Asztali gyalugÃ©p, kÃ¶rfÅ±rÃ©sz

HozzÃ¡adta: hajÃ³mester
2006. szeptember 23. Szombat 22:34

Az alÃ¡bbiakban kÃ©t hÃ¡zi kÃ©szÃ-tÃ©sÅ± kisgÃ©pet mutatok be.
Egy nagyon hasznos, Ã¡ltalam kreÃ¡lt kisgÃ©prÅ‘l szeretnÃ©k rÃ¶vid bemutatÃ¡st adni. Sok magyarÃ¡zatra nem lesz szÃ¼ksÃ© kÃ©p magÃ¡rÃ³l beszÃ©l. A lÃ©nyege egy asztali ceruzahegyezÅ‘bÃ¶l kiszerelt marÃ³fej, ami tengelyen forogva a kÃ©s szerep tÃ¶lti be. Az alatta lÃ©vÅ‘ asztal, nÃ©gy kapcsolt zsanÃ©ron a paralelogramma elv szerint le Ã©s fel mozog. Ã•llitÃ¡sÃ¡ra jobb oldalÃ¡n lÃ©vÅ‘ csavarorsÃ³ szolgÃ¡l, ami kÃ©t csavaranyÃ¡ban forog, csak felfelÃ© emel, a visszanyomÃ¡s kÃ©zzel tÃ¶rtÃ©nik felsÅ‘ csavar az asztalhoz, az alsÃ³ egy nyulvÃ¡nyon keresztÃ¼l szintÃ©n az asztalhoz kapcsolÃ³dik. Erre azÃ©rt van igy szÃ¼ksÃ©g, mert forgatÃ¡skor a csavarszÃ¡r az erÅ‘ hatÃ¡sÃ¡ra kibicsaklana,de az alsÃ³ igy irÃ¡nyban tartja. A kÃ©t leszoritÃ³ hengernek, amit rugÃ³ huz lefelÃ©, nem szÃ¼ksÃ©ges forogni, mert a munkÃ¡landÃ³ anyagot kÃ©zzel kell tolni, Ã©s a csekÃ© surlÃ³dÃ¡s nem Ã©rzÃ©kelhetÅ‘. LeszorÃ-tani viszont mindekÃ©ppen kell, mert csak igy lesz egyenletes a megmunkÃ¡lÃ¡s Az erÅ‘gÃ©p egy rÃ©gi energomat mosÃ³gÃ©p motorja. Az ideÃ¡lis fordulatszÃ¡m 2800 ford/ min kÃ¶zÃ¶tt van. Ha tul nagy a furdu az elÅ‘tolÃ¡s egyenletessÃ©gÃ©t kÃ©zzel nem lehet biztosÃ-tani Ã©s a felÃ¼let hullÃ¡mosodik, kis fordulatnÃ¡l a gÃ©p nem ele termelÃ©keny. Az anyagmegmunkÃ¡lÃ¡s pontossÃ¡ga tizedmillimÃ©teresre biztosÃ-thatÃ³, a felÃ¼let a ferde marÃ¡s miatt tÃ¼kÃ¶rsima. A kÃ©s Ã©lezÃ©se nem lehetsÃ©ges, de erre nem nagyon van szÃ¼ksÃ©g, mÃ¡r rÃ©gÃ³ta hasznÃ¡lom Ã©s ha kerÃ¼lt a gÃ©pbe is, az Ã©lezÃ©se mÃ©g mindig tÃ¶kÃ©letes. ElsÅ‘sorban azok rÃ©szÃ©re tartom hasznosnak, akik nem kitt Ã©pitenek, hanem sajÃ¡t maguk dolgozzÃ¡k fel a nyersanyagot. Ilyenkor nÃ©lkÃ¼lÃ¶zhetetlen egy kis mÃ©retÃ¼ kÃ¶rfÃ¼rÃ©s melyrÅ‘l mintÃ¡nak egy kÃ©pet bemutatok. A gÃ©pek kivitelezÃ©se elÃ©g primitiv, de egy konyhaasztalon, szerszÃ¡mgÃ©pek nÃ©lkÃ¼l csak ilyen lehetett. Ennek ellenÃ©re kivÃ¡lÃ³an hasznÃ¡lhatÃ³. Az Ã©rdeklÅ‘dÅ‘klek szivesen segitek.Â Valamint egy kÃ©szÃ-tÃ©sÅ± kÃ¶rfÅ±rÃ©sz:Â Ãœdv : hajÃ³mester