

Produkční CNC soustruhy se šikmým ložem s jednoduchým programováním



TUHOST, STABILITA, PRACOVNÍ PŘESNOST A JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ

CNC soustruhy Arix jsou výkonné a spolehlivé soustruhy s vysokou přesností vhodné zejména do sériové a malosériové výroby tyčí a přírub. Díky jednoduchému ovládní a tvorbě programu však najdou své uplatnění i při občasné kusové výrobě.

Masivní litinové lože

Všechny odlévané části stroje jsou zhotoveny z vysoce kvalitní certifikované litiny Meehanite. Odlitek z šedé litiny má vynikající tlumící vlastnosti a proces Meehanite zajišťuje řádné tepelné zpracování a žíhání před stárnutím. Odlitek je 2x žíhaný s důrazem na odstranění veškerých metalurgických pnutí.

Vysoká tuhost, vysoká přesnost vřetená

Pro maximální odvod tepla je vřeteno uloženo ve vystuženém vřeteníku. Masivní litina spolehlivě tlumí všechny vibrace od řezání. Uložení vřetená s kosoúhlým axiálním ložiskem absorbuje axiální řezné síly a valivým ložiskem poskytuje spolehlivý výkon.



Rychlá a spolehlivá nožová hlava

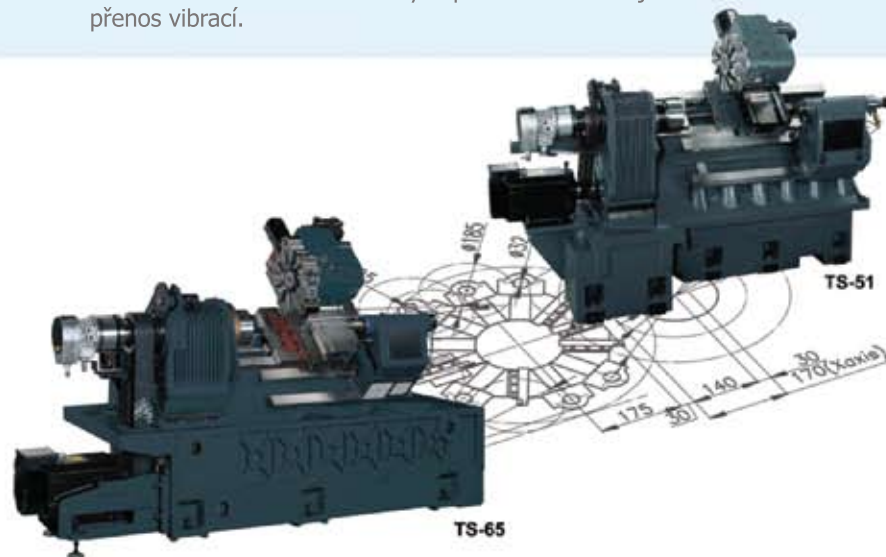
Nožová hlava s kuželovou spojkou zaručuje vysokou přesnost polohování a hydraulického upínání i při silovém obrábění. Rychlé indexování s obousměrným výběrem nástrojem přispívá ke zkrácení výrobního času. Hydraulický motor indexu nabízí optimální životnost.

Precizní ruční zaškrabání

Vodící plochy jsou indukčně kaleny do hloubky 0,5 mm což zaručuje dosažení dlouhodobé pracovní přesnosti a prodlužuje životnost stroje. Protiplochy vodících ploch, podpěry šroubů a čela kontaktních bloků jsou ručně zaškrabány. Tato precizní práce vede ke zvýšení přesnosti a plynulosti pohybového soustavy.

Přímý náhon osových pohonů

Vysoce přesné předepnuté kuličkové šrouby pro snížení odporu. Přímý náhon eliminuje vůle a zlepšuje přenosu kroutícího momentu. Absence řemene nebo ozubených převodů odstraňuje přenos vibrací.



Rysy zaručující vysoký standard !

Tuhost ... Spolehlivost... Přesnost...



Jednoduchý řídicí systém

Jednoduchý řídicí systém se snadnou tvorbou programu a s kompaktním ovládacím panel nabízí uživatelsky příjemnou obsluhu.



Hydraulický rotační válec

Hydraulické upínání sklíčidla je realizováno přes vysokorychlostní rotační válec. Nízká hmotnost válce a kompaktní struktura snižuje opotřebení strojního zařízení a zaručuje stabilitu při vysokých otáčkách.



Hydraulické sklíčidlo

Ve standardní vybavě stroje je 3-čelistové hydraulické sklíčidlo. Sklíčidlo je ovládáno pomocí nožního pedálu, který poskytuje efektivní a pohodlné upnutí obrobku.



Precizní vřeteno

Vřeteno je uloženo v precizních valivých ložiskách typu NN a ložiskách s kosouhým stykem třídy P4, které umožňují vynikající přenos radiální a axiální síly.



Nožová hlava

Soustruhy Arix lze osadit několika typy spolehlivých nožových hlav včetně poháněných nástrojů s polohovatelnou osou vřetene.



Výkonný pohon vřetene

Přímý pohon kuličkových šroubů poskytuje vysokou přesnost polohování s téměř nulovou vůlí.



Výkonný pohon vřetene

Soustruhy jsou osazeny kvalitními a výkonnými vřetonovými motory jejichž výkon oceníte zejména při hrubování.



Hydraulická brzda vřetene

Dvoustupňová hydraulická brzda zaručuje přesné polohování C osy při jemných operacích a zároveň tlumí vibrace vznikající při frézování.



Automatické centrální mazání

Automatické centrální mazání zaručuje dostatečně silné mazání vodících ploch, kuličkových šroubů a pinoly konika.



Důkladná kontrola

Všechny stroje jsou během montáže a před instalací zákazníkovi procházi několika násobnou kontrolou pomocí moderní měřicí techniky.

Volitelné příslušenství



Nástrojová sonda

Nástrojová sonda umožňuje přesné a rychlé nastavení korekci nástrojů, čímž zásadně zkracuje čas pro seřizování nástrojů.



Dopravník špon

Dopravník třísek vynáší špony ven ze stroje. Pohyb dopravníku je řízen skrz tlačítko nebo programem.



Separátor oleje a vody

Ke stroji lze dodat vysokotlaké chlazení obrobku. Jako další opce se nabízí i separátor vody a oleje, který značně prodlužuje životnost chladicí kapaliny.

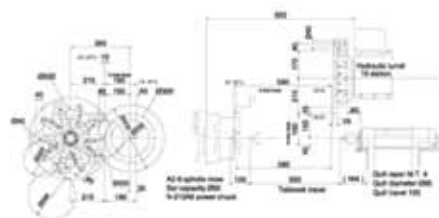


Programovatelný koník

Polohu koníka lze v programu navolit. Stroj pak automaticky provede odtažení koníku na zvolenou pozici.

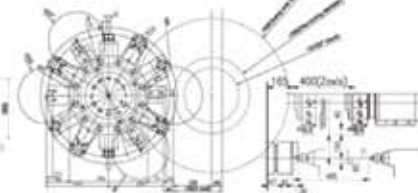
Rozhraní nožové hlavy TS-65/ H10

10-polohová nožová hlava, Nástroj: 25 mm, nožový držák pro vnitřní nástroje 40 mm



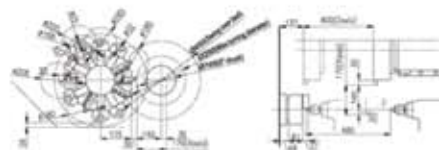
Rozhraní s poháněnými nástroje TS-51/ H12

12-polohová nožová hlava, Nástroj: 25 mm, nožový držák pro vnitřní nástroje 40 mm



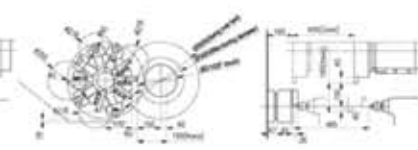
Rozhraní nožové hlavy TS-45/ H12

12-polohová nožová hlava, Nástroj: 20 mm, nožový držák pro vnitřní nástroje 32 mm

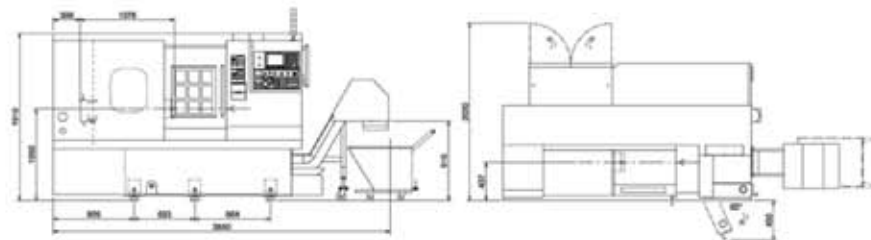


Rozhraní nožové hlavy TS-51/ H10

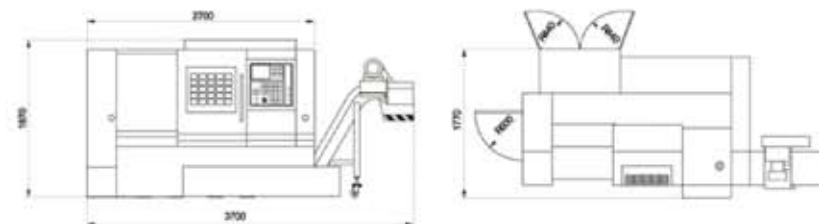
10-polohová nožová hlava, Nástroj: 25 mm, nožový držák pro vnitřní nástroje 40 mm



Zástavbové rozměry TS-65



Zástavbové rozměry TS-51



Technické parametry:

Model	Jednotky	TS 45	TS-51	TS-65
Oběžný průměr nad ložem	mm	450	500	630
Oběžný průměr nad suportem	mm	280	300	300
Vzdálenost mezi hroty	mm	485	485	550
Max. délka obrábění	mm	400	400	580
Max.průměr obrábění	mm	280	300	340
Max.průměr tyče	mm	ø45	ø51	ø65
Průměr sklícidla	palce	6"	8"	10"
Průchod vřetene	mm	ø56	ø61	ø78
Zakončení vřetena	Typ	A2-5	A2-6	A2-6
Průměr ložiska.	mm	90	100	120
Vřetenový motor	HP	20	25	25
Otáčky vřetene	Rot/min	6000	4200	3500
Nožová hlava	Typ	Hyd./Servo	Hyd./Servo	Hyd.
Nástroj/počet poloh	mm	20 / 12	25 / 10	25 / 10
Držák pro vnitřní nástroje	mm	ø32	ø40	ø40
Pojezd X	mm	140 + 30	150 + 40	150 + 40
Rychloposuv X	M/min	20 (16)	20 (16)	15(16)
Servomotor X	KW	1.5	1.5	1.5
Pojezd Z	mm	400	400	590
Rychloposuv Z	M/min	10	10	20
Servomotor Z	KW	3.5	3.5	3.5
Průměr pinoly koníka	mm	ø80	ø80	ø85
Kužel pinoly koníka	Type	MT.4	MT.4	MT.4
Váha stroje	kg	4200	4500	6000

Standardní vybavení:

- hrot a otočný hrot
- šikmé lože
- nožní pedál pro ovládní sklícidla
- 3 - čelistové hydraulické sklícidlo
- 10 až 12 polohová revolverová hlava
- hydraulicky řízený vysuv pinoly koníka
- sada měkkých a tvrdých čelistí
- bezpečnostní krytování stroje
- tepelný výměník el. rozvaděče
- osvětlení stroje a výstražná lampa
- systém chlazení obrobku
- automatický systém mazání
- CE provedení
- kotvicí materiál
- 2x nožový držák
- 1x nožový držák typu U
- 2x držák pro vnitřní nástroje

Volitelné příslušenství:

- Separátor (odlučovač) oleje a vody
- Nástrojová sonda
- Automaticky ovládané dveře
- Klimatizace el. rozvaděče
- Vysokotlaké chlazení obrobku
- Dopravník špon
- Programovatelný koník
- Podavač tyčového materiálu
- Lapač obrobku
- Dopravník obrobku
- Kleštinové upínání
- 12 - polohová nožová hlava VDI 30
- C osa + hydraulická brzda

CZ MOOS TRADING s.r.o

Svatopluka Čecha 519/28,
751 31 Lipník nad Bečvou
CZECH REPUBLIC
Tel.: +420 581 701 605
www.moostrading.cz

