

Termékinformációk

Dimenzionális mérés technika Mar4D PLQ 4200-T2

Terméktulajdonságok

Sebesség:

A gyártásközi mérési folyamatoknak első sorban gyorsnak kell lenni. A Mar4D PLQ 4200 készüléksorozat újonnan kifejlesztett vezérlési architektúrája ezért gondoskodik arról, hogy a tengelyei egyedülálló tempóban mozogjanak, a C tengely kb. max. 120 1/min sebességgel. A gyors mérést a beépített szenzorok is segítik: Ennek köszönhetően a modern, nagyfelbontású mátrix kamera maximális sebességgel, optikailag rögzíti a mérési adatokat. Az érintésses tapintók – a Mahr T7W alakjellemzőkhöz, a Renishaw SP25M 3D jellemzőkhöz – gyorsaságukkal is kitűnnek. Különösen az automatikus központosító és billenő asztallal rendelkező Mar4D PLQ 4200-T4 változattal profitálhat a kombinált számítástechnikai és mechanikus technológiának köszönhető extra gyors beállításból. A felhasználóbarát MarWin szoftverplatform minden mérési adatot megbízhatóan és tökéletesen az igényeknek megfelelően értékel ki. A felhasználó így csak egyetlen befogásban több mérést hajthat végre egyszerre, ami a vizsgálatok és ezzel a megbízható minőségi értékelések végrehajtását is jelentősen meggyorsítja.

Termelékenységi:

A Mar4D PLQ 4200 készülékbe való befektetés hosszútávú és jövőorientált. A készülék költség-, idő- és helytakarékos a termelésben, mivel egy egységben öt mérési funkciót is kínál, vagyis: Ügyfeleink max. öt más mérőrendszert helyettesíthetnek ezzel. A többszenzoros rendszernek köszönhetően a Mar4D PLQ 4200 különösen rugalmasan, gyorsan és pontosan birkózik meg a változatos mérési feladatokkal, még a belső mérésekkel is. Ennek során a max. 200 mm átmérőjű, 1000 mm hosszú és 50 kg tömegű forgásszimmetrikus munkadarabok vizsgálhatók. Összességében a felhasználók ezzel növelik mérési kapacitáikat a várakozási időkhöz képest.



Cikksz.: 5554250

Műszaki adatok

Elmozdulási / mérési út, X1 tengely	200 mm
Elmozdulási / mérési út X2 tengely	200 mm
Elmozdulási / mérési út Y tengely	40 mm
Elmozdulási / mérési út Z tengely	450 mm
Pozicionálási sebesség C tengely	0.2 - 15 1/min
Pozicionálási sebesség, X1 tengely	0.5 - 200 mm/s
Pozicionálási sebesség, X2 tengely	0.5 - 200 mm/s
Pozicionálási sebesség Y tengely	0.5 - 50 mm/s
Pozicionálási sebesség, Z tengely	0.5 - 200 mm/s
Mérési értékek felbontása, hosszúság	0.01 - 0.0001 mm
Mérési értékek felbontása, átmérő	0.01 - 0.0001 mm
Szögfelbontás	0.01 - 0.0001 °
Asztalterhelés, max.	50 kg
Hibahatár Hosszúság	$MPE \leq (2.4 + l/200) \mu m$ with 'l' in mm
Átmérő Hibahatár	$MPE \leq (1.3 + d/150) \mu m$ with 'd' in mm
Munkadarab hossza, max.	450 mm
Munkadarab átmérője, max.	210 mm
Hálózati feszültség	90 – 240 V
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Teljesítményfelvétel, max.	850 W
Szenzoregység	optical tactile
Optikai rendszer	Telecentric precision optics, image field approx. 15 x 10 mm (W x H)
Kamerarendszer	CMOS matrix camera
Tapintórendszer	Mahr T7W and/or RENISHAW SP25M
Mérszámítógép	All-in-one PC or industrial all-in-one PC with UPS (each incl. Microsoft Windows 10 IoT LTSC)

Termékinformációk

Dimenzionális mérés technika Mar4D PLQ 4200-T2

Műszaki adatok

Különleges kivitel	Motorized tailstock
Üzemi hőmérséklet	10 °C ig 35 °C
Tárolási és szállítási hőmérséklet	5 °C ig 60 °C
Hangnyomásszint	<75 dB(A)
Páratartalom (szöveg)	max. 70 %; nicht kondensierend
Szállítási lehetőségek	suitable for air freight
Szállítási terjedelem (szöveg)	PC holder and two 60° centering tips (2 – 44 mm)