

製品情報

輪郭測定ステーション MarSurf CD 140

製品の特徴

新規寸法における輪郭測定

Mahr (マール) 社の新しい MarSurf CDシリーズは、輪郭試験についての新しい基準を打ち立てました。最新のMarSurf GDシリーズでは、製造企業は、測定室または生産現場に隣接して対象加工物の生産品質を確実に確保し、品質を向上させるための新しい次元に到達しようとしています。

最新の測定ステーションのコンセプトは、スピード、信頼性、そして柔軟性を兼ね備えています。企図するところは、クライアント企業のシステムの収益性を高めることです。



品目番号 6269000

適用

機械工学

ベアリング、スレッド、ロッド、ボールスピンドル、シャフト、ラック

製造現場に近接した計測実装
半自動輪郭測定

自動車産業

ステアリング、ブレーキシステム、トランスミッション、クランクシャフト、カムシャフト、シリンダヘッド

医療技術

股関節および膝関節の内部人工装具、医療ネジの輪郭測定、歯科インプラントの輪郭測定

技術データ

分解能	最大 6 nm (210 mmプローブアーム付き)
ラバース長の始点 (X)	0.1
測定速度	最大10 mm/s
ラバース長のエンド (X)	140.0
位置決め速度	0.02 - 200 mm/s (X軸で)
トラバース長	0.1 mm to 140 mm
ガイド偏差	0.35 μ m / 60 mm 0.4 μ m / 140 mm
測定力 [N]	4 mN~30 mN, Z+ およびZ-時、ソフトウェアで調整可能
測定速度	0.02 mm/s 終点 10.00 mm/s
プローブ	Contour probe system
プローブアームの長さ	210 mm; 350 mm; 490 mm
重量	200 KG
測定物の重量 (最大) kg	90
測定範囲	70 mm (Zは350 mmプローブアーム付き) 最大 100 mm (490 mmプローブアーム付き)