



APLIKAČNÝ LIST



BIG BORE ENC elektronický sústruh ENC 2280

JAGUAR



Sila jaguára pre Vás!!!

Hrotový elektronický sústruh ENC 2280

Sústruh je mechanické zariadenie, ktoré otáča s obrábaným materiálom a zároveň mení jeho tvar pomocou rezných nástrojov. Triesková úprava materiálu alebo súčiastky pomocou sústruhu sa nazýva sústruženie. Pomocou sústruhu je možné vyrobiť rotačné súčiastky, vyvítať diery, vyrezať závit (vonkajší aj vnútorný) alebo vysústružiť roviny. Sústruh sa najčastejšie používa na opracovanie kovu. Materiál je buď upnutý v skľučovadle, medzi skľučovadlo a hrot alebo medzi dva hroty. Sústruhom sa najčastejšie vyrábajú rotačné súčiastky (hriadele atď...)

Pomocou sústruhu na spracovanie kovov sa odoberá z obrobku materiál pomocou rezných nástrojov upevnených v držiaku, ktorý je na podpore ovládanej rukou alebo strojovo. Podpora umožňuje priečny a pozdĺžny pohyb k obrobku vzhľadom na koľaje, po ktorých sa pohybuje. Otočný pohyb obrobku generuje motor. Pri sústružení sa vytvára teplo trením rezného nástroja o obrobok, preto sa chladí obrobok chladiacou kvapalinou, ktorá zároveň znižuje trenie. Pokiaľ by sme nechladili, bol by povrch drsný až o dve až štyri presnosné triedy. To je preto, lebo pri zlom chladení (aj zlych pracovných otáčkach) je väčšia pravdepodobnosť vzniku tzv. nárastku, čo sú kúsky obrábaného kovu, ktoré sa nalepujú na rezný hrot. Chladienie je preto dôležité hlavne pri húževnatých kovoch s dlhou trieskou a vysokých otáčkach. Pri liatine a automatových oceľach je chladienie menej kritické, lebo nárastok prakticky nevzniká.

Parametre sústruhu

MODEL		Jaguar 2280
Obežný priemer nad ložkom	mm	560
Obežný priemer nad suportom	mm	390
Priemer v prelomení	mm	810
Vzdialenosť medzi hrotmi	mm	2000
Ukončenie vretena	Camlo ck	D1-8
Vrtanie vretena	mm	80
Otáčky vretena	ot/min	26-266
		267-766
		767-2000
Pojazd pinoly koníka	mm	200
Priemer pinoly koníka	mm	75
Kužel pinoly koníka	Morse	MT5
Šírka ložka	mm	345
Max. dĺžka sústruženia	mm	1700
Výkon motora vretena – štandard	kW	7,5/11
Výkon motora vretena – opcia	kW	
Riadiaci systém		Fanuc Oi-TD
Dĺžka stroja	mm	4710
Šírka stroja	mm	2100
Výška stroja	mm	2230
Hmotnosť stroja	kg	4000



DIAGO SF s.r.o.
Železničná 7
977 01 Brezno
Slovensko

Tel.: ++421 - 48 - 6711111
++421 - 48 - 6711118
++421 - 48 - 6711119
Fax: ++421 - 48 - 6115801

www.diago.sk
E-mail: diago@diago.sk
Bank: VÚB Banská Bystrica
Bank: TATRABANKA

DIČ: 2020084330
IČO: 36037443
Account: 1343512758/0200
Account: 2921858801/1100

DIAGO