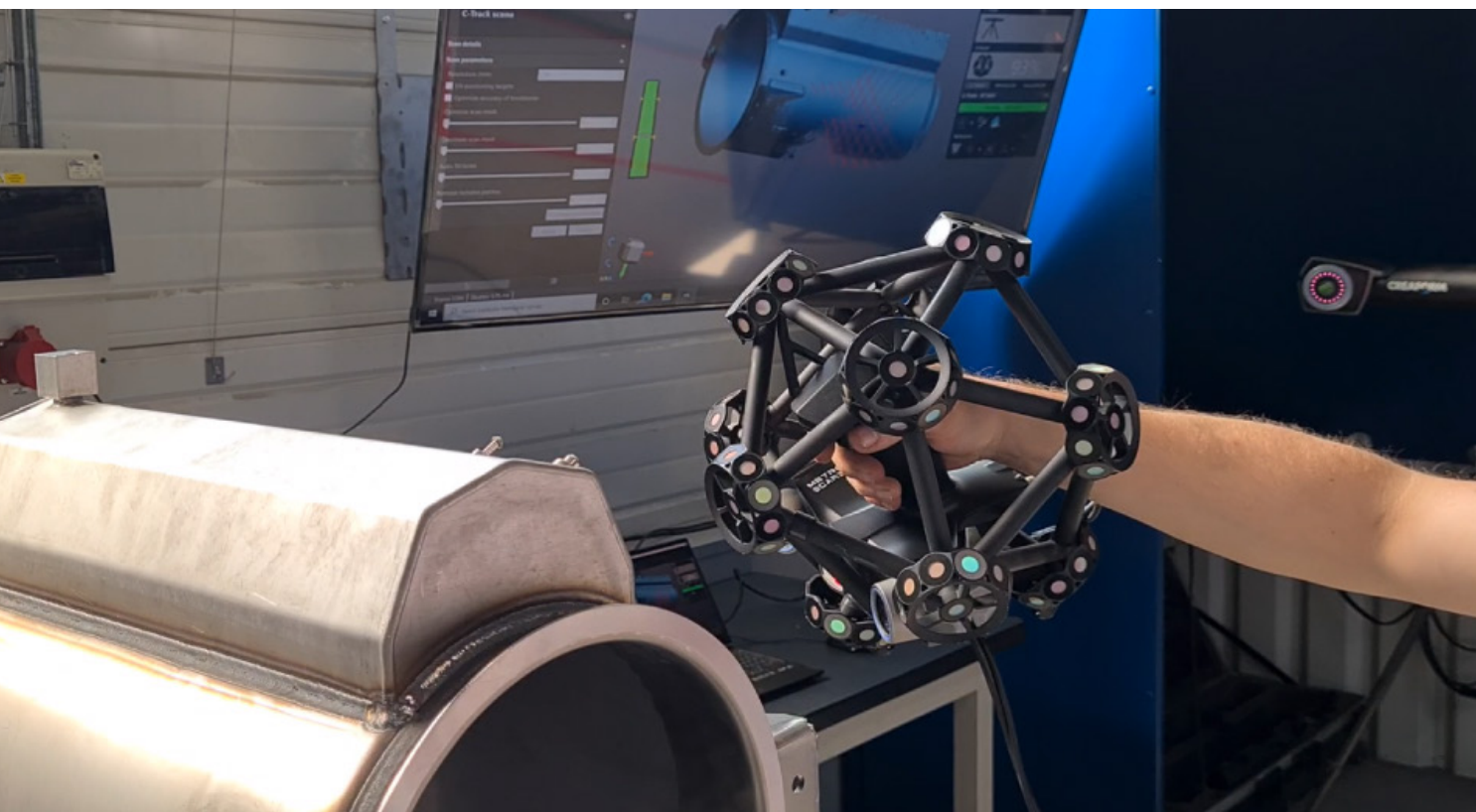




Komplexní kontrola kvality výrobků

SCHÄFER-SUDEX s.r.o.

Společnost SCHÄFER-SUDEX s.r.o. v Ledči nad Sázavou je jedním ze tří výrobních závodů německého rodinného podniku SCHÄFER WERKE. Pracujeme především s nerezovou ocelí, vyrábíme nejrůznější přepravní nerezové kontejnery IBC a tlakové nádoby pro potravinářský, chemický a farmaceutický průmysl. Tradiční součástí naší produkce jsou také pивní KEG sudy.

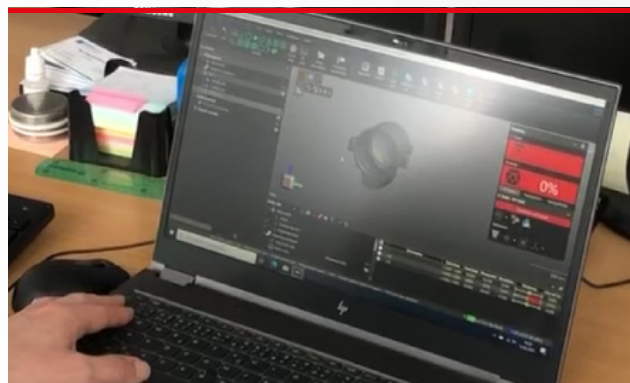


Využívaný měřicí systém a software

V Schaefer Sudex využíváme 3D skener MetraSCAN 3D společnosti Creaform. Pro zpracování a vyhodnocení měřených veličin využíváme software VXinspect.

Popis činnosti, při které se 3D skener a software využívá

3D skener používáme hlavně pro kontrolu rozměrů nové řady výrobků s komplexním tvarem a menšími tolerančními poli (0,2mm). Vyhodnocovací program umožňuje rychlé a kompletní vyhodnocení všech měřených veličin v jednom kroku. 3D skener MetraSCAN využíváme pro měření komplexní škály výrobků od 30cm boilerů, po 2,5m velké kontejnery. Dalším využitím, je možnost porovnání skenů nových vzorových výrobků s dodanými vzorky od zákazníka.



Výsledky z využití 3D měřicího systému a software

Výsledky 3D skenování slouží primárně k řízení a optimalizaci výrobního procesu výroby, kde na základě výsledků měření jsou prováděny případné korekce na přípravcích a to i u rozměrů, které jsou jinak jen velmi obtížně měřitelné. 3D mapy umožňují získání důležitých dat ukazujících případné deformace, což pomáhá k efektivnější analýze a řešení zjištěných odchylek. Výsledky jsou následně využívány pro komunikaci se zákazníky a pro definici společných řešení.



Doba používání měřicího systému ve firmě

3D skener využíváme od 03/2021 v oddělení kvality.

Hlavními přínosy pro nás jsou:

- Rychlé, kompletní a přesné měření výrobků
- Univerzálnost systému pro kompletní sortiment
- Jednoznačná prokazatelnost výsledků měření pro komunikaci se zákazníky
- Kompletní data pro analýzu odchylek

