

Asztali gyalugépjáró, kártyafűrészes

Hozzáadta: hajómester
2006. szeptember 23. Szombat 22:34

Az alábbiakban kórházi kósz-társú kisgépet mutatok be.

Egy nagyon hasznos, általában kreált kisgépről szeretnék rövid bemutatást adni. Sok magyarizatra nem lesz szükség a gép magáról beszélni. A lényege egy asztali ceruzahegyszékből készített marófej, ami tengelyen forogva a kősz szerepét tölti be. Az alatta lévő asztal, nagygy kapcsolt zsanéron a paralelogramma elv szerint le-fel mozog. Állításra jobb oldalon lévő csavaros szolgálat, ami kórt csavaranyában forog, csak felfelé emel, a visszanyomás kőszrel történik. Felső csavar az asztalhoz, az alsó egy nyulágyon keresztül szintén az asztalhoz kapcsolódik. Erre azért van így szükség, mert forgatáskor a csavarszár az erő hatására kibicsaklana, de az alsó így irányban tartja. A kórt lezorító hengernek, amit rugó húz lefelé, nem szükséges forogni, mert a munkálandó anyagot kőszrel kell tolni, a csekély súrlódás nem okoz kellemetlenséget. Leszorítást viszont mindeközben kell, mert csak így lesz egyenletes a megmunkálás. Az erőgép egy rugó energiát mosógép motorja. Az ideális fordulatszám 2800 ford/ min körül van. Ha túl nagy a fordulatszám az eltolás egyenletességét kőszrel nem lehet biztosítani és a felület hullámosodik, kis fordulaton a gép nem elégségesen termelékeny. Az anyagmegmunkálás pontosága tízmilliméteresre biztosítható, a felület a ferde marás miatt kissé kártyás. A kősz álléscse nem lehetséges, de erre nem nagyon van szükség, már a rugó használom és ha kell a géphez is, az álléscse mindig szükséges. Elsősorban azok részére tartom hasznosnak, akik nem kórtipiterek, hanem saját maguk dolgozzák fel a nyersanyagot. Ilyenkor általában a készlettel egy kis méretű kártyafűrészes helyett mintájának egy gépet mutatok. A gépek kivitelezése elég primitív, de egy konyhaasztalon, szerszámok nélkül is csak ilyen lehetett. Ennek ellenére kíváncsan használgatható. Az érdeklődők szívesen segítek. Valamint egy kósz-társú kártyafűrészes: Ácvedv : hajómester