

Asztali gyalugépj, kártyás asztal

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

Az alábbiakban kórt hízí kősz-tőst± kisgépet mutatok be.

Egy nagyon hasznos, általam kreált kisgépről szeretnék rövid bemutatást adni. Sok magyarizatra nem lesz szükségem, a gép magáról beszél. A lényege egy asztali ceruzahegyező ből készült marófej, ami tengelyen forogva a kő szerepét tölti be. Az alatta lévő asztal, nagygy kapcsolt zsanéron a paralelogramma elv szerint le és fel mozog. Állításra jobb oldalon lévő csavaros szolgálat, ami kórt csavaranyában forog, csak felfelé emel, a visszanyomás kővel történik. Felső csavar az asztalhoz, az alsó egy nyulá nyon keresztül szinten az asztalhoz kapcsolódik. Erre azért van így szükségem, mert forgatáskor a csavarszáj 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 kővel kell tolni, és a csekély súrlódás nem okoz kellemetlenséget. Leszorítást viszont mindeközben kell, mert csak így lesz egyenletes a megmunkálás. Az erőgép egy régi energomat mosógép motorja. Az ideális fordulatszám 2800 ford/ min kártyás van. Ha túl nagy a fordulatszám az eltolás egyenletességét kővel 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 tiszta. A kő állapota nem lehetséges, de erre nem nagyon van szükségem, már a rugó használatom és a kerék a géphez is, az állapota mindig tiszta. Első sorban azok között tartom hasznosnak, akik nem kórt építenek, hanem saját maguk dolgozzák fel a nyersanyagot. Ilyenkor nélkülözhetetlen egy kis méretű kártyás mélyről mintának egy kórt bemutatni. A gépek kivitelezése elég primitív, de egy konyhaasztalon, szerszámok nélkül csak ilyen lehetett. Ennek ellenére kíváncsan használhatók. Az érdeklődők szívesen segítek. Valamint egy kősz-tőst± kártyás asztal: Ácvedv : hajásmester