



TECHNICKÉ ÚDAJE

Pracovní výška	1000 mm
Max. šířka stříhaného pásu	1100 mm
Tloušťka pásu (dle materiálu)	0,3 + 4 mm
Maximální střížná síla	30 kN
Elektrické napětí	3 x 400/230 V, 50 Hz
Elektrický příkon	5 kVA

UŽITÍ

Nůžky jsou určeny pro příčné stříhání desek z termoplastů při jejich výrobě vytlačováním nebo válcováním. Mohou být využity i pro samostatné stříhání při ručním zakládání desky.

FUNKCE

Stroj byl původně osazen elektromotorem se setrvačником, převodovkou a elektromagnetickou spojkou. Mechanické části bylo nutné vyměnit pro jejich značné opotřebením. Místo výměny však bylo přistoupeno k rekonstrukci spočívající v nahrazení původního pohonu systémem s polohovým servomechanizmem. Tím z původního mechanického systému zbyl pouze hřídel s excentrem a táhly pro posun pohyblivého nože. Stroj je vybaven inkrementálním snímačem délky a čítačem s předvolbou pro zadání požadované délky desky. Sek nastává automaticky po dosažení nastavené hodnoty, čítač se vynuluje a měří další délku. Při ručním řízení dává impuls ke stříhu obsluha tlačítky na rozváděči.

PŘÍNOS

Části nůžek, které nepodléhají opotřebením, jako je kostra stroje, hřídel s excentry a nosiče stříhacích nožů jsou s výhodou využity. Nový pohonný systém je spolehlivý a zvyšuje přesnost délkového rozměru dělených desek. Rekonstrukce šetří provozní prostředky, dříve nutné k pravidelnému seřizování stroje.

¹ Změna technických parametrů je vyhrazena