

Technické informácie:

Pracovný rozsah osi X 250 mm

Pracovný rozsah osi Y 150 mm

Pracovný rozsah osi Z 250 mm

Výkon vretena 2,2 kW

Otáčky vretena 5000-18000 ot./min

Výkon 3,5 kW

El. napätie 3x230V 50Hz

Hmotnosť 500 kg

Presnosť polohovania 0,05mm

Posuv - krokový motor / guľôčková skrutka

Rýchlosť posúvania max 6000 mm/min

Maximálny priemer nástroja 10 mm

Fréza CNC AZA-45 značky Aliplast – bola navrhnutá s prihliadnutím na potreby našich klientov.

Vysoko kvalitný CNC obrábací stroj, parametricky optimalizovaný pre spracovanie profilov systémov spoločnosti Aliplast.

Schopnosti stroja presahujú rámec spracovania hliníkových profilov: fréza si hravo poradí aj so spracovaním plastov, dreva a drevu podobných výrobkov, dokonca aj oceľ.

Charakteristika konštrukcie:

- Rám konštrukcie frézy je založený na pevnej konštrukcii, zvarenej z vysoko kvalitných materiálov. Pohon je realizovaný guľôčkovými skrutkami poháňanými servomotormi „stepper“. Táto kombinácia zaisťuje precíznosť obrábania. Vedené podpery sú na lineárnych vozíkoch s vysokou tuhosťou.
- Chladiaci systém je riadený programom: „olejová hmla“ .
- Fréza má spoľahlivé vreteno (Taliansko), ktorého rotácia je riadená o pomocou rozhrania s možnosťou plynulej regulácie otáčok v rozsahu 8000-18000 ot./min. Ovládať je možné aj manuálne ručným ovládačom.

- Stroj má snímač pre meranie výšky nástroja.
- Ovládací panel je pripojený k stroju flexibilným káblom pre možnú manipuláciu.
- V ovládacom paneli je umiestnený priemyselný počítač s dotykovým HMI panelom.
- Fréza je vybavená pneumatickým prítlačným systémom s nastaviteľnou prítlačnou silou umožňujú pevné a bezpečné upevnenie obrobku.
- Vďaka použitiu bočných stolov je možné spracovávať dlhé profily.
- Presné frézovanie s vysokou presnosťou zaisťuje opakovateľnosť a vysokú kvalitu obrábania.
- Stroj je riadený ISO G-kódmi a je vybavený portom USB, pomocou ktorého je možné importovať programy a aktualizácie z USB kľúča.
- Stroj je má aj ručný ovládač, ktorý umožňuje presnosť obrábanie v 3 osiach.