

Termékinformációk

Dimenzionális mérés technika Mar4D Mar4D PLQ 4200-T4 H=450/ D=210 mm méretű és 50 kg tömegű munkadarabokhoz

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 érintéses 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.

Termelékenység:

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 kapacitásukat a várakozási időkhöz képest.



Cikksz.: 5554254

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
Munkadarab hossza, max.	450 mm
Munkadarab átmérője, max.	210 mm
Asztalterhelés, max.	50 kg
Hibahatár Hosszúság	$MPE \leq (2,4 + H/200) \mu\text{m}$ és 'l' mm-ben
Átmérő Hibahatár	$MPE \leq (1,3 + D/150) \mu\text{m}$ és 'd' mm-ben
Mérési értékek felbontása, hosszúság	0.01 - 0.0001 mm
Mérési értékek felbontása, átmérő	0.01 - 0.0001 mm
Szögfelbontás	0.01 - 0.0001 °
Referencia-hőmérséklet	20 °C
Szenzoregység	optikai-érintéses
Optikai rendszer	Telecentrikus precíziós optika, kb. 15 x 10 mm (sz x ma) képmező
Kamerarendszer	CMOS mátrix kamera
Tapintórendszer	Mahr T7W és / vagy RENISHAW® SP25M
Különleges kivitel	teljesen automatikus központosító és billenő asztal, motoros csúcstámasz feszítőerő-felügyelettel, PC tartó és két darab 60°-os központosító csúcs (2-44 mm) a gép szállítási terjedelmében
Mérőszámítógép	Standard panel PC vagy ipai panel PC USV-vel, Microsoft® Windows® 10 operációs rendszerrel, IOT LTSC

Termékinformációk

**Dimenzionális mérés technika Mar4D Mar4D PLQ 4200-T4 H=450/
D=210 mm méretű és 50 kg tömegű munkadarabokhoz**

Műszaki adatok

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
Hálózati feszültség	90-240 V
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Teljesítményfelvétel, max.	850 W
Szállítási lehetőségek	tengeri szállításhoz
Szállítási terjedelem (szöveg)	PC holder and two 60° centering tips (2 – 44 mm)