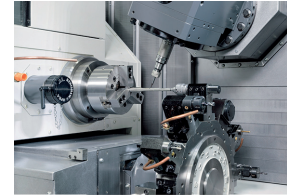
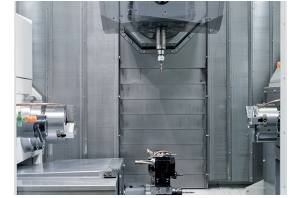




Tip: ATP višenamjenski stroj
Model stroja: MX-100
Slogan: Fleksibilnost uz kompaktne tlocrtne dimenzije
Značajke:
 MX-100 je višenamjenski stroj opremljen doljnom turetom, koja omogućava proizvodnju širokog spektra različitih izradaka. Unatoč tome što spada u klasu strojeva s steznom glavom veličine 6", veličina stroja je vrlo kompaktna iako je područje obrade prošireno. Udaljenost između pogonskih vretena je 1000 mm, hod X-osi je do 50 mm ispod centra pogonske osi. Hod Y osi iznosi ±105 mm. Stroj može biti opremljen s izmjenjivačem alata s 36 mjesta kao standard, ili 48/72 kao opcija.

	Ø51 mm	Ø65 mm (op.)
Maksimalni promjer tokarenja	305 mm	
Maksimalna dužina tokarenja	834 mm	
Udaljenost između spindli	max. 1.000 mm / min. 230 mm	
Prolaz kroz vreteno (Ø)	51 mm	65mm (only L)
Veličina stezne glave, amerikanera	6", 8"	
Broj okretaja vrtena	6.000 mm ⁻¹	4.500 mm ⁻¹
Motor lijeve spindle	11 / 7.5 kW	15 / 11 kW
Motor desne spindle	11 / 7.5 kW	-



Tip: ATC Višenamjenski stroj
Model stroja: JX-200
Slogan: Promijeni NEMOGUĆE u MOGUĆE
Značajke:
 Zamisao je da ATC višenamjenski stroj stvara kvalitetne obradke stabilno s visokom točnošću bez obzira na materijale i oblike. Novi takav stroj oznake "JX-200" opremljen je najkraćim na svijetu pogonskim vretenom u svojoj klasi pod nazivom "NT Smart Cube". Zahvaljujući kompaktnom pogonskom vretenu, osigurano je šire područje obrade. Ovaj stroj odgovara na moderne probleme obrade uz pomoć nekoliko metoda strojne obrade kao što je istovremena gornja/donja obrada, simultana obrada na L/D vretenima zatim potpori centra obradka sa donjim revolverom u kombinaciji s centralnim pogonskim vretenom. Novi dizajn fokusiran je na krutost, uključujući optimizaciju položaja centra težišta stupa vretena alata.

- Opremljen najkraćim pogonskim vretenom B-osi na svijetu "NT Smart Cube"
- Motor B-osi: 15/11kW
- Broj okretaja B-osi: 12.000 okr/min.⁻¹, 18.000 okr/min.⁻¹ opcijski
- Broj alata u magazinu (ATC): 80, 40 ili 120 kao opcija
- Pogonski motor na donjnoj tureti: 5.5 / 3.7 kW, pogon pogonjenih alata
- donja tureta / mogućnost glodanja i Y-os su standardne opcije
- broj okretaja pogonjenih alata 6000 okr/min.⁻¹
- Povećana stabilnost stroja zahvaljujući
- Tlocrtne dimenzije: 2.925x5.250 mm (s uključenim std. tankom rashladne tekućine)
- Obogaćene aplikativnim opcijama

	Ø51 mm	Ø65 mm (op.)	Ø80 mm (op.)
Maksimalni promjer tokarenja	325 mm / 255 mm		
Maksimalna dužina tokarenja	1.058 mm		
Udaljenost između spindli	max. 1.250 mm / min. 240 mm		
Prolaz kroz vreteno, lijeva spindla (Ø)	-	65 mm	80 mm (op.)
Prolaz kroz vreteno, desna spindla (Ø)	51 mm	65 mm	80 mm (op.)
Veličina stezne glave, amerikanera	6", 8"		
Broj okretaja vrtena	6.000 mm ⁻¹	4.500 mm ⁻¹	3.500 mm ⁻¹
Motor lijeve spindle	-	15 / 11 kW	18.5 / 15 kW
Motor desne spindle	11 / 7.5 kW	11 / 7.5 kW	-





Tip: ATC višenamjenski stroj

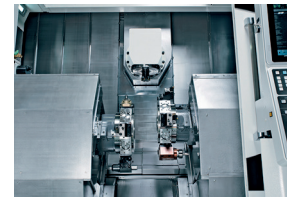
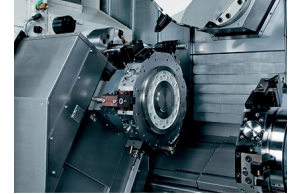
Model stroja: JX-250

Slogan: U potrazi za istinskim Multitaskingom

Značajke:

Naša specijalnost su visoko precizni višenamjenski strojevi, a JX-250 je jedan od njih. ATC serija višenamjenskih strojeva s kompaktnim centralnim pogonskim vretenom "Smart Cube". JX-250 ima suprotstavljena dvostruka pogonska vretena i opciju pogonjenih alata. Osim toga, JX-250 može imati najviše dvije donje turete (druga tureta je opcija). S razmakom od 1.850 mm između L/D vretena i kompaktnog pogonskog vretena u visini od 349,1 mm, stroj osigurava veliki prostor obrade i sposoban je za strojnu obradu izduženih proizvoda. JX-250 ima nekoliko jedinstvenih značajki vrijednih spomena. Jedna od njih je "crossover putovanje". Kada su dvije turete okrenute jedna prema drugoj, jedna tureta obično se ne može pomaknuti dalje od ishodišta druge turete. U slučaju JX-250, međutim, kada jedna tureta odstupi od referentne pozicije, druga tureta se može pomaknuti izvan referentne pozicije. Ovo jedinstveno kretanje osi naziva se "crossover travel", što omogućuje istovremenu obradu na lijevom pogonskom vretenu sa centralnom glavom a i donjom lijevom turetom, dok donja desna tureta ima funkciju središnjeg oslonca. Glodanje i funkcije Y-osi su standardne. Hod centralne glave po osi Y je ± 125 mm, a najveća brzina glodanja je 20 000 min.⁻¹ (op). Naslijedećući naše karakteristike krutosti, stroj se može opremiti s 40 ATC alata standardno i do 80 ili 120 alata kao opcija.

	Ø65 mm	Ø71 mm (op.)	Ø80 mm (op.)
Maksimalni promjer tokarenja	320 mm		
Maksimalna dužina tokarenja	1.650 mm		
Udaljenost između spindli	max. 1.850 mm / min. 300 mm		
Prolaz kroz vreteno (Ø)	65 mm	71 mm	80 mm (op.)
Veličina stezne glave, amerikanera	8"		10"
Broj okretaja vrtena	4.500 mm ⁻¹	4.500 mm ⁻¹	3.500 mm ⁻¹
Motor lijeve spindle	15 / 11 kW, 18.5 / 15 kW (op.)		18.5 / 15 kW
Motor desne spindle	15 / 11 kW		-



Tip: ATC višenamjenski stroj

Model stroja: NTRX-300

Slogan: Bilo tko, Brzo, Jednostavno

Značajke:

Ovaj stroj omogućava raspon obrade od 250 mm² (-125 mm u smjeru osi X / ± 125 mm u smjeru osi Y) od centra spindla, omogućavajući visokoprecizno glodanje velike površine.

Također, okomito pozicioniranje kliznih staza, osigurava da je opterećenje ravnomjerno raspoređeno što rezultira stabilnijom obradom. Dodatak, opcije za termo kompenzaciju pomaka "NT Termo Navigator AI" osigurava točnost obrade tijekom vremena. Ovom opcijom omogućena je stabilna i još preciznija obrada. Nakamura-Tome višenamjenski strojevi ne osiguravaju samo veliki kapacitet obrade, već su konstruirani s "visokom krutošću" i "viskom preciznošću".

- Mogućnost odabira kontra vretena ili konjića
- Motor ATC snage 22 / 15 kW
- Broj okretaja spindla 8000 okr/min.⁻¹ (opc. 12000 okr/min.⁻¹), odnosi se na vreteno B osi
- Broj alata u spremniku 40 (opcija 60, 80, 120)
- Hod X osi, ispod centra rotacije spindla 125 mm
- Hod Y osi +/- 125 mm ispod centra rotacije
- Klizne staze, konstruirane vertikalno i postavljene na stabilno postolje s niskim težištem
- Tlocrtna dimenzije 4.460x2.670 mm (NTRX-300), 5.440x2.670 mm (NTRX-300L)
- Mogućnost odabira velikog broja softverskih opcija

	Ø65 mm	Ø71 mm (op.)	Ø80A mm / Ø80B mm (op.)	Ø90mm (op.)
Maksimalni promjer tokarenja	640 mm			
Maksimalna dužina tokarenja	1.100 mm			
Udaljenost između spindli	max. 1.325 mm / min. 250 mm			
Prolaz kroz vreteno, lijeva spindla (Ø)	max. 1.225 mm / min. 125 mm			
Prolaz kroz vreteno, desna spindla (Ø)	65 mm	71 mm	80 mm	90 mm (only L)
Veličina stezne glave, amerikanera	8", 10"			
Broj okretaja vrtena	4.500 mm ⁻¹	3.500 mm ⁻¹ / 2.500 mm ⁻¹		2.500 mm ⁻¹
Motor lijeve spindle				-
Motor desne spindle	15 / 11 kW, 22 / 18.5 kW (op.)		22 / 18.5 kW (op.)	

