

V rámci projektu "VaV infrastruktura Henniges Hranice, s.r.o." došlo k rozšíření centra pro VaV spočívající v pořízení nových vývojových technologií a testovacích zařízení, na kterých je možné provést pro jiné subjekty za tržních podmínek tyto vývojové služby a následně související zkoušky:

Vybavení pořízené z dotačního programu - nabízené služby

Soupis majektu	Jaké služby můžeme poskytnout třetím stranám na těchto zařízeních?	Místo realizace
4-osé zařízení pro měření vibrací „elastomer“	Testování mechanických vlastností (tuhosti) elastomerových produktů, zejména pro anti-vibrace. Dlouhodobé životnostní zkoušky v rámci kapacity stroje (3 osy translace +/- 50 kN, max +/- 40 mm, max 80(100) Hz; 1 rotace do 1 kNm, max +/- 35°, max. 5(10) Hz) při zvýšených teplotách do 120° (výhledově min. do -40°).	Mladá Boleslav
3D scanner	Měření rozměrů dílů, měření obecných tvarových ploch dle CAD modelu, digitalizace tvarů a křivek, výpočet statistiky rozměrů.	Hranice/ Mladá Boleslav
Spektrometr (TGA/DSC) pro porovnání materiálové kompozice součástí	Vyhodnocování teplotního chování polymerů, sledování fázových přechodů, čistoty složení, určení Tg dle různých standardů.	Mladá Boleslav
Digitální mikroskop	Analýza povrchu materiálů, měření tloušťky povlaku, měření velikosti pórů, měření velikosti vad ISO 2808.	Mladá Boleslav
Viskozimetr Mooney & Rheometer MDR	Testování reologických vlastností EPDM směsí, měření vulkanizační křivky, optimalizace procesu vulkanizace.	Mladá Boleslav
Vodní test (korozní, solný test / kondenzační test)	Posuzování odolnosti výrobků a materiálů v korozivní atmosféře, posuzování odolnosti výrobků při uložení v kondenzační atmosféře, testování dle ISO 9227, DIN EN ISO 6270-2.	Mladá Boleslav
Zařízení pro měření koeficientu tření	Měření statického a kinetického koeficientu tření materiálů na libovolných substrátech, peel testy při nízkých zatíženích (lepicí pásky, krycí vrstvy...), friction: ASTM D4521, ASTM D1894, peel test: ASTM D3330.	Mladá Boleslav
Přemyslový laboratorní mrazák	Vyhodnocování chování materiálů a výrobků při vystavení nízké teplotě.	Mladá Boleslav
Zařízení pro měření úrovně lesku	Měření úrovně lesku pohledových dílů, vyhodnocení dle specifikace zákazníka (matné povrchy) ISO 2813 (geometrie 60°).	Mladá Boleslav
Trhací stroj	Vyhodnocování chování materiálů, komponent a lepených spojů při namáhání v tahu a tlaku DIN53504	Mladá Boleslav
On-line kontrola projekce	Kontrola vnějších rozměrů profilů v průběhu extruze.	Hranice
On-line kontrola povrchu	Kontrola povrchových vad profilů v průběhu extruze.	Hranice
Vysoce přesná pila pro přípravu laboratorních vzorků	Přesné dělení materiálu a příprava speciálních vzorků pro další laboratorní testy.	Mladá Boleslav
TP regranulační zařízení	Regranulace, testování vlastností materiálu s různým obsahem regranulátu, výzkum možností recyklace různých materiálů.	Hranice
TP mlecí zařízení s odlučováním prachu	Mletí recyklovatelných materiálů, testování vlastností materiálů s různým obsahem regranulátu, výzkum možností recyklace různých materiálů.	Hranice
CNC obráběcí centrum 5-osé	Vývoj a výroba nástrojů, prototypů a testovacích přípravků.	Hranice
Elektroerozivní drátořez	Vývoj a výroba extruzních nástrojů, prototypů.	Hranice
Simulace slunečního záření - Xenokomora	Testování odolnosti materiálů vůči vlivům počasí a slunečního záření, simulace stárnutí.	Mladá Boleslav
Ozonová kabina	Testování odolnosti materiálů vůči působení ozonu při statickém namáhání ISO 1431-1.	Mladá Boleslav
Tvrdoměr mikro-Shore A a IRHD	Měření tvrdosti na vzorcích o nízké tloušťce, vzorky lze odebrat přímo z komponent ČSN ISO 48.	Mladá Boleslav
Profil projektor	Rychlé a přesné měření nejrůznějších součástí. Řezy profilů, výlisky, ozubená kola, tvarové šablony, závity, atp.	Mladá Boleslav
UV světelný mikroskop	Posuzování povrchů materiálů vykazujících UV luminiscenci, jak organických (např. laky, pojiva), tak některých anorganických (např. minerální pigmenty vykazující v UV světle charakteristickou fluorescenci).	Hranice
Laboratorní zařízení pro měření konduktivity a objemové rezistivity	Testování elektrických vlastností u nově vyvinutých materiálů, DIN IEC 60093.	Mladá Boleslav
Výpočetní SW pro metodu konečných prvků	Virtuální prototypování a ověřovací výpočty ve fázi vývoje dílů.	Mladá Boleslav

Pro bližší informace se prosím obraťte:

Kontaktní osoba:

Telefon:

Emailová adresa:

Ing. Josef Doleček, Ing. Milan Šenk

725 524 153 / 737 683 799

vav.centrum@hennigesautomotive.eu



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU