

REFERENCE MADE IN CZ

AVL MORAVIA

Komerční prezentace

Společnost TOS VARNSDORF patří mezi tradiční výrobce obráběcích strojů se specializací na výrobu horizontálních frézovacích a vyvrtávacích strojů a obráběcích center. Spolehlivost strojů, jejich výkonnost a technické řešení v sobě nese po generace budované know-how již více než 120 let. Postupně vám v MM Průmyslovém spektru představujeme partnerství, které mezi tímto výrobcem a jeho tuzemskými zákazníky vzniká a nadále se upevňuje. Dnes se podíváme do brněnské pobočky společnosti AVL Moravia, sídlící v Hranicích nedaleko Přerova.

www.mmspektrum.com/251029

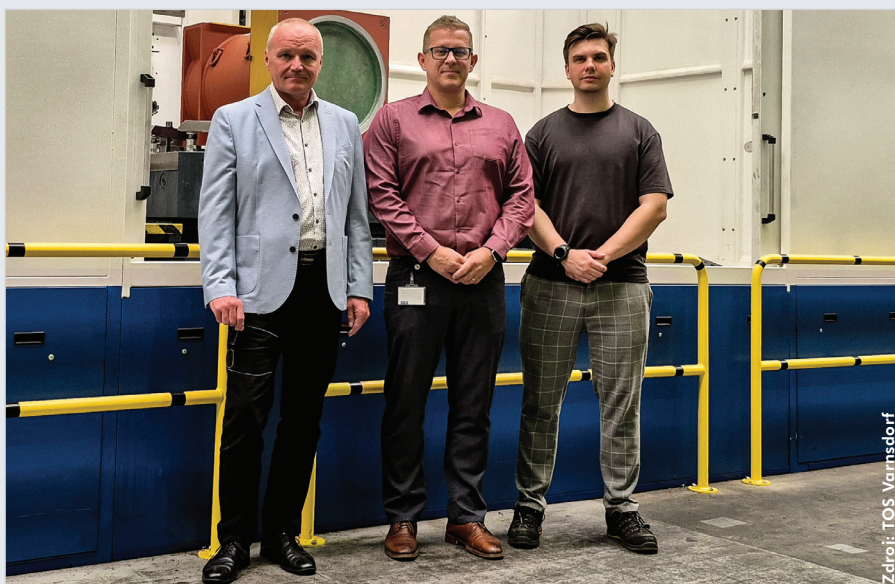
Společnost AVL Moravia se svojí pobočkou v Brně nabízí komplexní řešení na klíč v oblasti elektrických točivých strojů s výkonem od 50 kW do 1,25 MW. Od prvních fází individuálních projektů až po podporu při finálním zprovoznění je partnerem zákazníků v celém hodnotovém řetězci.

Zaměřuje se na návrh a výrobu synchronních motorů s permanentními magnety a asynchronních motorů pro nejrůznější průmyslové aplikace, generátorů s permanentními magnety pro malé vodní elektrárny, pomaloběžných motorů jako přímého pohonu např. pro ventilátorové chladicí věže, budičů pro synchronní stroje a generátory v elektrárnách, a dalších speciálních elektrických točivých strojů.

Firemní vizí je být skutečným end-to-end partnerem zákazníků a lídrem v poskytování vysoce kvalitních zakázkových řešení. V AVL Moravia staví na průkopnickém duchu a silné technické schopnosti při řešení problémů, které budují již od roku 1947. Pro své zákazníky se snaží být partnery napomáhající jim držet krok s dynamicky se měnícím tržním prostředím.

Proč právě technologie TOS Varnsdorf

K referenci na používané technologie ve výrobě firmy AVL Moravia uvádí její výrobní ředitel Jan Jablonka následující: „Při naší výrobě dlouhodobě využíváme mnoho obráběcích strojů značky TOS. Stroje TOS Varnsdorf obecně patří k výborným obráběcím strojům. Tento výrobce je dlouhodobě etablován v naší výrobě, která se soustředí na realizaci přesných a tvarově náročných dílců pro produkty, které vyrábíme pro naše zákazníky dle jejich individuálních potřeb.“ V AVL Moravia se soustředí převážně na kusovou výrobu, ale mají také výrobky, které se dlouhodobě opakují a vyrábí se pouze se změnami dle individuálních potřeb zákazníka. Pan Jablonka pokračuje: „Protože jsme zde měli a máme obráběcí stroje z varnsdorfské produkce, byla jasná volba opakovaně investovat do osvědčených strojů. Zakoupili jsme horizontální obráběcí centrum WHT 130, které nahra-



Na společné fotografii před novým horizontálním obráběcím centrem WHT 130 ve firmě AVL Moravia jsou její výrobní ředitel Ing. Jan Jablonka a vedoucí výroby Martin Maršálek společně s prodejcem TOS Varnsdorf Milošem Kučerou.

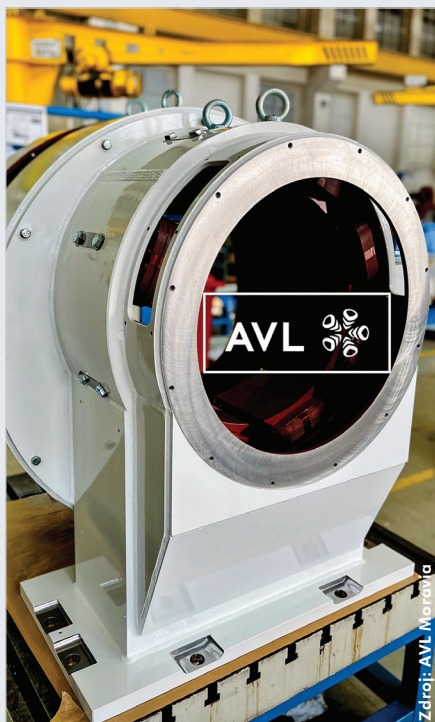
HORIZONTÁLNÍ OBRÁBĚCÍ CENTRUM WHT 130



Stroje řady WHT 110/130 představují špičku v oblasti horizontálního obrábění. Jsou navrženy pro přesné a produktivní obrábění, jako je vrtání, závitování, frézování nebo karuselování i rozměrných a složitých obrobků. Díky své modularitě a vysokému stupni automatizace jsou ideálním řešením pro energetiku, dopravní průmysl, těžké strojírenství i výrobu komponentů pro zemní a stavební techniku.

Hlavní výhody:

- přesnost a výkon – výsuvné vřeteno o průměru 112 mm (WHT 110) nebo 130 mm (WHT 130) s otáčkami až 6 000 nebo 5 000 min⁻¹; pracovními posuvy až 40 m.min⁻¹;
- karuselovací funkce – aplikace technologií svislého soustružení rotačních obrobků;
- automatizace a efektivita – integrace systému výměny palet, nástrojů a frézovacích hlav, včetně speciálního příslušenství;
- kompaktní zástavba – úspora místa při stejných maximálních rozměrech obrobku;
- ekologické standardy – stroje jsou navrženy s komplexní cirkulací pracovních médií a s ohledem na energetickou efektivitu a snížené emise.



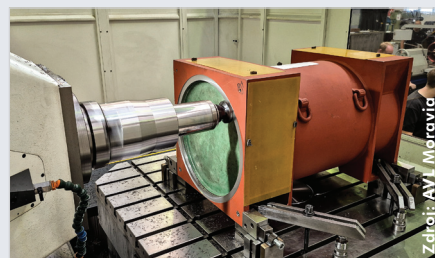
Stator turbogenerátoru vyrobený v brněnské pobočce firmy AVL Moravia.

dilo vyvrtávačku WHN 13 z 80. let minulého století. Tento starý stroj do poslední chvíle patřil k důležitým výrobním prostředkům v naší společnosti."

Ve firmě AVL Moravia zrealizovali průzkum trhu pro zmapování výrobních možností napříč dodavateli obráběcích strojů a po důkladném výběrovém řízení a mnoha technických jednáních se rozhodli pro technologie TOS Varnsdorf. „Obráběcí centrum WHT 130 plně vyhovuje našim specifickým požadavkům, především svojí přesností a kvalitou obrábění. Toto můžeme již po téměř roce provozování plně potvrdit,“ doplňuje slova výrobního ředitele vedoucí výroby Martin Maršálek.

Vzájemné partnerství

Hodnota vzájemného partnerství je podle slov zástupců firmy AVL Moravia založena na individuálním přístupu dodavatele obráběcího stroje a jich jako koncového uživatele. Vznikl vztah, který nevycházel pouze z prodeje stroje, ale i z podpory při případných servisních zásazích, jež zde historicky využili, a dále z dodání jakéhokoliv náhradního dílu. „Cítíme dlouhodobou podporu nejen v servisu, ale také v technické podpoře v podobě školení našich pracovníků s ohledem na efektivnější využívání obráběcího



Zásluhou horizontálního obráběcího centra WHT130 je firma AVL Moravia schopna reagovat na požadavky svých současných, ale i budoucích zákazníků při dodávkách vysoce speciálních výrobků. Tento stroj se stal ve zdejší výrobě klíčovým.

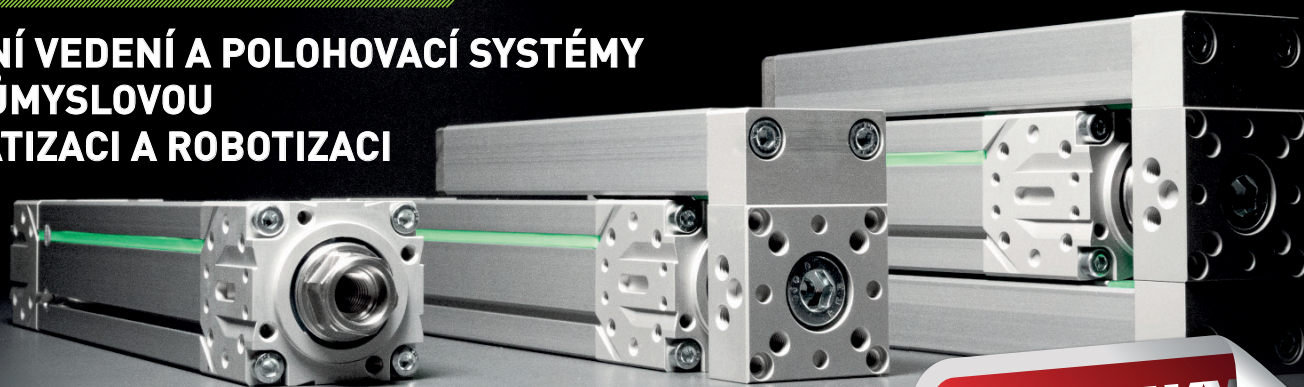
stroje v plném rozsahu jeho možnosti. Nákup tohoto nového obráběcího stroje byl výsledkem dlouhých technických příprav, jednání, vyjasňování a upřesňování a kontroly přesnosti, které je stroj schopen dosáhnout," říká Jan Jablonka a pokračuje: „Nesmím zapomenout ani na bezpečnost, která při výběru stroje byla na prvním místě. Jsme v České republice a chceme podporovat zdejší firmy, a toto byl také jeden z parametrů při volbě dodavatele, aby se vždy nepřevypravovalo z druhého konce světa," uzavírá naše setkání výrobní ředitel Jan Jablonka. ■

PLACENÁ INZERCE

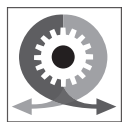
WE LIVE MOTION!

**VYTVÁŘÍME POHYB. VEDEME POHYB.
ŘÍDÍME POHYB.**

LINEÁRNÍ VEDENÍ A POLOHOVACÍ SYSTÉMY PRO PRŮMYŠLOVOU AUTOMATIZACI A ROBOTIZACI



ZVEME VÁS DO NAŠÍ EXPOZICE NA MEZINÁRODNÍM STROJÍRENSKÉM VELETRHU BRNO 2025



EXPOZICE HIWIN

MSV 2025

PAVILON P, STÁNEK 123

■ 7.-10. 10. 2025

NOVINKY
na MSV BRNO

HIWIN®
Motion Control & Systems

HIWIN S.R.O., MEDKOVA 888/11, 627 00 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA
TEL.: +420 548 528 238, E-MAIL: INFO@HIWIN.CZ

WWW.HIWIN.CZ