

3D SKENER KEYENCE – VELKOPLOŠNÝ SYSTÉM CMM WM-6000



OBSAH SESTAVY: Hlavními komponenty sestavy jsou základní kamerová jednotka na stativu, laserová skenovací sonda pro tvarové měření a kontaktní sonda pro rozměrové měření. Součástí příslušenství je řídicí přenosný počítač včetně veškerého potřebného hardwarového a softwarového vybavení.

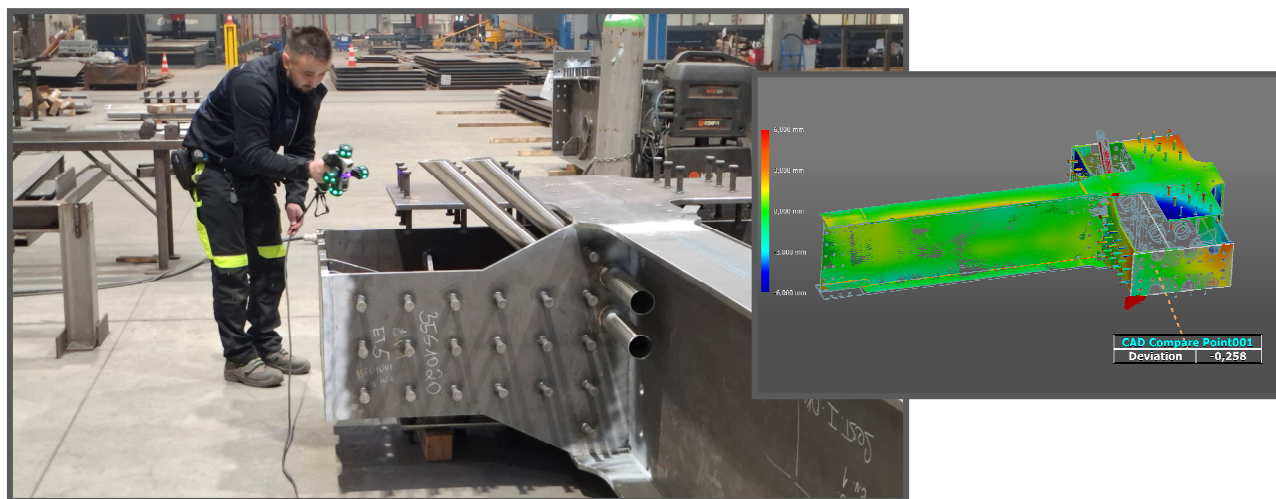
MĚŘÍCÍ ROZSAH: Systém umožňuje efektivně vyhodnotit rozměrové a tvarové odchylky vyráběných dílců. S měřícím rozsahem až 25 m může jedna osoba měřit dílec jakéhokoliv tvaru. Pro delší dílec je možné provést přestavbu stroje pomocí tří bodů a navázat tak na předchozí měření.

MĚŘENÍ: Naskenovaná data skenovací sondou, včetně dat naměřených kontaktní sondou, se porovnají jednoduchým krokem v robustním softwaru s importovaným 3D CAD modelem a dochází k online vyhodnocení odchylek. Použití barevné rozdílové mapy usnadňuje vizualizaci rozdílů mezi měřeným

dílem a importovaným 3D CAD modelem. Kromě měření vzdáleností, úhlů, otvorů a dalších základních měření, je možné snadno provádět i složitější měření, včetně virtuálních středních čar, geometrického kótování a tolerování jako je například rovinnost, měření v souřadnicích XYZ a CAD porovnání.

VYHODNOCENÍ: Rychlé rozhodování o výsledku „vyhověl/nevyhověl“ je podloženo automatickou tvorbou reportů s možností vkládat fotografie měřeného dílce. Reporty jsou exportovány ve formátu RTF, takže je uživatelé mohou podle potřeby snadno upravovat. Dále mohou být pro snadné sdílení a archivaci také vytištěny ve formátu PDF.

EXPORT NAMĚŘENÝCH DAT: Není opomenuto ani reverzní inženýrství. Prvky vytvořené na základě naskenovaných dat i prvky naměřené kontaktní sondou, lze exportovat jako 3D data CAD ve formátu STEP nebo IGES, nebo jako 2D data ve formátu DXF. Naskenovaná data je také možné exportovat ve formátu STL a Point cloud.



SÍDLO SPOLEČNOSTI

EXCON, a.s.
Sokolovská 187/203
190 00 Praha 9 – Vysočany
Tel.: +420 244 015 111
excon@excon.cz
obchod@excon.cz

POBOČKA

Výrobní závod Teplice
Řetenická 133
415 01 Újezdeček, Teplice 1

KONTAKTNÍ OSOBA

Kadlec Matěj
Tel.: +420 737 270 481
kadlec@excon.cz
www.excon3dprocessing.cz
www.excon.cz