

Úpravy zkušebních strojů na míru



Případová studie

Ať už jste výrobní firma nebo výzkumný ústav, tak budete určitě souhlasit s tím, že požadavky, podle kterých se testují vaše výrobky nebo používané materiály se neustále vyvíjí. Podobnou situaci musel například řešit i náš zákazník z Ostravska, který vyrábí baterie do elektromobilů.

Tomuto zákazníkovi jsme v roce 2016 dodali elektromechanický zkušební stroj. Tehdejší požadavek na zkušební stroj byl pouze na jednoduché testování laserového svaru materiálů používaných při výrobě. Byl vybrán zkušební stroj, který měl dostatečnou silovou kapacitu a k němu vhodné zkušební čelisti pro upnutí testovaného vzorku svaru během zkoušky.

O dva roky později po dodání tohoto stroje bylo už ale při výrobě baterií nutné testovat další parametry výrobků s kterými se při nákupu stroje v roce 2016 nepočítalo. Jako problematický se zdál test, kdy se měly testovat oba konektory baterie proti vytržení. Pro tento typ zkoušky neexistovalo žádné originální příslušenství. Vzhledem k tvaru baterie bylo potřeba řešit i jak ji během zkoušky správně uchytit. Zákazník nebyl schopen tyto zkoušky provádět. Po vzájemné debatě obou stran bylo rozhodnuto, že na míru navrhne a vyrobíme potřebné přípravky pro tuto zkoušku.

Zákazník nám poskytl 3D model testovaného výrobku, na jehož základě jsme vytvořili výkresy dílů, které bude potřeba vyrobit. Ne všechno vyšlo hned napoprvé a některé technické detaily se ve výkresu překreslovaly dle zpětné vazby od zákazníka.

Po odsouhlasení výrobní dokumentace bylo vše zadáno do výroby a za několik týdnů poté bylo vše nainstalováno a úspěšně odzkoušeno k reálnému provozu. Zákazník tím pádem mohl plnit plán prováděných zkoušek bez nutnosti dalších větších investic.

Pokud i Vy nyní hledáte ten správný zkušební přístroj pro Vaši aplikaci, tak nás neváhejte kontaktovat. Rádi Vám s výběrem pomůžeme a poradíme na základě našich mnohaletých zkušeností. A i když budete mít při nákupu stroje, anebo i po jeho několikaletém používání novou specifickou aplikaci, tak věříme, že si s ní tím našim konstruktérů a inženýrů poradí.

