



Bosch GOF 130 Professional felsőmaró

A KÖNNYED MINDENES

Hauch Tamás



A Bosch ipari felsőmarói között hiányzó láncszem volt egy könnyen kezelhető, relatíve olcsó, mégis erős, megbízható belépő szintű gép. Ezt igyekszik pótolni most a Bosch a GOF 130-as típusal. A fejlesztés során a fő szempont a könnyű kezelhetőség, a megfelelő minőség és ár lehetett. Ezért lelhetünk fel a gépen több olyan megoldást, amit már korábban is láthattunk, de így egyben talán még sosem. Nézzük ezeket!

Legyünk túl a száraz számokon és utána rátérhetünk a tapasztalati oldalra. A gép súlya 3,5 kg, ez sem könnyűnek, sem nehéznek nem mondható. A teljesítménye 1300 watt, ezt viszont egy konstans elektronikával támogatták meg, ami sokat dob a gép használhatóságán. Az elektronika gyorsan reagál és nem ingadozik, stabil fordulatot és nyomatékot szolgál-

tat. A fordulatszámot fokozatmentesen állíthatjuk 11.000–28.000 1/perc között, ami kis átmérőjű marószerszám esetén is megfelelő forgácsolási sebességet eredményez. A marószerszámok maximális átmérője 40 mm. A befogópatronokból kettőt kapunk, 6 és 8 milliméterest. A szerszámokat 55 mm mélyen „márthatjuk” a munkadarabba.

FELÉPÍTÉS, ANYAGHASZNÁLAT
Belépő géphez képest a szokásos Bosch-feelinget kapjuk. Minőségi műanyaggal és gumiborításokkal, szépen megmunkált alumíniumöntvényekkel találkozhatunk. A fő irány a klasszikus felsőmarógép-forma megtartása volt, de kicsit továbbgondolva. Ezt a két döntött markolat és a köréjük szervezett kezelőszervek teszik korunk elvárásainak megfelelően.

KEZELŐSZERVEK

A látszat néha csal – és a kevesebb mindig több. Annak ellenére, hogy kicsit spártainak tűnik a gép, ez csak látszat. Mint tudjuk, a Bosch-nál minden, ami piros, az tekeredik, fordul, benyomódik. Itt sincs ez máshogy.

A bal oldali markolatba integrálták a fordulatszám-szabályzót, így kéz-

erősen tartja a beállított méretet. A fogásvétel ilyenfajta állítása kisebb bemozdulást eredményez munka közben.

A jobb oldali markolatba csatlakozik felülről a hálózati vezeték, ami kellően rugalmas. A kapcsoló egy kombinált megoldással operál. A kapcsológombon túl itt egy további gombot helyeztek el. Ez felelős a

A szerszámcserehez manuális tengelyreteszeltést kapunk, ebben az árfekvésben ez teljesen megfelelő. Viszont a reteszelés, nem az a nyúlós, stabilan tartja a tengelyt. A kapott kulcs használata elsősre nem egy elegáns megoldás, lévén, lemezkulcsról van szó. Ám a hossza egyben garantálja, hogy a meghúzási nyomatékot nem fogjuk

” A fő irány a klasszikus felsőmarógép-forma megtartása volt, de kicsit továbbgondolva. Ezt a két döntött markolat és a köréjük szervezett kezelőszervek teszik korunk elvárásainak megfelelőnek.

váltás nélkül tudjuk a művelethez igazítani a fordulatszámot. Ezen az oldalon kapott helyet a mélységet rögzítő kar is. Ez nem a szokásos módon rögzít. Lényegében folyamatos a rögzítés, inkább oldásról beszélhetünk. A szokásostól eltérő fordított működés elsősre furcsa volt, de hamar megszokható és nagyon

véletlen elindítás kiküszöböléséért. Megnyomása nélkül a kapcsoló nem működtethető. Azonban, ha a bekapcsolást követően a biztosítógombot mélyebbre nyomjuk, elérhetővé válik a folyamatos üzemmód. Itt éreztem egy kis bizonytalanságot a kialakításnál. Túl mélyen kell a biztosítót benyomni, ami nem mindig sikerül.

túllépni (legalábbis átlagos erejű felhasználókat feltételezve).

A mélységütköző funkcionalitása nem lett túltolva. A finomállításról a felhasználónak kell gondoskodnia. Aki régi gépeken szocializálódott, annak ez nem jelent problémát, aki nem, annak ez egyfajta tanulási út lesz.



Kényelmes fogást biztosít a markolat.



A biztosító kart lefelé nyomva oldódik a rögzítés.



Elszívófej és a kis csavarja.

” A Bosch elérhetővé tette ennél a gépnél a szerszám és központosítás nélküli felszerelést.

A MARÓTALP

A legkomolyabb előnye a gépnek a talpa. A mélységütköző revolverfeje 3 milliméterenként dedikált. Bevalom őszintén, egy korábbi gépemen volt ilyen és imádtam. Itt is kiválóan alkalmazható. A talpra elszívófej is csatlakoztatható két kis csavarral. Ezekre jó lesz vigyázni, mert nem hagyományos csavarok. Találunk még egy kis lehajtható védőablakot is. A hangsúly a lehajthatóságon

van, remek ötlet a csavaros megoldásokkal szemben.

A talp 162 mm átmérőjű, csonkolt kör. A talpra három csavarral csatlakozik a műanyag védőlemez, ami nagyon szépen megmunkált és kellően strapabíró. A szélein még középjelölések is vannak, melyek megkönnyítik a maró beállítását. De ami ez alatt van, az maga a Kánaán. A géphez alaptartozékként kapunk egy 17 mm átmérőjű

másológyűrűt. Ezek felszerelése többnyire szerszámot igényel, kivéve a felsőkategóriás marókat.

Nos, a Bosch elérhetővé tette ennél a gépnél a szerszám és központosítás nélküli felszerelést. Én, aki sokat dolgozom így, igazi megváltásnak éreztem ezt a megoldást.

A tartozék felszereléséhez a talpon egy kis kart kell elhúzni. Ez viszont nem piros színű, hanem fekete.

PÁRHUZAMVEZETŐ

A géphez kapott párhuzamvezető használható darab, de nem hinném, hogy gyakori társa lesz a gépnek. Sokkal inkább célszerű FSN sínrendszerrel használni. Az esetek 80 százalékában én nem is használok párhuzamvezetőt. Főleg másológyűrű, vagy csapágy mellett dolgozom, de mások szokásait nem ismerem. A lényeg, hogy funkcionális, de nem szép. Persze, ehhez csatlakoztathatunk körzőhegyet is.

KONKLÚZIÓK

Az utóbbi években a felsőmarók piaci szegmensében is megfigyelhető a specializáció. Élmarók, akkus gépek, igazi nagy vasak érhetőek el. Lassan ott tartunk, hogy felsőmaróból is legalább négyet kell vásárolnunk a feladatoknak megfelelően. A GOF 130 Professional a nagyobb marók talpméretét és egy közepes maró teljesítményét adja, konstans elektronikával és kellően gyors állításokkal, megfelelő áron. A konstrukció nem megy bele rizikós megoldásokba. Persze a másológyűrű óriási meglepetés volt – és régóta kerestem is egy ilyen megoldással rendelkező gépet. Az ergonómia is megfelelő, kényelmes



Két anyagból készített másológyűrű.



Kicsit szétszedtem, talán nem derül ki...



munkát eredményez, de tökéletes a mélységállítás rögzítése is.

Ha valaki ezt a marót nyomta volna a kezembe 25 évvel ezelőtt, akkor sok időt és idegeskedést takaríthattam volna meg magamnak.

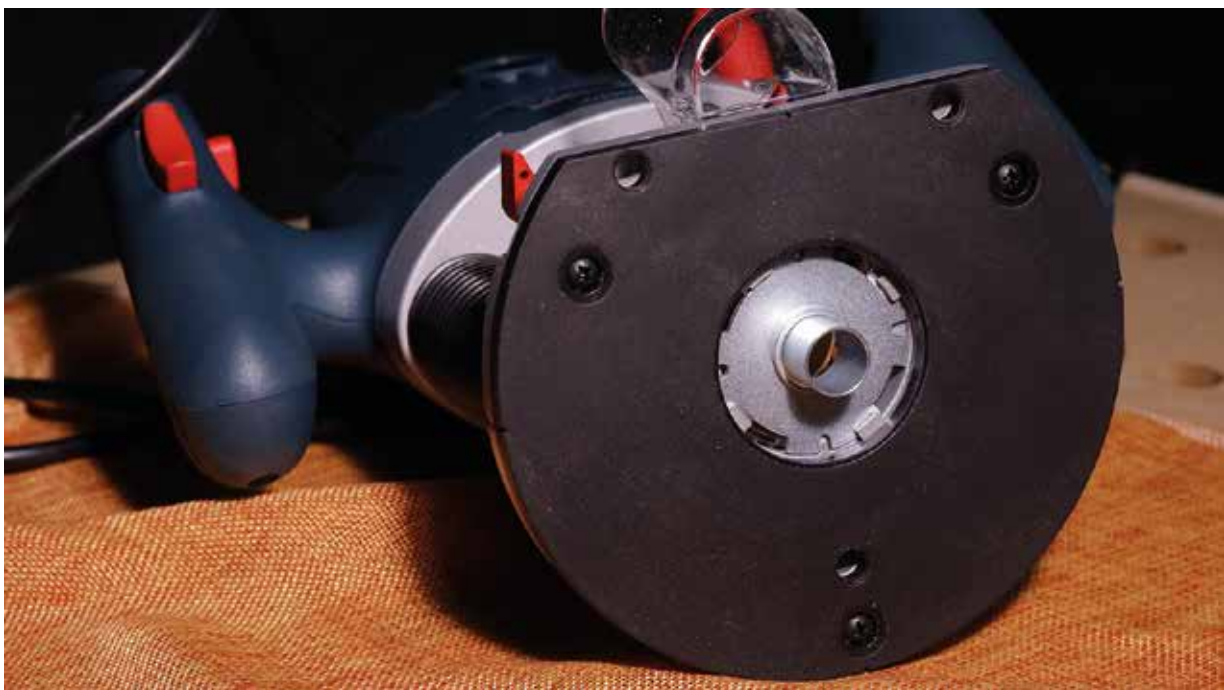
Minden kezdő, haladó, de még jó ideje praktizáló asztalosnak is ajánlom. És nem egyet, hanem mindjárt kettőt. Mert egy kiváló ár-érték arányú, könnyen kezelhető

és megbízható maróról van szó. Akár az alkalmazottaknak is félsz nélkül kiadható, de a tanulók is szeretni fogják.

Sajnos a 10-es, vagy 12-es patron hiánya némileg árnyalja a képet, de pont ennél a gépnél próbáltam ki egy 8-as spirálkést sablonmaráshoz 28.000-es fordulattal bükkben. Nagyon jól teljesített. Ne feledjük, hogy a Bosch Pro-

fessional tartozékokkal a gép tudása kiterjeszhető és a munka hatékonysága növelhető. ■

A bemutatóra a gépeket és eszközöket a Robert Bosch Kft. bocsátotta a rendelkezésünkre. Köszönjük a segítőkész együttműködést!



Masszív talp és a másológyűrű