



High-tech motorfejlesztés Budapesten

10 éves az AVL AUTÓKUT Kft., az AVL LIST GmbH magyarországi technikai központja. Folyamatos bővülésével és fejlődésével mára nemcsak az AVL-csoport, de az új fénykorát élő magyar járműiparnak is meghatározó vállalata.

A kezdetek

A sorsfordító eseményeket sokszor befolyásolják a véletlenek. Ilyen véletlen volt, mikor 1999 tavaszán dr. Cser Gyula, az AUTÓKUT Rt. vezérigazgatója és dr. Franz. X. Moser, az AVL LIST GmbH alelnöke a Bécsi Motor-technikai Szimpóziumon találkozott. Ez a találkozás felelevenítette mindkettőjükben a '70-es éveket, amikor vezetésükkel egy korát jóval megelőző dízelmotort fejlesztett ki az AUTÓKUT Budapesten. Az pedig már nem a véletlen műve, hogy az akkori és az utána elért eredmények alapján a világ legnagyobb független motorfejlesztő vállalata, az AVL vezetése úgy döntött, hogy a magyar mérnökök tudására alapozva Budapesten bővíti motorfejlesztő kapacitásait. Ennek eredményeként kezdte meg működését 2002. január 1-jén 16 fővel az AVL AUTÓKUT Mérnöki Kft.

A jelen

A négy kontinensen 45 telephellyel rendelkező AVL LIST GmbH több mint 5000 alkalmazottjával a világ elsősorú független vállalata a belsőégésű motorok, hibrid hajtások, nyomtérkváltók és komplett hajtásláncok fejlesztésében, valamint az ezt támogató szoftverek, illetve mérő- és vizsgálóberendezések fejlesztésében és gyártásában.



Az AVL AUTÓKUT Kft. létszáma ma meghaladja a 130-at. Munkatársaink közül több mint 110 felsőfokú műszaki végzettséggel rendelkezik. A létszám folyamatos bővülése mellett az induló tevékenységek – konstrukció és fékpadi fejlesztés – száma is gyorsan nőtt:

- Fékpadi motorfejlesztés 8 flexibilis fékpaddal személy- és haszongépjármű-motorok fejlesztéséhez automatizált mérő- és adatgyűjtő rendszerrel, indikáló és emissziómérő berendezéssel.
- Konstruktív tervezés személyautótól a hajómotorokig, beleértve a hajtáslánc további elemeit is.
- Teljes hajtásláncrendszerek strukturális, áramlási, hőtechnikai és dinamikai analízise.
- Szoftver- és funkciófejlesztés.
- Hajtásláncrendszerek elektronikus vezérlőegységeinek kalibrációja.

Napjainkra az AVL AUTÓKUT Kft. több fejlesztési területen is az egész vállalatcsoport kompetencia-központja. Emellett aktív szereplője olyan új technológiák kifejlesztésének is, mint pl. az elektromos vagy hibrid hajtás.

A jövő

Az AVL AUTÓKUT Kft. szervesen illeszkedve az AVL vállalatcsoport stratégiájához arra törekszik, hogy a jármű-hajtásláncrendszerek fejlesztése területén komplex megoldásokat kínáljon nemcsak a hagyományos motorteknika, hanem az új hajtáslánc-technológiák területén is. Az ehhez szükséges humán erőforrások biztosítása érdekében minden szakterületen folyamatosan bővítjük kapacitásainkat. A magyar műszaki felsőoktatásra támaszkod-



va lehetőséget biztosítunk nemcsak tapasztalt, de pályakezdő műszakiaknak is, hogy a jövő hajtástechnikájának kifejlesztésében aktív szerepet vállaljanak.