

Zakázkové měření – Metronor SOLO

Popis měřicího zařízení

Metronor SOLO je přenosný systém CMM založený na patentovaném principu společnosti Metronor. Jedná se o souřadnicový měřicí stroj, který se skládá ze dvou samostatných částí (kamery a dotykového světelného pera). Díky čemuž je možné měřit i body, které nejsou viditelné v zorném poli kamery. Měření funguje na principu porovnávání skutečných rozměrů s CAD daty.

Použití

Měřicí systém Metronor SOLO lze použít při výrobě a následném přeměření velkých svařovaných dílů, odlitků, výkovků nebo různých montovaných sestav. Dále lze nastavovat, seřizovat, různé přípravky, dorazy a upínky. Používá se také při vývoji prototypů a při mezioperační kontrole. Systém Metronor SOLO je také vhodný pro měření trubek a potrubí.



Výhody použití měřicího zařízení

- Rozsah měření až 2000 m³
- Jednoduché použití
- Rychlá příprava měření
- Jedna kamera a světelné pero
- Přesnost měření 0,2 mm

Technické parametry

Vzdálenost kamery od měřeného kusu min. 1,5 metru max. 25 metrů

Měřený maximální objem (výrobek) 2000 m³

Přesnost je závislá na vzdálenosti kamery od měřeného kusu viz. tabulka

Vzdálenost kamery [m]	Přesnost [mm]
1,5	0,12
5	0,16
10	0,21
20	0,43

Výstupní protokol

Po úspěšném dokončení měření a dosažení požadovaných rozměrů lze exportovat měřicí protokol ve formátu PDF. Součástí tohoto protokolu mohou být 3D obrázky měřené součásti. Může být v různých jazykových mutacích, případně obsahovat hlavičku Vaší firmy.

Podklady pro měření

Nezbytné pro realizaci zaměření součásti je 3D model. Ideálně ve formátu STEP. Pokud zákazník nemá možnosti tento model poskytnout. Jsme schopni tento model vytvořit z výkresové dokumentace, kterou nám zákazník poskytne. S výkresovou dokumentací je samozřejmě zacházeno jako s duševním vlastnictvím.

Foto praktického použití:



Příklad měřícího protokolu:

