



Go!SCAN SPARK 3D

Agama a.s.

Jsmo ryze česká rodinná společnost Agama a.s. a od roku 1990 se úspěšně specializujeme na oblast lesní techniky. Naším hlavním zaměřením je vývoj a výroba kvalitní lesní techniky, import a prodej renomovaných zahraničních výrobků. Disponujeme vysokou odborností v oblasti traktorových nástaveb, nástaveb na nákladní vozidla a traktorových vyvážek s hydropohonem. Nutno zmínit také výrobu speciálních přívěsů a návěsů. Nedílnou součástí našich služeb je i servis, který je pro nás prioritou od samého počátku existence společnosti. Nejen díky kvalitnímu zázemí, ale také díky mobilnímu servisu, pokrýváme celou Českou republiku a Slovensko.



Od roku 2008 se aktivně věnujeme modernizaci výrobních technologií, což nám umožňuje vyrábět všechny naše produkty s využitím nejnovějších technologických postupů. To nám zajišťuje udržení našich výrobků na vrcholné úrovni. Při vývoji nových strojů klade Agama důraz na využívání inovativních technologií, včetně implementace moderní elektroniky, která výrazně zvyšuje užitečné vlastnosti našich výrobků.

Využívaný měřicí systém a software

Pro konstrukci používáme SOLIDWORKS. Pro skenování a procesování dat ze skenování VXelements a VXmodel.

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

Skener Go!SCAN SPARK 3D jsme začali využívat pro digitalizaci dílů, které jsme sami nevyráběli, ale bylo nutné je mít ve 3D podobě při konstrukci navazujících částí. Dále se technologie „prokousávala“ až do vytváření podkladů pro součásti, které bylo snazší vyrobit než kreslit. Nyní je pro nás skener, něco jako 3D myš, prostě běžné periferní zařízení, které eliminuje chybu měření na minimum. Tím, že máme poměrně pestré výrobní technologie a konvenčními metodami bylo někdy až nemožné provést měření, stal se skener univerzálním nástrojem, pro kontrolu kolmosti, rovinnosti povrchu, atd.

Výsledky z využití 3D měřicího systému a software

Stabinou je u nás stále výpočetní výkon, skenujeme velké sestavy, na jejichž nejvzdálenějších koncích potřebujeme přesné detaily a mnoho částí skenujeme jen kvůli objemové přesnosti a orientaci ve skenovaném objektu.

Doba používání měřicího systému ve firmě

Skener Go!SCAN SPARK 3D máme fyzicky 1. rok a skenování jako takovému jsme z hlediska know-how věnovali celkově 3 roky.

Klíčové jsou pro nás následující vlastnosti:

- nulová chybovost v zápisu měřených hodnot,
- při měření konkrétních bodů vidíme i okolí,
- rychlost.

