

Asztali gyalugép, kártyaasztal

Contributed by hajásmester
2006. September 23. Saturday 22:34

There are no translations availableAz alábbiakban kártyaasztal készítését mutatok be.

Egy nagyon hasznos, általában készített kártyaasztal szerelvények rövid bemutatást adni. Sok magyarizatra nem lesz szükség a gép magáról beszélni. A lényege egy asztali ceruzahegyező bázis készített marófej, ami tengelyen forogva a kártya szerepét látja be. Az alatta lévő asztal, nagyon kapcsolt zsanéron a paralelogramma elv szerint lefelé mozog. A lüktetésre jobb oldalon lévő csavaros szolgálat, ami kártya csavaranyában forog, csak felfelé emel, a visszanyomás kártyával történő felcsavar az asztalhoz, az alsó egy nyulágyon keresztül szintén az asztalhoz kapcsolódik. Erre azért van így szükség, mert forgatáskor a csavarszáj az erő hatására kibicsaklana, de az alsó így irányban tartja. A kártya leszorító hengernek, amit rugó húz lefelé, nem szükséges forogni, mert a munkálandó anyagot kártyával kell tolni, és a csekély súrlódás nem okozhat kellemetlenséget. Leszorítást viszont mindeközben kell, mert csak így lesz egyenletes a megmunkálás. Az erőgép egy rugó energiatároló motorja. Az ideális fordulatszám 2800 ford/ min körül van. Ha túl nagy a fordulatszám az eltolás egyenletességét kártyával nem lehet biztosítani és a felület hullámosodik, kis fordulaton a gép nem lehet termelékeny. Az anyagmegmunkálás pontosságát tízedmilliméteresre biztosíthatjuk, a felület a ferde marás miatt tiszta. A kártya levezése nem lehetséges, de erre nem nagyon van szükség, már a rugó használatom és a kártya levezése is, az átvétel mindig tiszta. Elsősorban azok számára tartom hasznosnak, akik nem kártya gépek, hanem saját maguk dolgozzák fel a nyersanyagot. Ilyenkor általában lehetetlen egy kis méretű kártya gépet melyre mintájának egy gépet bemutatok. A gépek kivételése elgőg primitív, de egy konyhaasztalon, szerszámok nélkül csak ilyen lehetett. Ennek ellenére kíváncsan használhatjuk. Az érdeklődők szívesen segítek. Valamint egy kártyaasztal készítését: Ácvedv : hajásmester