

*A két nagyszerű cég házassága révén egy kézből szerezhető be a rázógép, annak vezérlője, a visszacsatoló és mérő érzékelők és az esetleges kiegészítő rezgéselemző rendszer. Az angliai LDS több évtizedes tapasztalata épül be minden rázórendszerbe a 9N-os kávésbögre méretű shakertől a 300 kN feletti világrekorder óriásig.*

## 1. Állandómágnesű rázógépek

A sorozat tagjai 9 ... 450 N maximális erő kifejtésre képesek. Mindegyik hordozható (a legnagyobb is csak 64 kg saját tömegű). Jól alkalmazhatók modális elemzés gerjesztéseként, rezgésérzékelő kalibráló összeállításokban, illetve kisebb tárgyak rázásállósági vizsgálataira. Az LDS 25 VA és 1 kVA közti teljesítményerősítőket szállít az állandómágnesű rázók meghajtására.



## 2. Kis- és középerős gerjesztett mágneskörű rázógépek

Ez a leggyakoribb, kifejezetten rázásállósági vizsgálatokra használt méret. A típusok 667 N ... 5,2 kN szinusz csúcs erő kapacitásúak. A kisebbek még működtethetők az 1 kVA erősítővel, a többieket a HPA-K típusú kapcsolóüzemű teljesítményerősítővel lehet használni. Ebben a családban már kötelező a hűtő légszivattyú használata is.



### 3. Közepes méretű léghűtésű rázógépek

A család tagjai 58 kN-ig terjedő erőkifejtéssel a komolyabb részegységek és csomagolások rázás- és ütésállósági vizsgálataira alkalmasak. Teljesítményerősítőjük az SPA-K moduláris kapcsolóüzemű család, amely 8 kVA lépésekben bővíthető. Rendelhetők illeszkedő csúszóasztallal (sliptable) is, amely nagyobb tömegek vízszintes irányú rázását teszi lehetővé.



### 4. Vízűtésű nagy rázógépek

A legnagyobb gépek különleges alkalmazásokra, például összeállított műholdak rázásállósági vizsgálatára alkalmasak.

### 5. Vezérlő generátorok

Az LDS-Dactron COMET és LASER készülékek a szokásos vizsgálati eljárásokat (szinus, random, shock) visszacsatolt rendszerben, a megfelelő védelmek alkalmazásával állítják elő. Minden rázógép mérethez használhatók. A COMET kétcsatornás, a LASER akár 32 csatornás is lehet. Kezelői felületük számítógépes program.

Az elektrodinamikus rázórendszer összetartozó elemek biztonságos összeállítása, amely gondos telepítést és a kezelők műszaki és biztonságtechnikai oktatását igényli. A rendszer elemei:

- rázógép
- állvány és rezgéscsillapítás
- csúszóasztal (hiányozhat)
- teljesítményerősítő
- hűtőrendszer
- vezérlő generátor
- védelmek
- visszacsatoló érzékelő(k)
- klímakamra illesztés (hiányozhat)

#### **Magyarországon forgalmazza:**

SPECTRIS Components Kft  
1096 Budapest Telepy u 2/F  
telefon (1) 215 8305  
email [bruel@t-online.hu](mailto:bruel@t-online.hu)

**Kérjen ingyenes konzultációs lehetőséget, meglátogatjuk !**