

Termékinformációk

Kontúrmérő állomás MarSurf CD 140

Terméktulajdonságok

Kontúrmérés új dimenzióban

A Mahr MarSurf CD sorozatának új mérőállomásai új távlatokat nyitnak meg a kontúrok mérésében. Az új MarSurf GD sorozattal a gyártóüzemek teljesen új dimenzióban biztosítják és javítják megbízhatóan a munkadarabok gyártási minőségét mind a mérőszobában, mind a gyártásközi vizsgálatnál.

Az új mérőállomás koncepció ötvözi a gyorsaságot, a biztonságot és a rugalmasságot. A cél a vállalati rendszere hatékonyságának növelése.

Cikksz.: 6269000



Alkalmazás

Gépgyártás

Csapágyak, menetek, menetes rudak, golyósorsók, tengelyek, fogasléc

„Gyártásközi” mérés

Kontúrmérés részben automatikus folyamatban

Gépjárműipar

Kormány, fékrendszer, sebességváltó, forgattyús tengely, bütykös tengely, hengerfej

Orvostudomány

Csípő- és térdprotézisek kontúrja, orvostechnikai csavarok kontúrja, fogimplantátumok kontúrja

Műszaki adatok

Felbontás	max. 6 nm (210 mm tapintókarral)
Tapintási szakasz X-en, kezdete	0.1
Mérési sebesség	0,02 mm/s és 10 mm/s között
Tapintási szakasz (X-en) vége	140.0
Pozicionálási sebesség	X: 0,02 mm/s és 200 mm/s között Z: 0,02 mm/s és 50 mm/s között
Tapintási szakaszok	0,1 mm és 140 mm között
Vezetésselérés	0,35 µm / 60 mm 0,40 µm / 140 mm
Mérőerő (N)	4 mN és 30 mN között, szoftverrel beállítható
Mérési sebesség	0.02 mm/s ig 10.00 mm/s
Tapintó	Kontúr tapintórendszer
Tapintókar hossz	210 mm; 350 mm; 490 mm
Súly (bruttó)	200 KG
Munkadarab súlya (max.) kg-ban	90
Méréstartomány mm	70 mm 350 mm tapintókar hosszal max. 100 mm 490 mm tapintókar hosszal