



Stroj je určen k frézování středně velkých obrobků v kusové i sériové výrobě. Velký rozsah otáček vřetena a posuvů stolu dovoluje hospodárné obrábění materiálů všech běžných druhů při plném využití nástrojů z rychlořezných ocelí i se slinutými karbidy. Tuhost stroje umožňuje dosáhnout vysoké jakosti obrobeného povrchu i při těžkých řezných podmínkách. Rychlé nastavení vhodných otáček frézovacího vřetena usnadňuje kalkulátor řezných rychlostí. Dvanáct stupňů otáček se řadí jedinou ruční pákou. Pracovní stůl je natáčivý a má ruční a strojní pracovní posuvy i rychloposuvy v podélném, příčném i svislém směru. Posuvové ústrojí je poháněno samostatným elektromotorem. Vypínání strojních posuvů i rychloposuvů je elektricky řízeno stavitelnými narážkami. Na stroji je zařízení k strojnímu pohonu otočného kruhového stolu a dělicích přístrojů.

Jako zvláštní příslušenství se dodává univerzální frézovací hlava HUB 25-4A, svislá frézovací hlava HVB 25-4A, obrážecí hlava HOB 25-4A, přístroj na podélné dělení PDA 4, univerzální dělicí přístroj DU 320, kruhový stůl s ručním ovládním SR 400 a se strojním ovládním SM 400, frézovací trny, strojní svěraky aj.

Ve zvláštním provedení se stroj dodává se zařízením na sousledné frézování IFS 4, se zařízením pro samočinný pracovní cyklus AC 4 pro

podélné pohyby stolu, se samočinným řazením otáček vřetena, se setrvačnickem na frézovacím vřetenu, se zařízením k měření podélného a příčného posuvu, se zvláštním provedením konce vřetena.

## Technické údaje:

Vnější rozměry pracovního stolu	mm	350×1 600
Upínací drážky stolu		
počet		3
šířka×rozeč	mm	18×80
Kužel vřetena		
normální	strmý	50
na přání	Morse	5
	ASA	50
Průměr vřetena v předním ložisku	mm	90
Vzdálenost osy vřetena od stolu		
největší	mm	475
nejmenší	mm	40
Vzdálenost čela vřetena od opěrného ložiska		
u strměho kužele a kužele ASA	mm	570
u kužele Morse	mm	540
Otáčky vřetena		
počet stupňů		12
normální řada	min <sup>-1</sup>	32-1 400
na přání	min <sup>-1</sup>	45-2 000
Strojní pohyby stolu		
podélný	mm	1 000
příčný	mm	300
svislý	mm	425
Posuvy		
počet stupňů		15
podélné a příčné	mm min <sup>-1</sup>	10-1 250
svislé	mm min <sup>-1</sup>	2,5-315
Rychloposuvy		
podélné a příčné	mm min <sup>-1</sup>	3 200
svislý	mm min <sup>-1</sup>	300
Elektromotor pro pohon vřetena	kW	7,5
Elektromotor pro posuvy	kW	1,1
Pádorysná plocha stroje	mm	3 190×2 310
Hmotnost stroje	kg	2 630

Výrobce: TOS Olomouc