



MIRKA DEROS, a jövő csiszológépe, a jövő technológiája

A csiszológépekkel szembeni követelményeket a gyakorló szakemberek nagyon is ismerik, hiszen „kézműves” munkájuk mindennapi eszköze. Kompaktnak, könnyűnek, ergonomikusnak kell lennie, és mindennek – hogy a munka is haladjon – nagy teljesítménnyel kell párosulnia. Üzeme legyen gazdaságos, beleértve, hogy ne kerüljön sokba a karbantartása. A MIRKA sok évtizedes tapasztalata alapján, jól ismerve a szakemberek igényét alkotta meg a legújabb elektromos csiszológépet, a DEROS típust. A DEROS mozaikszó, mely a következő szavak kezdőbetűiből áll össze: D – direkt, E – elektromos, R – random, O – orbital (excenter), S – sander (csiszoló). A csiszoló meghatározó eleme a motor. A MIRKA DEROS csiszoló motorteknikája napjaink legkorszerűbb műszaki megoldása: szénkefe nélküli (BL), egyenáramú (DC) motor. A hagyományos kéziszerszámoknál használt motorokkal összehasonlítva, a MIRKA DEROS BLDC jelenti a jövő technikáját. Jellemzői: kis méret és kompakt kialakítás, nagy teljesítmény-tömeg arány, nincs cserealkatrész, zárt, por nem jut be a motorba, nagy hatékony-

ság. A költségei azonban nagyobbak, áramkörei bonyolultabbak, de előnyeik abszolút az élvonalba helyezik. A hagyományos gépek jellemzőit, melyeket a DEROS messze meghalad, jól ismerjük: elavult technológia, olcsó előállítási költség, nagy helyigény, kis hatások, kis teljesítmény-tömeg arány, gyakori szénkefecserre szükséges, nyitott kialakítás a hűtési igény miatt.

A DEROS műszaki jellemzői:

- Szénkefementes motor.
- Szabadalmaztatott motor és teljesítményszabályozó.
- Transzformátor nélküli kivitel.
- A tápkábel cserélhető.
- Sebességszabályozó-működtető bilentyű.
- Lágyindítású motor.
- Az alacsony forma lehetővé teszi, hogy a csiszolást kézzel jól irányíthassuk (nem hajlamos billenésre).
- Alkalmazás szerint állítható rázkódás-csökkentő rendszer.
- Motorstop elektromos automatika rendszer.
- Tányérfékes kialakítás.
- Tömeg / teljesítmény aránya kiváló.

- Hagyományos motoroknál kb. 500 W egyenérték.
- Tömege és méretei közel fele a versenytársakénak.
- Állandó fordulatszám tetszőleges terhelés alatt.
- A motorhőmérsékletet a vezérlőkártya folyamatosan ellenőrzi.
- Új gyorscsatlakozó szerelvényvel csatlakozik a szívócsőhöz, az elszívó-csatlakozás szélesebb, kicsi a vesztesége.
- Az új tányérkialakítás lehetővé teszi a finomabb (veszélyes) poroknál is a munkaminőség és az egészség maradéktalan biztosításának megfelelő kiváló elszívást.

A DEROS műszaki adatai:

Tömeg	1,0 kg
Teljesítmény	350 W
Feszültség	220–240 V
Magasság	95 mm
Fordulatszám	4000–10 000 min ⁻¹
Hangintenzitás	71 dB(A)
Löket	5 mm vagy 8 mm
Tányérok	150 mm / 6” és 125 mm / 5”

Géptípus	Fogyasztás kW	Átlagár (Ft/kW)	2 óra/munka nap/ év költség HUF	4 óra/munka nap/ év költség HUF
DEROS	0,4	50	10 080	20 160
Pneumatikus	3,6	50	90 720	181 440