

Informace o produktu

Pracoviště na měření drsnosti a kontur MarSurf VD280

Parametry

Řada MarSurf VD - doplnění řady MarSurf: Snadná výměna mezi systémy na snímání drsnosti a kontur

Nová měřicí pracoviště řady MarSurf VD tvoří propojení mezi měřením kontur a drsnosti díky snadné výměně snímacího systému.

V závislosti na měřicí úloze může obsluha nainstalovat buď systém na snímání drsnosti BFW nebo systém na snímání kontur C11 s podporou „hot-plug“ (výměna za provozu). Nový systém tak nabízí výhody kombinace vysoce dynamického systému na snímání kontur C11 s vysoce přesným snímacím systémem BFW, který se zvláště hodí na snímání jemných povrchů.

Nová koncepce měřicího pracoviště kombinuje rychlost, bezpečnost a flexibilitu. Cílem je navýšit hospodárnost systému pro váš podnik. Měřicí pracoviště se ovládají pomocí intuitivně použitelného softwaru MarWin (MarWin EasyContour&Roughness nebo MarWin ProfessionalContour&Roughness).

Použití

Strojírenství

Ložiska, závity, závitové tyče, kuličková vřetena, hřídele, ozubené hřebeny

Měření v blízkosti výroby

Měření kontur v částečně automatizovaném procesu

Automobilový průmysl

Řízení, brzdový systém, převodovka, kliková hřídel, vačková hřídel, hlava válců

Lékařství

Měření kontur u kyčelních a kolenních protéz, měření kontur na lékařských šroubech, měření kontur u zubních implantátů



Č. položky: 6269022

Technické parametry

Rozlišení	se systémem na snímání drsnosti: Rozsah měření 1: 2,0 nm Rozsah měření 2: 0,2 nm se systémem na snímání kontur: max. 6 nm (se snímacím ramínkem 210 mm)
Snímaná délka (v ose X) začátek	0.1 mm
Snímaná délka (v ose X) konec	280.0 mm
Snímaná délka	0,1 mm až 280 mm
Odchylka vedení	se systémem na snímání drsnosti: 0,20 µm / 60 mm 0,40 µm / 140 mm 0,75 µm / 280 mm
Síla při měření (N)	se systémem na snímání drsnosti: 0,7 mN se systémem na snímání kontur: 4 mN až 30 mN, nastavitelné pomocí softwaru
Rychlost měření	0.02 mm/s do 10 mm/s
Rychlost polohování, osa X, min.	0.02 mm/s
Rychlost polohování, osa X, max.	200 mm/s
Rychlost polohování (mm/s), osa X	0.02 - 200 mm/s
Rychlost polohování, osa Z	0.02 - 50 mm/s
Rychlost polohování, osa Z, max.	50 mm/s
Rychlost polohování, osa Z, min.	0.02 mm/s
Snímač	Systém snímače pro měření drsnosti (absolutní snímací systém) Systém na snímání kontur
Délka snímacího ramena	se systémem na snímání drsnosti: 45 mm až 135 mm se systémem na snímání kontur: 210 mm až 490 mm
Hmotnost (brutto)	200 KG
Hmotnost obrobku, max.	90 kg

Informace o produktu

Pracoviště na měření drsnosti a kontur MarSurf VD280

Technické parametry

Rozsah měření mm

se systémem na snímání drsnosti
500 μm ($\pm 250 \mu\text{m}$) při délce snímacího ramínka 45 mm
1500 μm ($\pm 750 \mu\text{m}$) při délce snímacího ramínka 135 mm

se systémem na snímání kontur
70 mm s délkou snímacího ramínka 350 mm
max. 100 mm s délkou snímacího ramene 490 mm