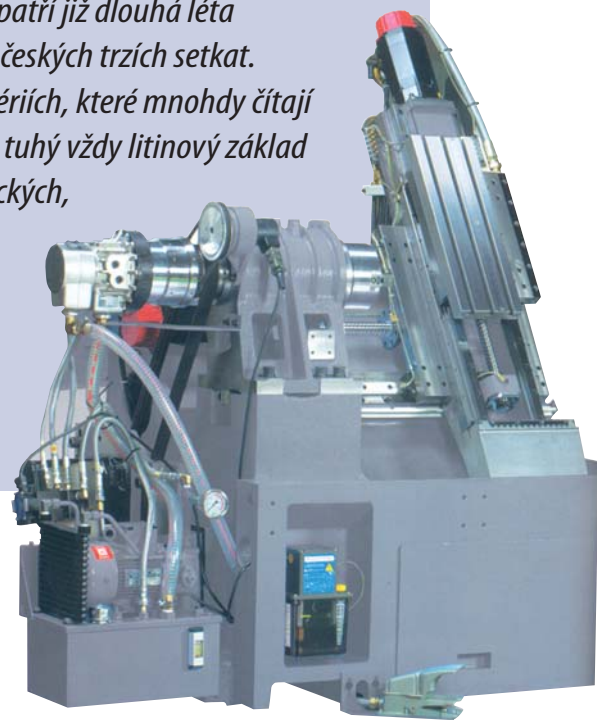




Nová řada strojů HYUNDAI - KIA

Soustružnické stroje HYUNDAI - KIA s lineární nástrojovou lavicí Vedlejší mimoosé operace i bez naháněného revolveru a „C“ osy

Soustružnické stroje z produkce korejské firmy HYUNDAI - KIA Machine patří již dlouhá léta k nejlepší sériové produkci, se kterou se můžeme na světových a tedy i českých trzích setkat. Soustruhy korejského konsorcia HYUNDAI - KIA se vyrábějí v obrovských sériích, které mnohdy čítají i tisíce kusů od jediného typu. Všechny vyrobené stroje mají kvalitní velmi tuhý vždy litinový základ a jejich pohybové a pracovní mechanismy (včetně elektrických, pneumatických, hydraulických nebo dalších systémů) pocházejí výhradně od předních světových subdodavatelů. Stroje HYUNDAI - KIA používají výhradně standardní kinematiku, kterou stále vylepšují. Stroje jsou dokonale prověřeny. Jsou prověřovány nasazením v nepřetržitých provozech automobilek HYUNDAI a KIA, kde ve třísměnném provozu běží nepřetržitě často i desítky let.



Velmi tuhé, z jednoho kusu vyrobené, litinové lože CNC soustruhu KIT450

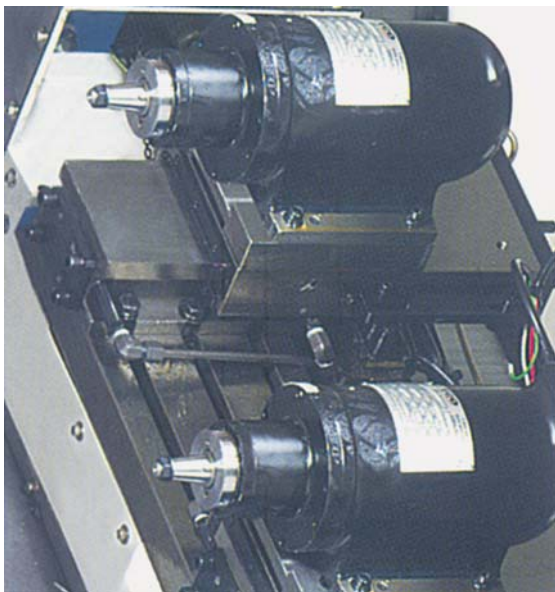
Nabídka společnosti PROFIKA s.r.o., která je výhradním zástupcem společnosti HYUNDAI - KIA na českém a slovenském trhu, nedávno obohatily CNC soustruhy řady KIT, které disponují tzv. lineárním držákem nástrojů. Lineární nástrojová lavice slouží namísto klasického revolveru k upínání držáků

nástrojů a její největší předností mimo obrovskou rychlost a přesnost je možnost upínat také naháněné nástroje. Zatímco běžný soustružnický revolver neumožňuje využívat přídatná zařízení typu vzduchových fortun, hydraulickým nebo pevným náhonem poháněných vrtacích a malých frézovacích nástrojů,



Rodina CNC soustruhů řady KIT od firmy HYUNDAI - KIA

do lineární nástrojové lavice můžete jednoduše upnout různé naháněné nástroje. Tím získávají CNC soustruhy řady KIT mnohem širší technologické možnosti než běžné soustružnické revolverové stroje. Další předností strojů s lineární lavicí je velmi rychlá výměna nástrojů, kde jsou eliminovány ztrátové časy otáčení revolveru. Příkladem netradičního technologického využití je CNC soustruh model KIT60G, který je uzpůsoben nejen pro soustružnické, ale i pro broušící operace, a ke kterému výrobce přímo nabízí originální broušící vřetenníky. V České republice jsou tyto stroje používány na výrobu ložiskových kroužků. Ke všem mimoosým operacím na soustruzích řady KIT je doporučováno a je možné využít indexaci vřetena například po 1° s mechanickou blokadí, přičemž přesnost indexace je velmi vysoká. Někdo možná namítne, že pro



Brousící vřeteníky pro CNC soustruh KIT60G

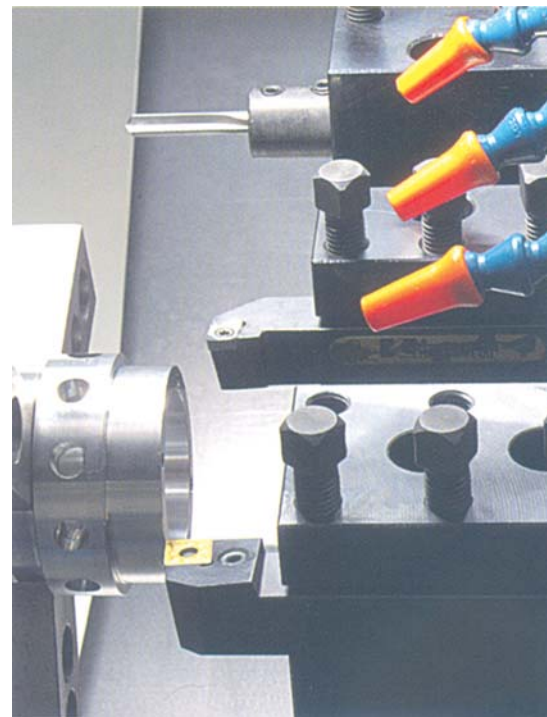
upnutí naháněných nástrojů existují rovněž speciální nástrojové hlavy. Ano, jistě, ovšem oproti lineární nástrojové lavici je podobná revolverová hlava

technicky mnohem komplikovanější a tím i samozřejmě dražší.

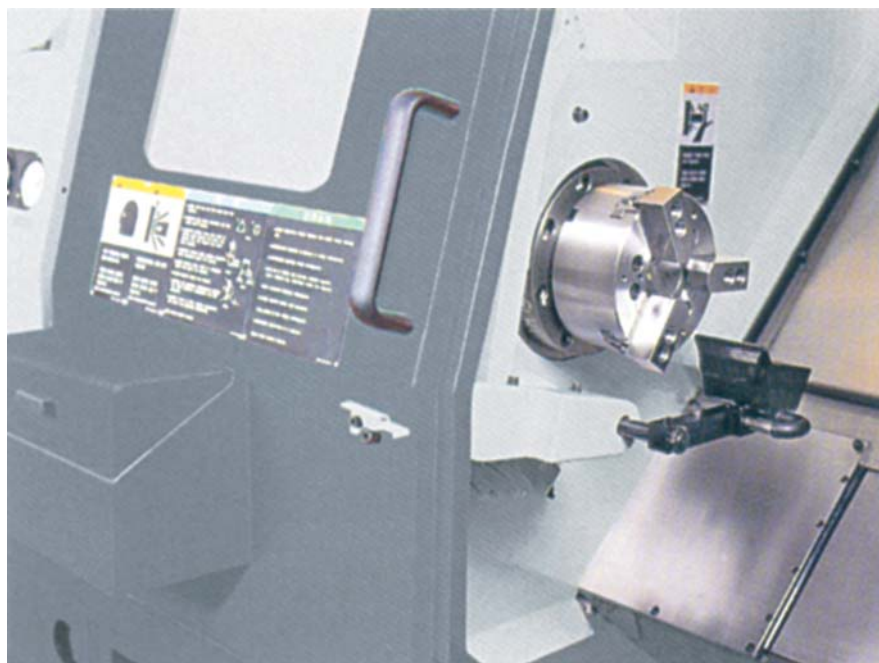
Typová řada KIT v současnosti zahrnuje tři velikosti CNC soustruhů pro maximální točný průměr obrobků 530, 480 a 780 mm označované jako KIT450, KIT400 a KIT60G. Maximální soustružená délka dosahuje u zmíněných typů strojů 190, 165 a 530 mm, při maximálních otáčkách včetně 6 000, 6 000 a 4 000 min⁻¹. Maximální výkon motoru na vřetenu je u všech typů shodný: 7,5 kW.

K CNC soustruhům se dodává bohatá škála příslušenství, například včetně robotických obslužných zařízení. K dispozici jsou například automatické zakladače, paletizační zařízení nebo zařízení pro automatické zachytávání obrobků.

Všechny tři zmíněné stroje mají skosený tvar lože, díky němuž je zaručen dokonalý odvod třísek z pracovního prostoru.



Variabilní systém upnutí nástrojů na lineární lavici umožňující velmi rychlou výměnu nástrojů bez nežádoucích ztrátových časů oproti soustruhům s revolverovou hlavou



Při výrobě z tyčového materiálu lze využít automatické odebrání obrobků

Ke všem strojům lze na přání dodat systém pro odlučování oleje z řezné kapaliny. Jednoduchý skimer pro zachytávání olejů na povrchu je již ve standardu.

Řada CNC soustruhů KIT450, KIT400 a KIT60G je ekonomicky výhodným řešením zejména pro potřeby velkosériové výroby. Modely soustruhů s lineární šesti-nástrojovou lavicí jsou používány ve velkých počtech na středně a velkosériové nasazení pro práci z tyče a práci přírubovou. CNC soustruhy HYUNDAI - KIA řady KIT se velmi dobře uplatní všude tam, kde jsou kladeny nejvyšší nároky nejen na produktivitu, ale především na provozní spolehlivost. Tyto stroje řady KIT jsou možná taktéž vhodné z důvodu jejich cen a absence revolveru jako první CNC stroje do začínající výroby.