova 1183, 664 42 Modřice

Email: imeco-th@imeco-th.cz

Tel: +420 539 002 196

www.imeco-th.cz



Centrum Excelence

Email: taylor-hobson.cofe@ametek.com

Tel: +44 (0) 116 276 3779

- Metrologické služby - měření Vámi vyrobených součástek zkušenými technikami, na nejpreciznějších přístrojích, v souladu s ISO normami.
- Metrologická školení - praktické školící kurzy na kruhovitosť a texturu povrchu, prováděné zkušenými metrology.
- Školení obsluhy - školení přímo u Vás přináší zvýšení odbornosti a lepší produktivitu.
- Kalibrace a zkoušky UKAS - certifikace etalonů a přístrojů v naší laboratoři či u zákazníka.

Autorizované servisní zastoupení

pro Českou a Slovenskou republiku

IMECO TH s.r.o.

Tyršova 1183, 664 42 Modřice

Email: servis@imeco-th.cz

Tel: +420 736 613 666



©Taylor Hobson Ltd. 2021

World-Class Global Support | www.taylor-hobson.com



Taylor Hobson UK

Tel: +44 (0)116 276 3771

taylor-hobson.sales@ametek.com



Taylor Hobson China

taylor-hobson-china.sales@ametek.com

Shanghai Office

Tel: +86 21 5868 5111-110

Beijing Office

Tel: +86 10 8526 2111

Chengdu Office

Tel: +86 28 8675 8111

Guangzhou Office

Tel: +86 20 8363 4768



Taylor Hobson Singapore

Tel: +65 6484 2388

taylor-hobson.singapore@ametek.com



Taylor Hobson France

Tel: +33 130 68 89 30

taylor-hobson.france@ametek.com



Taylor Hobson Germany

Tel: +49 6150 543 0

taylor-hobson.germany@ametek.com



Taylor Hobson Italy

Tel: +39 02 946 93401

taylor-hobson.italy@ametek.com



Taylor Hobson Japan

Tel: +81 34400 2400

taylor-hobson.japan@ametek.com



Taylor Hobson Taiwan

Tel: +886 3 575 0099 Ext 301

taylor-hobson.taiwan@ametek.com



Taylor Hobson Mexico

Tel: +52 442 426 4480

taylor-hobson.mexico@ametek.com



Taylor Hobson India

Tel: +91 80 6782 3346

taylor-hobson.india@ametek.com



Taylor Hobson Korea

Tel: +82 31 888 5255

taylor-hobson.korea@ametek.com



Taylor Hobson USA

Tel: +1 630 621 3099

taylor-hobson.usa@ametek.com