

Souřadnicové měřicí stroje DeMeet

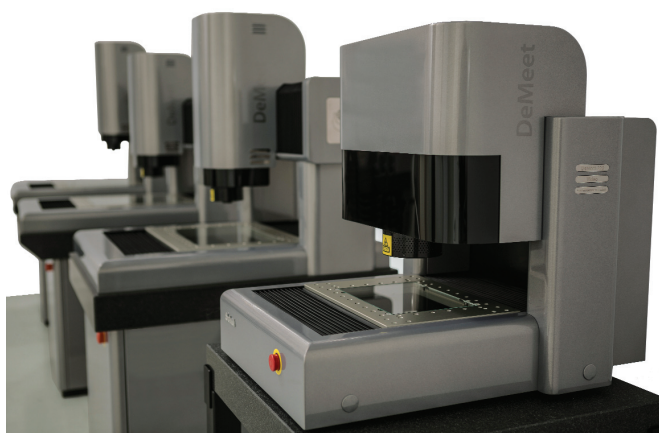
Optické a multisenzorové měření se uplatní v přesném strojírenství, zpracování plastů, elektronickém průmyslu, zdravotnictví a dalších odvětvích výroby.



Souřadnicové měřicí stroje DeMeet nabízí automatickou rozměrovou kontrolu výrobků, která je nezávislá na obsluze. Stroje DeMeet jsou dostupné ve třech provedeních: **video** (optické bezkontaktní měření), **dotek** (snímání dotekovou sondou) a **multisenzor** (stroj je vybaven jak kamerou, tak i dotekovou sondou).

Konstrukce stroje

U 3D CNC měřicích strojů DeMeet se osvědčila pevná mostní konstrukce a pohyblivá pracovní plocha. Zakrytý pohonný systém, odolné lineární odměřování a systém pro tlumení vibrací předurčuje stroje DeMeet jako vhodné řešení průběžné kontroly i přímo ve výrobních halách.



Na granitové desce (dle normy DIN 876/00) je umístěn přesně opracovaný, naplocho broušený, rám z litiny zbavený pnutí, který je osazen vysoce kvalitním lineárním vedením THK. Pohon zajišťují DC servomotory značky Faulhaber s vysokým krouticím momentem přenášeným na šroubovice s teflonovou vrstvou. Odměřování je zajištěno optickým systémem Renishaw TONiC™ s nízkou chybou interpolace.

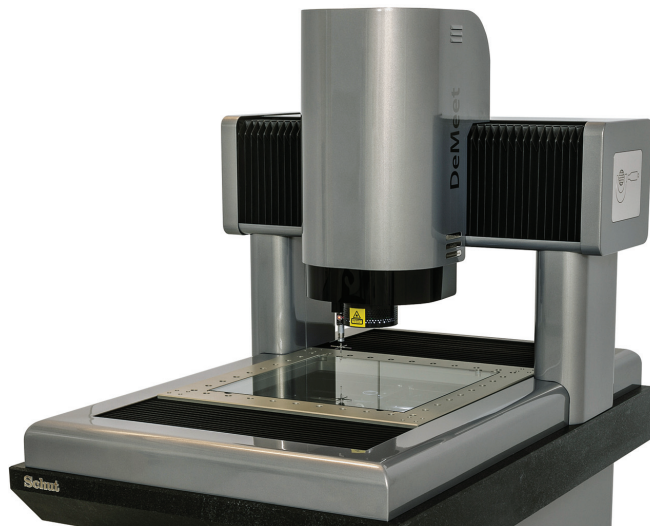
Měřicí stůl je vyroben z eloxovaného hliníku zbaveného pnutí s vysokou odolností proti otěru. Samozřejmostí jsou upínací otvory pro fixační přípravky a příslušenství.

DeMeet Multisenzor

Stroje DeMeet s optickým i dotekovým snímáním plně nahradí standardní 3D CNC dotekový stroj, měřicí mikroskop a optický profilprojektor. Jednotlivé měřicí metody lze bez omezení kombinovat na jednom dílcí pro pohodlné a komplexní měření. Veškerá měření jsou prováděna s vysokou přesností a opakovatelností.

www.whp.cz

VŠESTRANNÝ 3D CNC měřicí stroj



Optické měření

Bezkontaktní metoda je vhodná v aplikacích, kde je nutné vyhnout se riziku deformace produktu nebo případného poškození:

- velké množství nasnímaných bodů za krátký čas, bezkontaktní měření,
- vysoká přesnost v rámci zorného pole.

Dotekové měření

Univerzální měřicí metoda pro získání prostorových dat, při které je nezbytný fyzický kontakt doteku s dílcem:

- snímání prostorových prvků (rovina, válec, kužel, koule a jejich segmenty),
- měření v různých polohách a orientacích,
- fyzické snímání prvku v různých hladinách.

Multisenzorové měření

3D CNC souřadnicové měřicí stroje DeMeet Multisenzor nabízí obsluhu veškeré výhody obou výše popsaných měřicích metod.

Společnost WHP TECHNIK zajišťuje předvedení měřicích strojů, zakázkové měření, prodej a poprodejní servis včetně instalace, zaškolení, kalibrace a údržby.



Kroftova 45, 616 00 Brno, Česká republika,
tel./fax: +420 541 243 897,
demeet@whp.cz, www.whp.cz

- Předvedení měřicího stroje u zákazníka.
- Instalace a zaškolení obsluhy.
- Servis, kalibrace, údržba.