

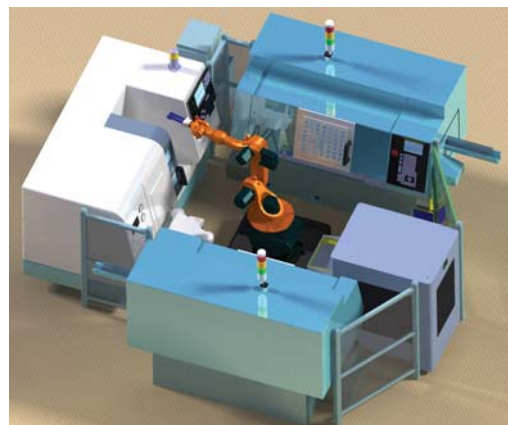
BOST SK a. s.

cielené zvyšovanie produktivity a spoľahlivosti v priemysle



Lukáš REPKA a Miloslav KOLPACH, BOST SK a. s.

Automatizácia a robotizácia priemyselných procesov sa stala počas niekoľkých rokov neoddeliteľnou a jednou z najdôležitejších služieb, ktoré spoločnosť BOST SK a.s. ponúka zákazníkom. Firma je stabilným integrátorom priemyselných robotov KUKA Roboter CEE GmbH. a Fanuc Robotics.



Služby v oblasti automatizácie

Portfólio služieb firmy v oblasti automatizácie dopĺňa návrh, výroba a následná inštalácia automatizovaných liniek v rôznych odvetviach priemyselných aplikácií. Pri návrhu a realizácii robotizovaného projektu, alebo automatizovanej linky, je návaznosť jednotlivých postupov vo väčšej časti rovnaká. Po oslovení spoločnosti zo strany zákazníka a zadaní prvotných požiadaviek nasleduje návšteva technikov a aplikačných inžinierov priamo na mieste novej realizácie, oboznámenie sa s druhom činnosti, ktorá bude vstupovať do danej aplikácie, s priestorovými a rozmerovými možnosťami, výrobnými, príp. manipulačnými časmi, ktoré zákazník po robotizácii /automatizácii plánuje dosiah-

nuť. Na základe získaných vstupných informácií je možné pripraviť koncepčné riešenie pracoviska tak, aby boli komplexne splnené zadané požiadavky a dosiahla sa maximálna efektívnosť celého pracoviska po odovzdaní aplikácie do praktického užívania. Na návrhu koncepcie sa podieľa vlastné vývojové a konštrukčné oddelenie, ktoré tvoria konštruktéri, elektrokonštruktéri, mechatronici, programátori a technológovia. Príslušenstvo zapracované do koncepčného celku je vyrábané vo vlastnej výrobní divízii firmy BOST SK a.s.

BOST SK a.s. – výhradný zástupca TAKISAWA Taiwan

Spoločnosť TAKISAWA Taiwan bola založená v roku 1972 ako pobočka materskej japonskej firmy TAKISAWA. Táto značka už dlhú dobu patrí k špičkovým CNC sústruham s povestnou japonskou kvalitou a spoľahlivosťou. Sústruhy TAKISAWA Taiwan sú vyrobené z originálnych dielcov TAKISAWA, ktorých výroba sa realizuje výlučne v závodoch TAKISAWA. Jediným nakupovaným dielcom sú kvalitné odliatky. Spoločnosť BOST SK, a. s. je výhradným zástupcom pre SR.



Portfólio sústruhov TAKISAWA zahŕňa CNC sústruhy od najjednoduchších dvojosových sústruhov radu NEX až po technologicky zložité stroje radu EX, ktoré sú v prevedeniach s rotačnými nástrojmi, s protivretenom a Y-osou. Všetky stroje sú vybavené riadiacimi systémami FANUC.



Dvojpaletové horizontálne centrum



3-osové centrum



5-osové centrum

BOST SK a.s. – výhradný zástupca firmy QUASER

Firma QUASER si vybrala firmu BOST SK, a. s. ako výhradného zástupcu svojej značky na slovenskom trhu.

QUASER patrí k popredným taiwanským výrobcam kovoobrábacích strojov, špecializuje sa na výrobu vertikálnych a horizontálnych obrábacích centier. Výroba strojov sa realizuje v rozľahlej továrni vybavenej špičkovými meracími a testovacími zariadeniami so zavedeným systémom kvality, o čom sa BOST presvedčil na vlastné oči už niekoľkokrát. Devízou firmy QUASER je európsky centrálny sklad s vlastným showroomom, školiacim a zákazníckym strediskom, ktorý sa nachádza vo švajčiarskom meste WIDNAU.

V portfóliu firmy QUASER nájdeme centrá od trojosových vertikálnych frézovacích centier cez horizontálne centrá s paletovým systémom až po technologicky náročné päťosové centrá s výklopno-otočným stolom. Každý z týchto radov je vyrábaný vo viacerých veľkostných prevedeniach. Firma QUASER ponúka na výber z riadiacích systémov (Siemens, Fanuc a Heidenhain).

Divízia Výroba spoločnosti BOST SK, a.s.

Táto divízia je zameraná na dlhodobú spoluprácu so zahraničnými a tuzemskými spoločnosťami v oblasti výroby a dodávky komponentov

alebo montážnych zostáv. Výrobu zabezpečujeme komplexne, čiže od nákupu materiálu cez dokončovacie operácie, tepelné a povrchové úpravy komponentov až po logistiku.

Samotná výroba je rozdelená na rotačné obrábanie, kde disponujeme 8-mi CNC sústruhmi, resp. sústružnickými centrami vybavenými 2 až 9-mi programovateľnými osami, a na nerotačné obrábanie, kde disponujeme 6-mi CNC vertikálnymi frézovacími centrami v prevedení 3 až 5-osovom. Frézovacie centrum v 5-osovom prevedení je schopné obrábať súvisle vo všetkých osiach, takže je vhodné na výrobu zložitých komponentov, foriem a pod. S cieľom zvýšenia efektivity výroby a tiež zníženia nákladov, sme investovali do nákupu robota Kuka, ktorý je inštalovaný pri CNC sústruhu. Pre prípravu výroby a tvorbu programov pri tvarovo zložitých dieloch využívame software TopSolid.

Oddelenia kvality a kontroly

Samozrejmosťou je nezávislé oddelenie kvality a kontroly výroby, ktorým prechádza celá naša produkcia. Toto pracovisko je vybavené 3D meracím zariadením Wenzel X087 s možnosťou tvorby, tlače a archivovania meracích protokolov, ale tiež celou škálou ďalšieho meracieho vybavenia – mikrometre, výškomer, drsnomer, dutinomer, atď.

BOST SK a.s. sa orientuje na komplexné servisné zabezpečenie strojového vybavenia pre svojich obchodných partnerov. Poskytuje záručný servis, ktorý vyplýva z povinností výrobcu a predajcu strojov. Pozáručný servis je ďalším pokračovaním pre spokojných a verných zákazníkov. Na základe dlhoročných skúseností poskytujeme zákazníkom aj objednávky a predaj náhradných dielov na ich strojné zariadenia. Servis poskytovaný firmou BOST SK, a.s. je profesionálny a možno ho definovať niekoľkými samostatnými činnosťami, medzi ktoré patria preventívne prehliadky, štandardný servis. Štandardný servis je vlastne údržba a opravy konvenčných strojov a zariadení, a tiež NC a CNC strojov a zariadení s riadiacimi systémami Fanuc, Siemens a Heidenhain. BOST SK, a.s. Služby disponuje modernými diagnostickými prístrojmi ako termovízna kamera Fluke Ti 20, prístroj Ballbar QC 10 od firmy Renishaw, a tiež Laserový interferometer XL 80 od firmy Renishaw. Najmladším produktom BOST SK, a.s. Služby je komplexné sťahovanie strojov a výrobných prevádzok.



**POZÝVAME VÁS NA MSV BRNO,
PAVILÓN P, STÁNOK Č. 031**

www.bost.sk