



Podavače tyčí Spacesaver

TEXT/FOTO: CNC Technology, s. r. o.

Společnost CNC Technology, s.r.o., se za dobu své existence, kromě zaměření na průmyslové elektronické aplikace, profilovala též jako výrobce a dodavatel doplňkových zařízení na zvyšování produktivity obráběcích strojů. V této oblasti jsou nejvýznamnějšími produkty z vlastní výroby firmy zařízení na manipulaci materiálu k CNC soustruhům. Jedná se o podavače tyčí a zakladače přířezů pro výrobky přírubového typu.

CNC Technology disponuje vlastním konstrukčním zázemím, které kromě standardní výroby umožňuje též realizaci speciálních aplikací a úprav dle potřeb zákazníků. Pokud jde o elektronické vybavení, jsou převážně používány pohony a řídicí jednotky od japonské firmy Yaskawa, která je jedním z nejvýznamnějších světových výrobců v tomto oboru. Její výrobky se vyznačují vysokou spolehlivostí a mimořádnou progresivností v aplikaci nových řešení.

Základem výrobního programu jsou podavače krátkých tyčí v průměrech od 6 do 105 mm a maximální délce tyče 1525 mm prodávané pod názvem „Spacesaver“. Jelikož

výrobky podléhají trvalému procesu zlepšování je v níže uvedeném představení zachycen současný stav inovačního vývoje jednotlivých modelů.

Současný sortiment podavačů tyčí

Nejmenší SS 2210

Je nejmenším a zároveň svým charakterem použitím nejjednodušším modelem na podávání tyčí o průměrech od 6 do 67 mm. Podavač ve standardním provedení podává tyče proti napolohovanému dorazu soustruhu, který může být umístěn např. na revolverové hlavě. Podavač lze dodat i ve verzi s podáváním na naprogramovanou pozici. Způsob podávání proti dorazu

však používá 99 pct. obsluh strojů, protože je v porovnání s podáváním na pozici rychlejší.

Rychlý SS 2500

Tento model pro podávání tyčí o průměrech od 6 do 80 mm byl uveden na trh v roce 2009 a od té doby byl vícekrát inovován hlavně pokud jde o řízení a softwarové aplikace tak, aby byl schopen stále reagovat i na nejnáročnější požadavky trhu. Předností podavače je velmi rychlé a snadné přestavení prostřednictvím možnosti parametrického zadávání průměru a délky podáváného materiálu, které umožní automatické nastavení podávacího žlabu do úrovně osy





vřetena stroje a oddělovacích zarážek zásobníku materiálu bez nutnosti jakéhokoli dalšího mechanického nastavení a seřizování obsluhou.

Kromě podávání proti dorazu i na polohu může podavač pracovat v režimu zásobník, tzn. podavač zajišťuje pouze výměnu tyče a samotné podávání je prováděno buď protivřetenem nebo potahovákem. Při režimu doraz dílce je při ručním obrábění možné využít tlačník jako doraz.

Veliký SS 2410

Je vhodný především pro podávání tyčí větších průměrů od 6 mm do 105 mm s technologickým využitím obdobným modelem SS 2500. Vhodnost modelu pro podávání větších průměrů je dána především vlastní konstrukcí podávacího mechanismu,

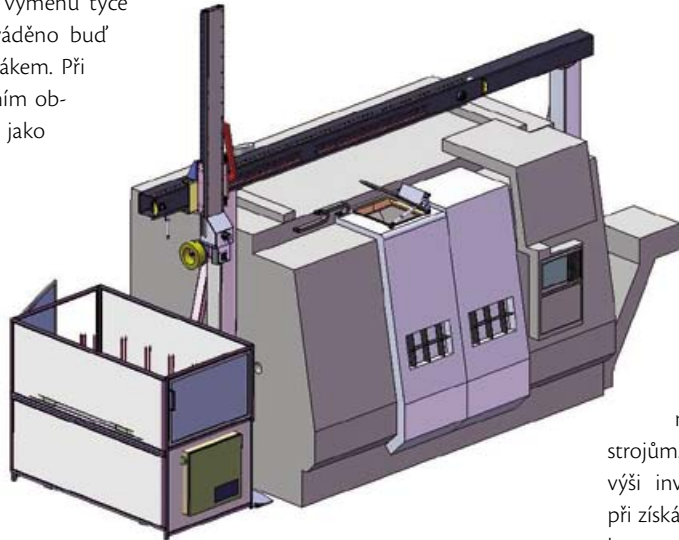
kdy tyč je podávána po kruhové dráze, což umožňuje lepší rozklad silových poměrů při nakládání materiálu o vyšší hmotnosti.

Všechny podavače Spacesaver jsou plně elektrické bez potřeby využití jakýchkoliv dalších médií jako vzduch či tlakový olej.

Přednosti Spacesaver-u

Obecné přednosti podavačů „Spacesaver“ lze tak shrnout do následujících charakteristik:

- ▶ velmi rychlé přestavení na jiný \varnothing tyče – max 1 min



- ▶ robustní konstrukce = klidný a tichý chod
- ▶ snadné ovládání
- ▶ moderní koncepce, servopohon Yaskawa
- ▶ 100% elektrické podavače

- ▶ malá zastavěná plocha
- ▶ využití max. otáček vřetene soustruhu
- ▶ 3-letá záruka u nového typu SS 2500
- ▶ spolehlivost

Portálový zakladač

Dalším z výrobků, které firma nabízí pro manipulaci materiálu, je portálový zakladač GL-200. Zakladač slouží k automatickému zakládání přírubových dílců do hmotnosti 5 kg do pracovního prostoru CNC soustruhů přes otevřené vstupní dveře nebo stropní otvor v krytech soustruhu. Lze nakládat polotovary o průměrech od 35 do 200 mm. Výhodou zařízení je možnost propojit jej k již instalovaným strojům. To uživateli dovoluje přizpůsobit výši investice změně poptávky například při získání nové zakázky či zvýšení požadavku na velikost výrobní dávky. Toto je důležité především pro menší firmy, jímž je produkt převážně určen, neboť zákazník může dělat rozhodnutí o investici do zařízení až v momentu, kdy si je jist jeho využitím, což u standardních manipulátorů dodávaných výrobci obráběcích strojů není možné.

CNC Technology s.r.o.

Podavač krátkých tyčí Spacesaver SS2500



Průměr tyče	6 - 80 mm
Kapacita zásobníku tyčí	106 tyčí 6 mm až 6 tyčí 80 mm
Maximální délka tyče zpracovaná podavačem	1 525 mm

Uvidíte na MSV v Nitře
Hala M2, Stánek 35

www.cncotech.cz | T. +420 602 172 467

CNC Technology s.r.o., Evropská 423/178, Praha 6, 160 00

