

SLV EDU

ŠKOLNÍ CNC FRÉZKA



SLV EDU Siemens

SLV EDU IMT

Řídicí systém

Sinumerik ONE		Typ		Arem Pro
---------------	--	-----	--	----------

Pohon

Siemens		Servomotory		TG Drives
1,15	Nm	Osa X	Nm	1,15
1,15	Nm	Osa Y	Nm	1,15
1,15	Nm	Osa Z	Nm	1,15

Rozsah pojezdu

365	mm	Osa X – sáně	mm	365
400	mm	Osa Y – příčnick	mm	400
185	mm	Osa Z – vřeteník	mm	185

Pracovní stůl

476 × 400	mm	Rozměry	mm	476 × 400
Závit M8 v rastru 50 × 50	mm	Upínací systém	mm	Závit M8 v rastru 50 × 50

Obrobek – polotovary

AL slitiny, plast, umělé dřevo		Materiál polotovaru		AL slitiny, plast, umělé dřevo
400 × 350 × 160	mm	Maximální rozměry polotovaru	mm	400 × 350 × 160

Vřeteno

IMT Eco 80 VA83		Typ vřetena		IMT
Upínací kužel ISO20 / BT20	kW	Upínací rozhraní	kW	Upínací kužel ISO20 / BT20
1,5	kW	Výkon (S1 - 100%) / (S6 - 40%)	kW	1,9 / 2,5
100 - 24 000	min-1	Rozsah otáček	min-1	100 - 24 000
0,6	Nm	Kroutící moment	Nm	0,8
65 / 250	mm	Min / Max vzdálenost vřetene od stolu	mm	65 / 250

Zásobník nástrojů

9	Ks	Počet nástrojových lůžek	Ks	9
---	----	--------------------------	----	---

Posuvy

0 - 10 000	mm/min	Pracovní posuv	mm/min	0 - 20 000
0 - 10 000	mm/min	Rychloposuv	mm/min	0 - 20 000

Přesnost

Absolutní		Odměřovací systém		Absolutní
+/- 0,005	mm	Opakovatelná přesnost	mm	+/- 0,005
+/- 0,05	mm	Geometrická přesnost	mm	+/- 0,05

Rozměry a hmotnosti

2 013 × 880 × 940 / 2 100 × 1 600 × 1 200	mm	Rozměry stroje základní/přepřavní (V × Š × H)	mm	2 000 × 770 × 940 / 2 050 × 1 510 × 1 200
2 013 × 1 570 × 940	mm	Rozměry stroje s doplňky (V × Š × H)	mm	2 000 × 1 510 × 940
300	Kg	Hmotnost stroje	Kg	300

Připojení na elektrickou síť

Zdroj elektrické energie a její přívod do stroje musí zajistit provozovatel stroje!

400 / 50 (60)	VAC / Hz	Napájení	VAC / Hz	1 × 230 / 50 (60)
5	kW	Příkon	kW	3
3 × 16	A	Jištění	A	1 × 16

Připojení na tlakový vzduch

Zdroj tlakového vzduchu a jeho přívod do stroje musí zajistit provozovatel stroje!

6 - 10	bar	Požadovaný tlak vzduchu na vstupu do stroje	bar	6 - 10
suchý a filtrovaný		Požadavky na stlačený vzduch		suchý a filtrovaný
+/- 10	%	Kolísání tlaku	%	+/- 10
120	l/min	Spotřeba vzduchu	l/min	120
rychlospojka 1/8"		Připojovací šroubení		rychlospojka 1/8"