

Termékinformációk

Univerzális, teljesen automatikus optikai tengelymérő rendszer MarShaft SCOPE 2!

Terméktulajdonságok

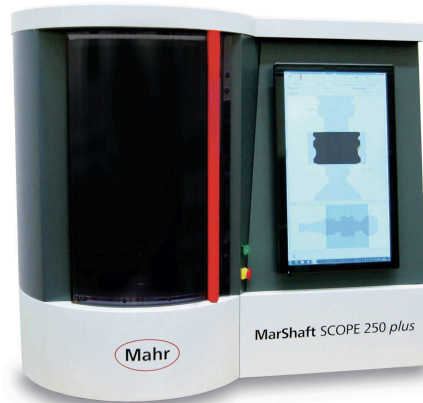
A gyártásközi mérés technikai feladatok a gyártástechnológiai innovációkkal párhuzamosan, nagyon gyors ütemben nőnek. A pontossággal szemben támasztott egyre növekvő követelmények és az egyre csökkenő termelési (esztergálás, marás, köszörülés stb.) ütemidők következtében elkerülhetetlen a közvetlenül a gyártógépen végrehajtott gyors mérés biztosítása. A selejt keletkezésének elkerülése érdekében ott kell mérni, ahol a termék keletkezik, és biztosítani kell a gyors visszajelzést a gyártási folyamat részére. A flexibilis MarShaft SCOPE 250 plusz flexibilis tengelymérő géppel a Mahr a megfelelő mérési megoldásokat kínálja a forgásszimmetrikus munkadarabok gyors, pontos és teljesen automatikus méréséhez már a termelésben.

A MarShaft SCOPE 250 plusz rendelkezik egy nagy pontosságú körkörösség-mérő tengellyel (C) és egy függőleges mérőtengellyel (Z), amelynek méréstartománya 250 mm. Szíve a modern, nagyfelbontású CMOS mátrixkamera (élőképes) 1088 x 2048 pixeles képmezővel. A másodpercenként több mint 120 kép készítésére alkalmas képfelvévőnek köszönhetően a legrövidebb mérési idők érhetők el. A zoomfunkciókkal lehetséges olyan kis részletek mérése is, amelyek a szokásos mérési eljárásokkal csak nehezen vagy egyáltalán nem vizsgálhatók.

Alkalmazás

A legfontosabb mérhető jellemzők

- Hossz
- Átmérő
- Alak- és helyzettűrés
- Keresztmetszet-csökkenés
- Beszúrási szélesség
- Élettörés-szélesség
- Élettörés
- Metszéspontok
- Metszéspontok helyzete
- Forgatási szög
- Sugarak helyzete
- Kúphosszak
- Szög



Cikksz.: 5361802

Műszaki adatok

Méréstartomány, átmérő (X) (mm)	40
Méréstartomány hosszhoz (Z) (mm)	250
Felbontás, szög (°)	0,01...0,0001
Hibahatár hosszhoz (Z) (µm)	≤ (3,0+I/125) L mm-ben
Hibahatár átmérőhöz (X) (µm)	≤ (1,5+I/40) L mm-ben
Munkadarab súlya (max.) kg-ban	5
Optika	Telecentrikus precíziós optika Nagyfelbontású CMOS kamera