

VERTIKÁLNÍ FRÉZOVACÍ CENTRA

Základem úspěchu každé společnosti jsou dokonalé služby, skvělý servis, rychlá reakce na podněty zákazníků a profesionalita v každém směru. Společnost Grumant rozumí těmto potřebám svých klientů a poskytuje kvalitní a neomezené služby při prodeji CNC strojů. Firma Grumant předvede své stroje v showroomu, navrhne technologie na obrábění konkrétních obrobků, poradí s výběrem vhodného CAD/CAM systému, poskytne kvalitní servis a neomezenou podporu výroby.

Stroj Samsung LCV 500 je tříosé vertikální centrum s použitím pro širokou paletu obrobků. Takový „dříč“, který mnohdy zachrání včasnost zakázky, právě díky svému univerzálnímu použití. V kombinaci s přívětivým programovacím jazykem Fancu Manual Guide-i se stává tato výrobní kapacita velmi operativním řešením téměř v jakékoliv situaci.

Stejně tak, jako je tomu u všech strojů od firmy Samsung, i zde platí, že hlavní důraz při konstrukci stroje byl kladen na tuhost, stabilitu a dlouhodobou přesnost s minimálními nároky na údržbu. Vysokou dynamiku stroje zajišťuje lineární vedení ve všech třech osách. V základním provedení je stroj osazen vřetenem disponujícím otáčka-



Technické parametry vertikálního frézovacího centra Samsung LCV 500

| | |
|---|--|
| Osová pojízda X/Y/Z [mm] | 1 050×520×520 |
| Vzdálenost od stolu k vřetenu [mm] | 150–670 |
| Pracovní plocha – rozměr stolu [mm] | 1 200×510 |
| Nosnost pracovního stolu [kg] | 800 |
| Provedení stolu [mm] | 18H8 T-drážka×P125×4ea |
| Otáčky vřetena (volitelné) [min ⁻¹] | řemenový: 8 000 (řemenový: 12 000, přímý: 10 000, 20 000) |
| Výkon vřetena (kont./30min) [kW] | 11/15 |
| Max. krouticí moment na vřetenu [Nm] | 95 |
| Rychloposuv (X/Y/Z) [m.min ⁻¹] | 36/36/30 |
| Upínací kužel | BT40 |
| Čas výměny nástroje (T-T) [s] | 1,8 |
| Kapacita zásobníku nástrojů (volitelné) | 24 (30) |
| Zastavěná plocha stroje [mm] | 2 950×2 050 |
| Hmotnost stroje [kg] | 6 200 |
| Řídicí systém | Fancu O i-MD, 31 i-A |



Pozvánka do showroomu

Firma Grumant připravila pro zákazníky v pražské Uhřetěvesi showroom, kde jsou k dispozici na předvedení obráběcí stroje Samsung. Konkrétně CNC frézka LCV500, které se věnuje tento článek, a CNC soustruh PL20M. Odborníci rádi předvedou možnosti strojů a poskytnou důležité rady při práci se stroji značky Samsung. Stroj zájemce určitě překvapí svou houževnatostí a moderním zpracováním – není lepší možnost než si je přímo „osahat“. V showroomu zájemci nevidí pouze stroje, ale také plně funkční DNC síť s detailní vizualizací procesu obrábění v HD kvalitě. Grumant připravil také rozsáhlou prezentaci upínání obrobků špičkovými svěráky a také školení na téma moderních nástrojů pro třískové obrábění. Veškeré výstupy z DNC sítě jsou přenášeny na LCD. Neváhejte a objednejte si návštěvu showroomu a nechte se inspirovat špičkovými CNC stroji Samsung.

mi až 8 000 min⁻¹. dále je možné zvolit si provedení 10 000, 12 000 nebo 20 000 min⁻¹. Kapacita zásobníku nástrojů je ve standardním provedení 24, pokud by zákazníkovi tato hodnota nevyhovovala, je možné jako doplňkovou opci nahradit za zásobník s 30 pozicemi. Díky své konstrukci a svému zařazení je LCV 500 předurčen k modifikaci podle přání každého zákazníka. Díky obsáhlému

množství doplňkového příslušenství by se dalo s lehkou mírou nadsázky říct, že vybavení a modifikace stroje Samsung LCV500 jsou limitovány pouze fantazií zákazníka. Záleží jen na něm, co vlastně od stroje očekává a jakým způsobem si stroj vybaví. Společnost Grumant je tu od toho, aby zákazníkům právě s tímto výběrem pomohla.

BC. ROMAN JABŮREK