

SPOLEČNOST SWELL ROZŠIŘUJE TECHNOLOGII PRO VIBRAČNÍ ZKOUŠKY ZA TEPLOT

HORICE, 1.října 2010: Společnost Swell, spol. s r.o. (dále jen Swell) zabývající se vývojem dílů a sestav pro automobilový průmysl rozšířila technologické vybavení Vývojové zkušebny o další vibrační zařízení. Nově také vzniká možnost testovat s vibracemi za vysokých teplot.

Nové vibrační zařízení LDS V875 combo s velikostí stolu 900x900mm umožňuje vibrovat díly ve všech třech osách. Avšak díky svému výkonu 35 kN a vhodně konstruovaným přípravkům dokáže SWELL testovat díly až do dvojnásobné velikosti stolu. Významně se tak zvyšuje i kapacita stávajícího shakeru LDS V850 combo (600x600mm) s výkonem 22kN.

Nedávno provedené rozšíření prostor Vývojové zkušebny umožnilo umístit nejen nové zařízení shakeru, ale díky vybudovanému odtahu spalin se daří realizovat zkoušky za extrémních teplot. Pro vyvinutí vysokých teplot (až 1 000°C) slouží buď plynový hořák nebo speciálně zakoupená vysokoteplotní pec (200-1 000°C). Tyto náročné testy za vysokých teplot vyžadují především díly z oblasti motoru.

„Požadavek testování dílů vibračními zkouškami za teplot jsme v poslední době zaznamenali u mnoha výrobců automobilů a jejich dodavatelů. Naším zájmem je pak vyjít potřebám našich zákazníků vstříc. Vibrační zkoušky se tak realizováním za teplot posouvají opět blíže realitě a dokážou ještě lépe simulovat životnost dílů a sestav“ uvedl jednatel Lubomír Drašar.

Dalším významným posunem pro nabízené služby SWELL v oblasti vibračních zkoušek budou pak vibrace za teplot. To umožní nově budovaná teplotní komora, která dokáže pro okolí vibrovaného dílu vyvinout teploty – 40 až + 130 °C. Toto zařízení by mělo být uvedeno do provozu v nejbližších měsících.

VÍCE O FIRMĚ SWELL

Společnost Swell je česká společnost založená v roce 1993 a v současné době je jedním z předních dodavatelů komplexních vývojových prací do automobilového průmyslu v ČR. Zabývá se vývojem dílů a sestav od designových návrhů, přes konstrukci, numerické simulace, stavbu prototypů, vývoj sériových nástrojů až po zkoušky. Nyní společnost zaměstnává přes sto zaměstnanců a spolupracuje prostřednictvím svých zákazníků na vývoji nových modelů vozů značek Škoda, Renault, Volkswagen, BMW či Mercedes.

PR KONTAKT:

Ing. Helena Dibďáková

Email: helena.dibdakova@swell.cz

GSM: +420 775 793 546

Fax.: +420 493 546 871
