

PH20™

Az új 5-tengelyes tapintó rendszer



Használja a fejét!

tapintásra

A PH20 a Renishaw egy újabb innovatív, mérés technikai terméke, amely megváltoztatja a koordináta mérő gép mérési kapacitását.

A többszörös díjnyertes REVO® rendszerhez kifejlesztett 5-tengelyes technológia most válik először elérhetővé hagyományos, kapcsoló típusú szenzorral felszerelt mérő gépek használók számára.

Megnövelt áteresztő képesség

A PH20 egyedülálló abban, hogy mérési pontokat képes felvenni pusztán a fej forgásával a mérő gép tengelyeinek mozgása nélkül. Ezért a pontok felvétele gyorsabb, ha a fej tengelyeit használjuk a tapintási pontok eléréséhez, ráadásul pontosabban, jobb ismétlődőképességgel mérhetünk így.

Továbbá az 5 tengelyes mozgással, a fej helyzetbe állításának ideje is megspórolható. Ezen új képességeknek köszönhetően, a hagyományos módszerrel összehasonlítva, akár háromszorosára is növelhető a mérő gép áteresztő képessége.

Megközelítés bármilyen szöghelyzetben

Az, hogy a PH20-szal tetszőleges szöghelyzetet vehetünk fel garantálja, hogy a méréshez ideális irányból közelítünk. Így kevesebbszer kell, hogy tapintószár (modul) váltásra kerüljön sor.

A darab körbejárásához kevesebb helyre van szükség, mert 5 tengely együttes mozgása végzi a pozicionálást, így az eddigiéknél nagyobb darabok is megmérhetők.

A PH20 automatikusan állítja be magát a munkadarab koordináta rendszerhez képest, ezért elkerülhető az ütközés és nincs szükség nagyon pontos felfogó készülékre.



... végtelenül jobb

Gyorsabb kalibrálás

Az egyedülálló közvetett kalibrációs eljárás során, a PH20 fej egyetlen műveletben meghatározott fejjállás és tapintó helyzetben hajtja végre a kalibrációt, melyet követően bármely szöghelyzetben használható. (A különösen nagy pontosságot igénylő mérésekhez a kiválasztott tapintó helyzet külön is kalibrálható).

Összegezve a minőségbiztosítás által megkövetelt rendszeres és az ütközéseket követő alkalmi kalibrációkon megspórolható időt, az eredmény jelentős gép-idő megtakarítás.

Beépített TP20 szenzor

A PH20 felhasználói rendelkezésére áll a már ismert és jól bevált TP20-as modul választék – kivéve az extended force modult -, így kiválaszthatják a feladathoz leginkább megfelelő tapintó erőt, vagy választhatnak kétirányú érzékelésre alkalmas modult, vagy hosszabbítót.

A leválasztható modulok egyrészt lehetővé teszik az automatikus modulváltást, melyet az MCR20 tár segítségével hajthatnak végre, másrészt védelmet nyújtanak az ütközéssel szemben.



Nemzetközi elérhetőségeinket a
www.renishaw.com/contact oldalon találja meg.

Jobb metrológiai teljesítmény

- Ismétlíkésesség – javul, amikor a tapintás fejmozgással történik
- Pontosság – kiválasztható a méréshez szükséges legjobb irány, amely külön kalibrálható, ezáltal a mérés pontosabb lesz
- Kapcsolási késedelem – automatikusan kompenzált
- Modulváltás – automatikus gömbközép korrekció

Ajánljuk új mérőgéphez vagy használt gép felújításához

- Kompakt kivitel – a koordináta mérőgépek széles skálájához használható alaptartóval vagy közvetlenül a „Z” oszlopra felszerelve.
- Renishaw vezérlő – I++DME protokollon keresztül, a metrológiai szoftverek széles választékával kompatibilis.
- Indexálási kompatibilitás – az esetek többségében nincs szükség a meglévő mérőprogramok módosítására.
- Beépített TP20 – lehetővé teszi a már meglévő modulok használatát.
- Mechanikus csapágyazás – nincs szükség levegőre.

