



Případová studie P-Machinery a.s.

P-Machinery a.s.

Společnost P-Machinery se zabývá výrobou dílů a částí strojů pro dřevozpracující průmysl. Naším závazkem je poskytovat vysoce kvalitní produkty a služby, které reflektují mezinárodní potřebu kvalitních nástrojů, které dodáváme zákazníkům po celém světě. Zákazníkům nabízíme odborný a individuální přístup tak, abychom vždy poskytli řešení přímo na míru.

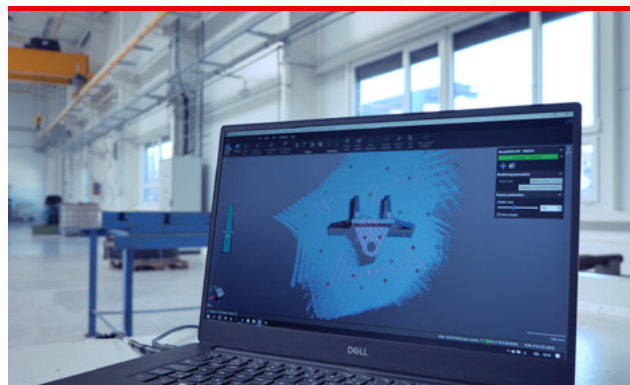


Využívaný měřicí systém a software

V P-Machinery využíváme 3D skener HandySCAN 307 od společnosti Creaform. Pro zpracování dat ze skenování využíváme programy VXinspect v oblasti kontroly kvality a VXmodel v oblasti reverzního inženýrství.

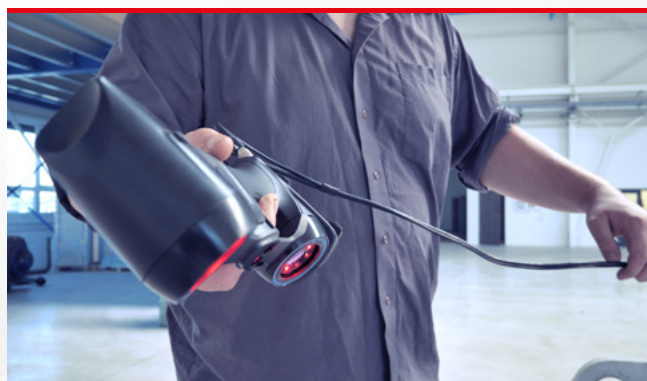
Popis činnosti, při které se 3D skener a software využívá

3D skener využíváme především v oblasti měření a zpracování dílů a strojů od zákazníků. Díky 3D skenování jsme schopni získat přesnější a komplexnější data, která velmi zjednoduší následné zpracování výkresové dokumentace. Skener také využíváme pro kontrolu tvarově složitých dílů, u kterých je jejich přesné měření velmi náročné. Díky možnosti porovnání 3D skenu dílce s originálním 3D modelem máme možnost mnohem přesnější a rychlejší kontroly kvality.



Výsledky z využití 3D měřicího systému a software

3D skenování má pro P-Machinery nejvyšší přínos především v oblasti zpracování podkladů a výkresové dokumentace přímo u zákazníka. Možnost vytvořit komplexní 3D sken/model přímo na místě zjednodušuje následné zpracování požadavku do výkresové dokumentace a také napomáhá snížení rizika vzniku chyby při zpracování. Při vývoji a výrobě složitých dílů, především výkrovků a odlitků, bylo měření výrobních odchylek velmi obtížné. Nyní používáme aplikaci 3D skenování pro odhalení výrobní odchylky.



Doba používání měřicího systému ve firmě

3D skener ve firmě využíváme od začátku roku 2021. Skener využíváme v oddělení technologie a konstrukce.

Hlavními přínosy pro nás jsou:

- zpřesnění měření nových dílů a strojů
- kontrola dílů z naší produkce či od našich subdodavatelů
- zvýšení prestiže u zákazníků

