



# HandySCAN BLACK Elite

## při vývoji a výrobě audio techniky

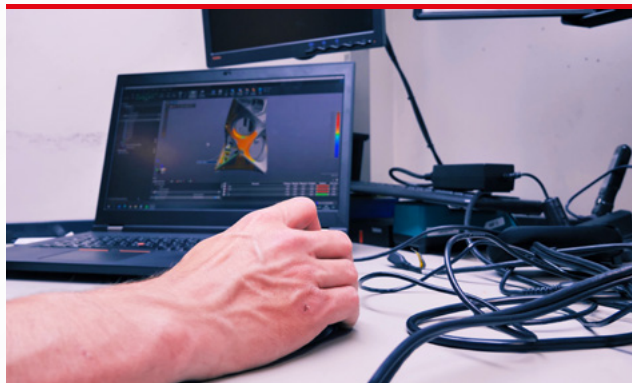
### Tymphany Acoustic Technology Europe, s.r.o.

Společnost Tymphany Acoustic Technology Europe, s.r.o. byla založena v roce 2004. Jsme audio nadšenci a milovníci akustiky. Vyrábíme produkty, které svou kvalitou i designem převyšují běžný standard. Naše výrobky se dostávají přímo na pulty obchodů a přináší potěšení lidem po celém světě. Tymphany je mezinárodní společnost, která dodává produkty pro známé světové značky v oblasti spotřební elektroniky, profesionálních studiových a pódiových systémů a měničů.



## Využívaný měřicí systém a software

Při výběru 3D skeneru jsme hledali zařízení, které nám umožní skenovat komplikované povrchy na našich výrobcích a poradit si i s barevnou různorodostí našich produktů. Většina námi vyráběných komponentů je černá nebo lesklá. Po testování jsme zjistili, že 3D skener HandySCAN BLACK Elite splňuje naše očekávání. Data po skenování vyhodnocujeme vůči CAD modelům v softwaru VXinspect, který nám pomáhá odhalovat nepřesnosti.



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

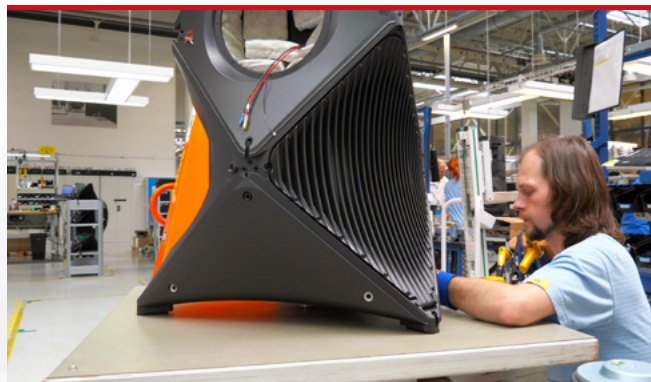
3D skener využíváme hlavně při kontrole vytipovaných dílů ve výrobě nebo při odhalování vzniklých problémů. Pomocí 3D skeneru jsme schopni analyzovat a upravovat výrobu tak, aby mezery mezi komponenty byly rovnoměrné a celkové provedení výrobků bylo uživatelsky perfektní. Při montáži dokážeme identifikovat, které díly jsou nepřesně vyrobené a eliminovat tak komplety závadných produktů.



## Výsledky z využití 3D měřicího systému a software

3D skener má u nás široké využití. Využíváme jej i pro tyto účely:

- nalezení problémových míst při výrobě
- odhalování závad v dodávaných dílech
- interní kontrolu výroby pro zlepšení kvality
- výroba náhradních dílů
- získání 3D dat pro tvorbu replik
- repasování součástí



## Doba používání měřicího systému ve firmě

3D skener HandySCAN BLACK Elite a software pro rozměrovou kontrolu VXinspect v naší společnosti používáme od října 2021.

