

INVESTICE DO NOVÝCH TECHNOLOGIÍ SE VYPLATÍ

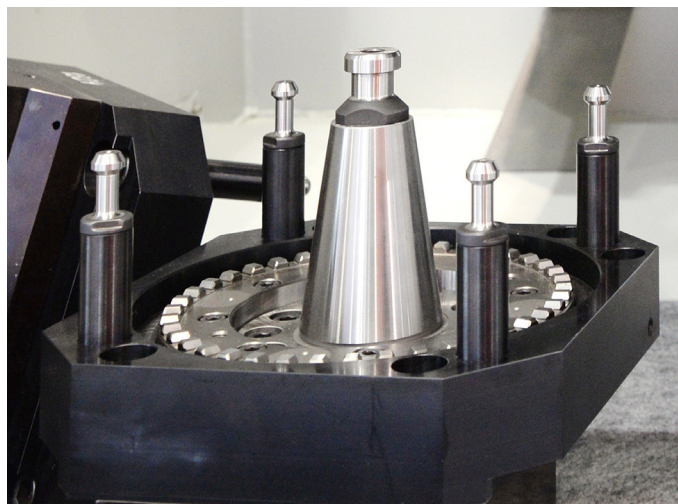
Rok 2018 byl pro většinu zdravých strojírenských společností velmi úspěšný. Práce bylo všeobecně nadmíru, jen pracovní síla nebo odpovídající technologie často chyběly. V roce 2019 lze očekávat pokračování v nastoleném trendu, tedy stále mnoho práce, ale problémy s nedostatkem pracovníků.

Společnost TDZ Turn chce svým zákazníkům pomoci a již několik let investuje do vývoje moderního designu a inovativních, především v praxi velmi efektivních technologií. Bezkonkurenční poměr mezi cenou a kvalitou, stejně jako vynikající servisní podmínky jsou stále jedním z hlavních pilířů společnosti.

V praxi se osvědčily

V roce 2018 společnost TDZ Turn úspěšně v praxi ověřila svůj projekt Excentrické soustružení na dvouosém vertikálním soustruhu, jehož cílem byla aplikace průlomové a značně úspornější technologie v oblasti výroby těsnících zařízení a uzavíracích klapek. Pomocí této technologie je namísto běžně využívaného frézování na víceosých strojích dosaženo stejného výsledku pouze pomocí soustružení. Ale pozor! Výsledku je dosaženo na levnějším stroji, za zlomek původního času (až desetinásobná časová úspora) a s výrazně nižšími náklady na obráběcí nástroje. Zákazníkům, kteří se specializují právě na výrobu těsnících zařízení a uzavíracích klapek, lze toto řešení v každém případě doporučit.

Společnost TDZ Turn kromě technologických inovací dlouhodobě investuje do vývoje nového designu. Zaměřuje se především na zlepšování funkčních vlastností svých strojů, ale také na vývoj spojený s jednodušší a příjemnější obsluhou stroje. V roce 2018 byla dokončena první etapa designové inovace vertikálních soustruhů VLC. V praxi byla ověřena vynikající přesnost robustních strojů VLC vybavených pohonem typu „Master-Slave“ a 5-bodovým extrémně tuhým upínáním nástrojových držáků přímo do vřetene se zabudovaným pohonem rotačních nástrojů. Toto řešení přináší více místa v pracovním prostoru stroje a širší využitelnost stroje spojenou s jeho velkou silou a přesností. Současně toto řešení zákazníkovi šetří peníze, když není nucen ke stroji dokupovat drahé obráběcí hlavy a podstupovat náročný a nákladný servis. Nově řešený ergonomičtější ovládací panel a multifunkční provedení smykadla se zabudovanou kamerou a odsáváním jsou příjemným doplňkem. Další etapy designových inovací budou i nadále pokračovat.



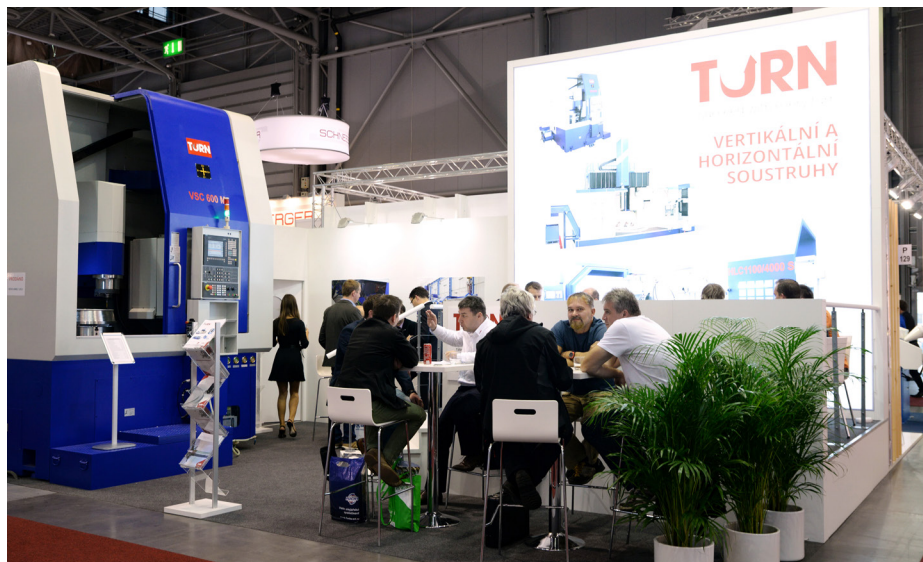
Detail 5ti bodé upínací technologie Hirth a upínacích čepů

Připravované technologické lahůdky

Dříve populární „robustnost a tuhost“ v současnosti nahrazuje pojem „maximální efektivita“. Ne že by zákaznické požadavky právě na robustnost a tuhost byly menší, to spíše naopak, ale tyto vlastnosti typické pro velké a těžké stroje, jsou aktuálně vyžadovány také u menších strojů. Na tyto zákaznické požadavky reaguje společnost TDZ Turn rozšířením své nabídky jak u menších vertikálních soustruhů VSC, tak u nabídky větších vertikálních soustruhů VLC.

Zatím pouze pro svoji vlastní potřebu vyvinula společnost TDZ Turn stroj VSC vybavený plnohodnotně řízenou osou „C“, s upínací deskou 600 mm (velikost upínací desky nebo hydraulického sklíčidla je volitelná až do 1 000 mm), velmi tuhým kluzným vedením a 12 polohovým zásobníkem vlevo i vpravo. Konstrukce tohoto stroje tak v sobě kombinuje vlastnosti obráběcího centra doplněného o tuhost karuselu. Tento stroj je díky tomu velmi široce využitelný. Nezapomnělo se ani na maximální ovladatelnost stroje, kterou dokáže zajistit řídicí systém Siemens. Na letošním mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně bude obdobně vybavený stroj představen zákazníkům, a to navíc vybavený osou „Y“.

Jak bylo uvedeno výše, rozšířena byla také nabídka strojů VLC. I v tomto případě se jedná o kvalitativní rozšíření. Stroje VLC 1600 mohou být nyní (dříve pouze stroje VLC 2000 a větší) vybaveny pohonem Master-Slave a i když se jedná o typově menší stroj s velikostí upínací desky „pouze“ 1 600 mm, umí obrábět průměr až 2 100 mm a vzhledem ke své hmotnosti (40 tun) je robustnější než mnohé konkurenční stroje s upínací deskou 2 000 mm. Tato konstrukční výhoda přináší zákazníkům větší dynamiku při obrábění a v neposlední řadě časové a tedy také finanční úspory. ■



TDZ Turn na MSV

INVESTICE
DO NOVÝCH
TECHNOLOGIÍ
SE VYPLATÍ

TDZ TURN

VERTIKÁLNÍ
A HORIZONTÁLNÍ
SOUSTRUHY



VSC 600 M + C



HLC 1100/4000S



**NOVÝ DESIGN
KOMÍNŮ
VERTIKÁLNÍCH
SOUSTRUHŮ**

www.tdz-turn.com

TURN
succeed with every turn