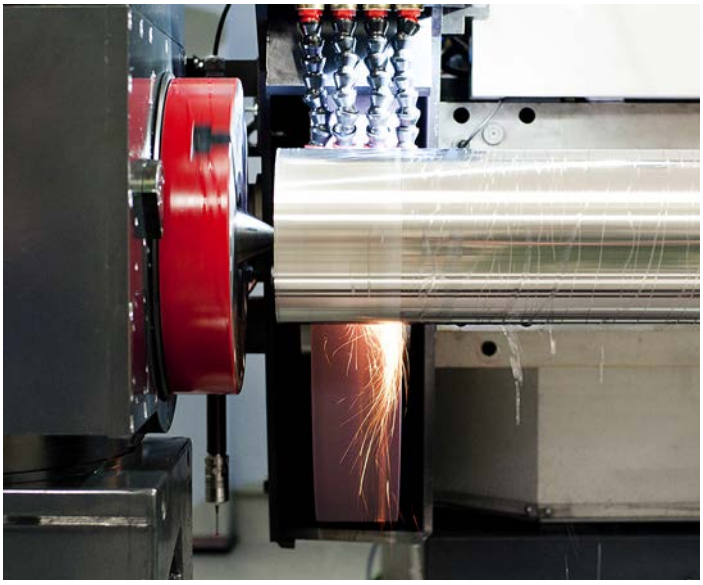


TOSHULIN

WEILER

RETOS VARNSDORF

TAJMAC – ZPS

TOS KUŘIM

ČKD BLANSKO-OS

TOMA TRADING

MAS KOVOSVIT MAS machine your future

MOOS

TRENS

ZDAS

ŠMERAL

HELTOS

TYNTECH

HL PRODUKT

ŠKODA ŠKODA MACHINE TOOL

HYDRAULIKA PRESS OPAVA

AZK

TOS

Fermat

Strojimport

TOSHULIN GROUP

KATALOG MAŠINA ALATKI 2021

SADRŽAJ

1	STRUGOVI	4 - 16
2	HORIZONTALNE BUŠILICE-GLODALICE (BORVERK)	17 - 20
3	GLODALICE	21 - 26
4	BRUSILICE	27
5	BUŠILICE	28 - 29
6	OBRADNI CENTRI	30 - 35
7	MAŠINE ZA OZUBLJENJA	36
8	PRESE	37 - 40
9	SPECIJALNE TEHNOLOGIJE	41 - 42
10	NUDIMO I PRUŽAMO	43 - 44
	BELEŠKE	45

Katalog podleže promenama.
Ne preuzimamo odgovornost za greške nastale u štampi.
Proizvođač zadržava pravo izmena parametara i izgleda proizvoda bez prethodnog upozorenja.

Specijalisti za CNC i univerzalne mašine

Tražite pouzdanog, stabilnog i iskusnog dobavljača mašina za obradu metala rezanjem i oblikovanjem, opreme i pribora? Spadamo među najznačajnije izvoznike čeških i slovačkih mašina za obradu metala rezanjem i oblikovanjem. Doprineli smo širenju dobrog imena čeških i slovačkih poznatih brendova širom sveta. Saradnja sa nama bi Vam mogla biti zanimljiva zbog bogatog dugogodišnjeg iskustva koje imamo u oblasti mašinstva – Strojimport je prisutan na svetskom tržištu bez prekida još od 1953. godine i ima znanja i iskustva u poslovanju sa češkim i inostranim partnerima.

Našim klijentima širom sveta isporučujemo visokoproduktivne, kvalitetne i precize mašine za obradu metala rezanjem i oblikovanjem, renomiranih čeških i slovačkih proizvođača. Osim u Evropi, uspešno poslujemo na tržištima Afrike, severne, latinske i južne Amerike, u Arapskim zemljama, jugoistočnoj Aziji, na Dalekom istoku, u Australiji i na Novom Zelandu. Strojimport ima svoja zastupnišva i kancelarije po celom svetu.

U širokoj ponudi mašina koja sadrži više od 200 tipova, nalaze se strugovi, horizontalne bušiliceglodalice, glodalice, brusilice, bušilice, obradni centri, mašine za izradu ozubljenja, mašine za oblikovanje metala, prese, mašine za savijanje i druge razne specijalne mašine. Takođe, u ponudi imamo izvoz materijala, investicionih celina, inženjerske i tehnološke usluge, servise u garantnom i vangarantnom roku, isporuku rezervnih delova, alata, dodatnog pribora i opreme.

Imate stare mašine? Modernizujte ih!

Bavimo se modernizacijom i generalnim remontom mašina alatki i mašina za oblikovanje, kao i nabavko originalnih rezervnih delova i pribora za mašine koje su se proizvodile u bivšoj Čehoslovačkoj. Modernizacija i generalni remont starih mašina je isplativo, a sa nižim zahtevima za obuku rukovaoca.

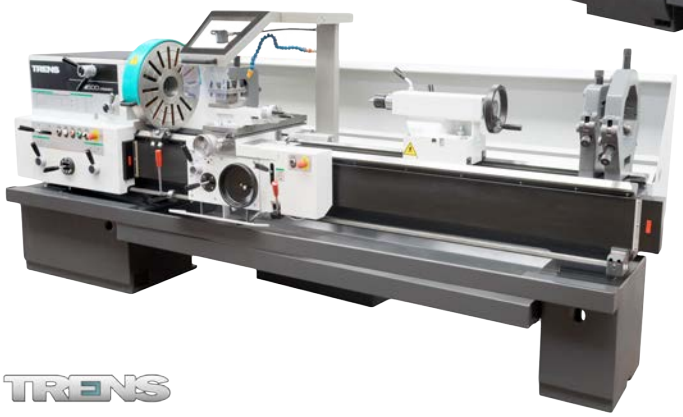
Poslujemo i u drugim oblastima

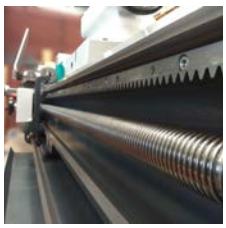
Ne bavimo se samo izvozom i uvozom mašina alatki i mašina za oblikovanje. Specijalizovani smo i za trading operacije - izvoz materijala (čelik, cevi, lim, plastičnog granulata itd.), investicionih celina, proizvodnih linija, uvozom mašina i rezervnih delova za davno uvezene mašine. Nudimo Vam kompletne projekte po sistemu ključ u ruke. Za vreme svog delovanja stekli smo poziciju pouzdanog i stabilnog partnera sa bogatim iskustvom kao i zastupnika najnovijih tehnologija na stranim tržištima.

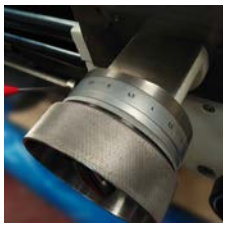
1 STRUGOVI

UNIVERZALNI STRUGOVI

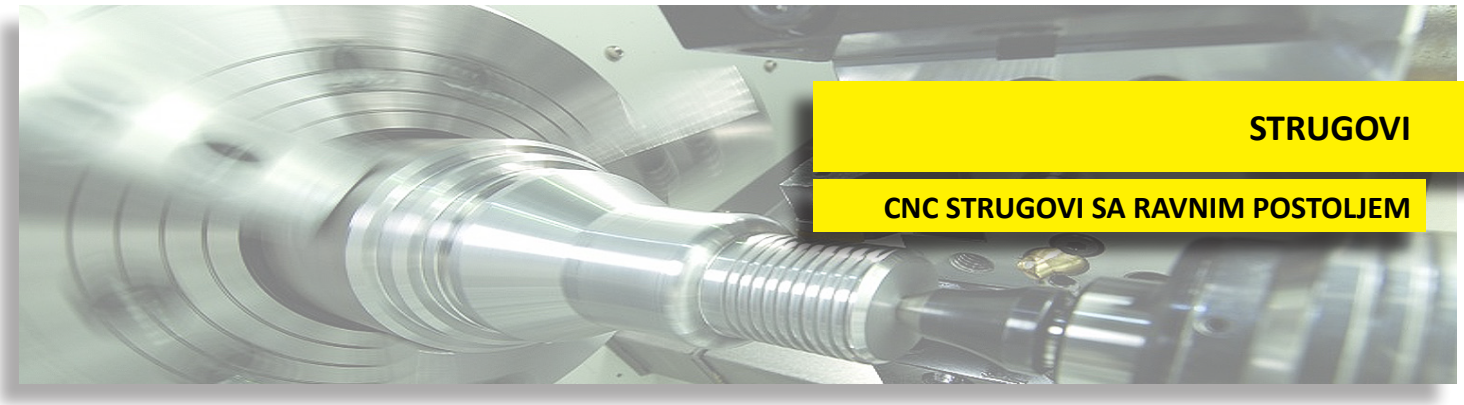
UNIVERZALNI STRUGOVI		SN 32	SN 50 C	SN 71 C	SUI 80
Prečnik obrtanja iznad postolja	(mm)	330	500	710	800
Prečnik obrtanja iznad suporta	(mm)	168	270	420	520
Prečnik otvora glavnog vretena	(mm)	52	52	73,5	92
Opseg broja obrtaja vretena	(min^{-1})	14 ÷ 2500	22 ÷ 2000	10 ÷ 1000	14 ÷ 1400
Razmak između šiljaka	(mm)	750, 1000	1000, 1500, 2000	1500, 2000, 3000, 4000	1500 ÷ 8000
Maks. težina radnog komada	(kg)	132	300	1500	3200
Snaga glavnog motora	(kW)	4	5,5	7,5 (11)	15 (18,5)







UNIVERZALNI STRUGOVI		SN 500 SA	SN 710 S
Prečnik obrtanja iznad postolja	(mm)	505	720
Prečnik obrtanja iznad suporta	(mm)	270	430
Prečnik otvora glavnog vretena	(mm)	77 (105)	77 (105, 130)
Opseg broja obrtaja vretena	(min^{-1})	12,5 ÷ 2000	10 ÷ 1600
Razmak između šiljaka	(mm)	1000, 1500, 2000	1500 ÷ 4000
Maks. težina radnog komada	(kg)	1000	1500
Snaga glavnog motora	(kW)	7,5	7,5 (11, 15)



STRUGOVI 1

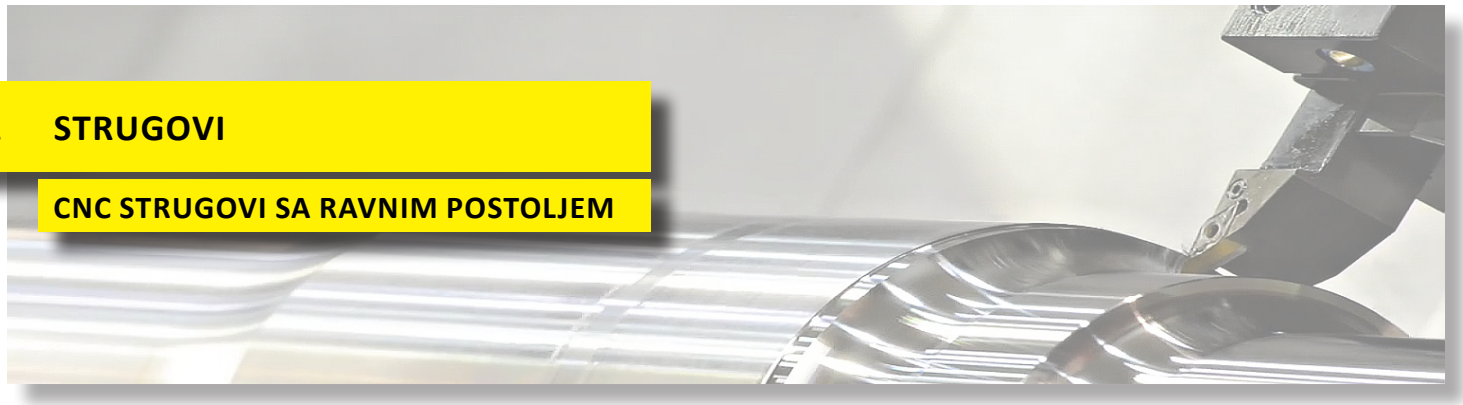
CNC STRUGOVI SA RAVNIM POSTOLJEM

TRENS

CNC STRUGOVI SA RAVNIM POSTOLJEM		SE 320 Numeric	SE 520 Numeric	SE 520 SL Numeric	SE 820 Numeric	SE 1020 Numeric
Prečnik obrtanja iznad postolja	(mm)	320	520	520	800	1020
Prečnik obrtanja iznad suporta	(mm)	170	290	290	515	740
Prečnik otvora glavnog vretena	(mm)	42 (57)	77 (105)	75 (103)	133	133
Opseg broja obrtaja	(min^{-1})	1 ÷ 880 / 1 ÷ 3500	7 ÷ 650 / 30 ÷ 2600	7 ÷ 650 / 30 ÷ 2600	1 ÷ 1600	1 ÷ 1600
Razmak između šiljaka	(mm)	750	950, 1450	2000	2000, 3000, 4000, 6000, 8000	2000, 3000, 4000, 6000, 8000
Snaga glavnog motora	(kW)	7	11	11	30	30

MAS
KOVOSVIT MAS
machine your future

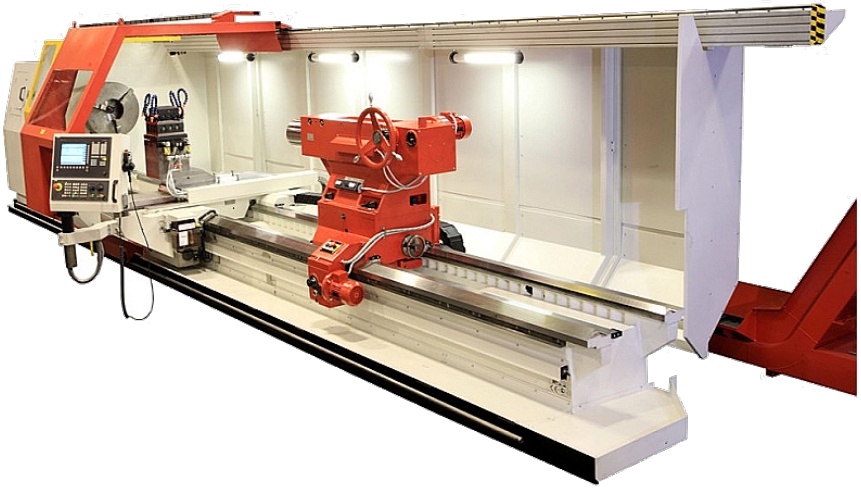
CNC STRUGOVI SA RAVNIM POSTOLJEM		MASTURN 550i CNC 800 / 1500	MASTURN 550i LIVE TOOL 1500	MASTURN 820i 2000 / 3000	MASTURN 820i 4500
Prečnik obrtanja iznad postolja	(mm)	550	550	820	820
Prečnik obrtanja iznad poprečnog suporta	(mm)	350	350	530	530
Razmak između šiljaka	(mm)	900 / 1600	1600	2000 / 3000	4500
Prečnik otvora glavnog vretena	(mm)	82	82	128	128
Konus glavnog vretena	-	B8, C8	B8, C8	B11, C11	B11, C11
Upravljačka jedinica	-	HEIDENHAIN / SIEMENS	HEIDENHAIN	HEIDENHAIN / SIEMENS	HEIDENHAIN / SIEMENS
Snaga glavnog motora	(kW)	17	17	28 / 22	28 / 22
Opseg broja obraja vretena	(min^{-1})	0 ÷ 3000	0 ÷ 3000	0 ÷ 1800	0 ÷ 1800
Maks. obrtni moment vretena	(Nm)	1620	1620	2500 / 3000	2500 / 3000
Maks. hod u osama X / Z	(mm)	285 / 890 (1590)	267 / 1517	370 / 2000 (3000)	370 / 4 500

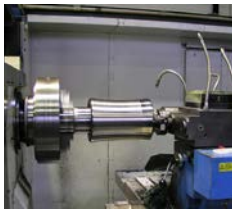


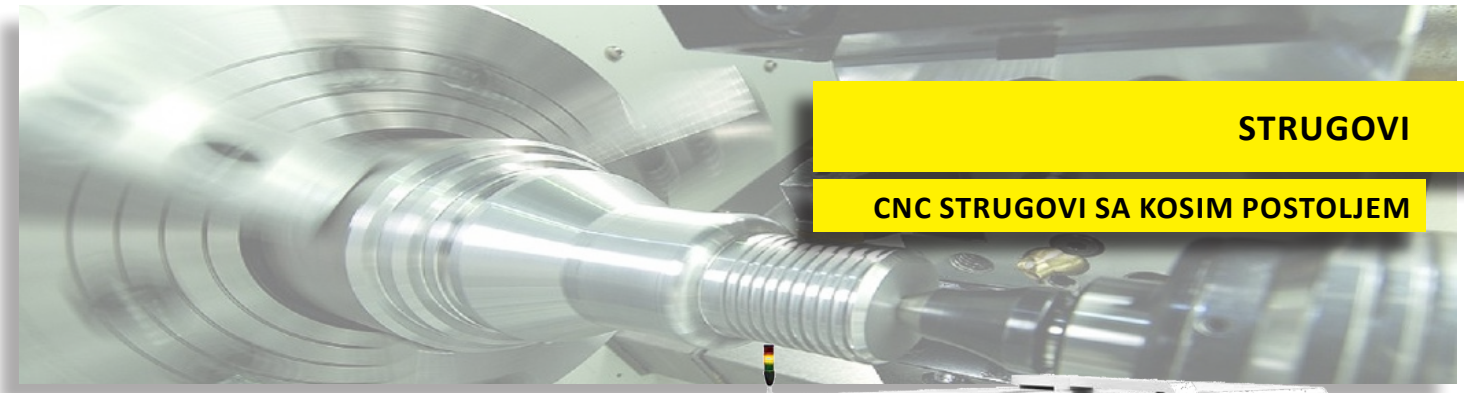
1 STRUGOVI

CNC STRUGOVI SA RAVNIM POSTOLJEM

CNC STRUGOVI SA RAVNIM POSTOLJEM		SUA 63 NUMERIC	SUA 80 NUMERIC	SUA 100 NUMERIC	SUA 125 NUMERIC	SUA 150 NUMERIC
Prečnik obrtanja iznad postolja	(mm)	655	840	1050	1250	1500
Prečnik obrtanja iznad suporta	(mm)	380	530	720	930	1190
Prečnik otvora glavnog vretena	(mm)	128	128	128	128	128
Opseg broja obrtaja vretena	(min^{-1})	5 ÷ 1250	5 ÷ 1250	4 ÷ 630	4 ÷ 630	4 ÷ 630
Razmak između šiljaka	(mm)	2000 ÷ 12500	2000 ÷ 14000	2000 ÷ 20000	2000 ÷ 20000	2000 ÷ 20000
Maks. težina radnog komada	(kg)	6000 / 8000	6000 / 8000	6000 / 8000	6000 / 8000	6000 / 8000
Snaga glavnog motora	(kW)	30	30	37	37	37



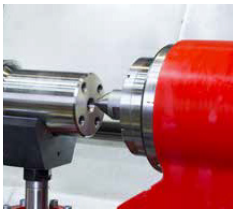




CNC STRUGOVI SA KOSIM POSTOLJEM

TRENS

CNC STRUGOVI SA KOSIM POSTOLJEM		SBL 300 CNC	SBL 500 CNC	SBL 700 CNC	SBE 300 CNC	SBX 500
Prečnik obrtanja iznad postolja	(mm)	530	630	750	530	650
Prečnik obrtanja iznad suporta	(mm)	260	410	500	320	550
Prečnik otvora glavnog vretena	(mm)	56 (65, 92)	92 (133)	127	65	92 (133)
Broj obrtaja vretena	(min^{-1})	4000 (5000, 3500)	4200 (2500)	2500	4000	4000 (2800)
Razmak između šiljaka	(mm)	485 (500)	750, 1500	2000	500	800 (1500)
Snaga glavnog motora	(kW)	7 (9, 11, 15)	22 (30)	37	11 (15)	22 (30,8)



MAS
KOVOSVIT MAS
machine your future

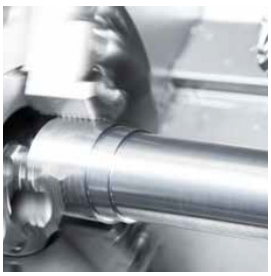
CNC STRUGOVI SA KOSIM POSTOLJEM SA DVA SAMOSTALNO UPRAVLJANA SUPORTA PRIMENA ZA OBRADU OSOVINA SLOŽENIH OBLIKA		SPH 50	SPH 50D	SPH 50DS
Prečnik obrtanja iznad postolja	(mm)	760 (910)	760	760
Maks. prečnik struganja desnim / levim suportom	(mm)	530 / 530	530 / 400	530 / 400
Max. dužina struganja	(mm)	3000	2800	2700
Osa X- maks. hod	(mm)	225 (Ø84 ÷ 530)	280 (Ø0 ÷ 530)	280 (Ø0 ÷ 530)
Osa Z- maks. hod	(mm)	2385	2620	2600
Osa U- maks. hod	(mm)	225 (Ø88 ÷ 530)	200 (Ø30 ÷ 400)	200 (Ø30 ÷ 400)
Osa W- maks. hod	(mm)	1810	2030	2030

1 STRUGOVI

CNC STRUGOVI SA KOSIM POSTOLJEM

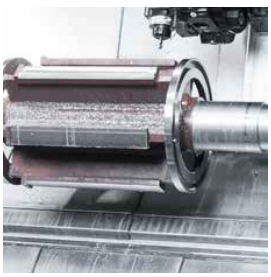
KOVOSVIT MAS

CNC STRUGOVI SA KOSIM POSTOLJEM		KL 285	KL 285 MC	KL 285 Y	KL 285 SMC	KL 285 SY
Prečnik obrtanja iznad postolja	(mm)	670	670	670	670	670
Maks. prečnik struganja	(mm)	340	340	340	304	304
Maks. dužina struganja	(mm)	550	550	550	----	----
Maks. hod u osama X / Z	(mm)	243 / 610	243 / 610	243 / 610	168 / 610	168 / 610
Maks. broj obraja vretena	(min^{-1})	5000	5000	5000	5000	5000
Glava za alate- broj položaja	-	12	12	12	12	12



KOVOSVIT MAS

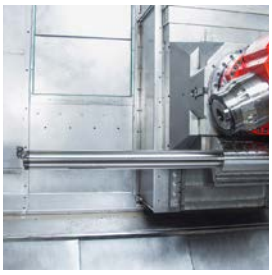
CNC STRUGOVI SA KOSIM POSTOLJEM		KL 435	KL 435MC	KL 435Y
Prečnik obrtanja iznad postolja	(mm)	700	700	700
Maks. prečnik struganja	(mm)	550	550	550
Maks. dužina struganja	(mm)	1100	1100	1100
Maks. hod u osama X / Z	(mm)	345 / 1225	345 / 1225	325 / 1225
Maks. broj obraja vretena	(min^{-1})	3800	3800	3800
Glava za alate- broj položaja	-	12	12	12



MULTIFUNKCIONALNI STRUGARSKI OBRADNI CENTRI

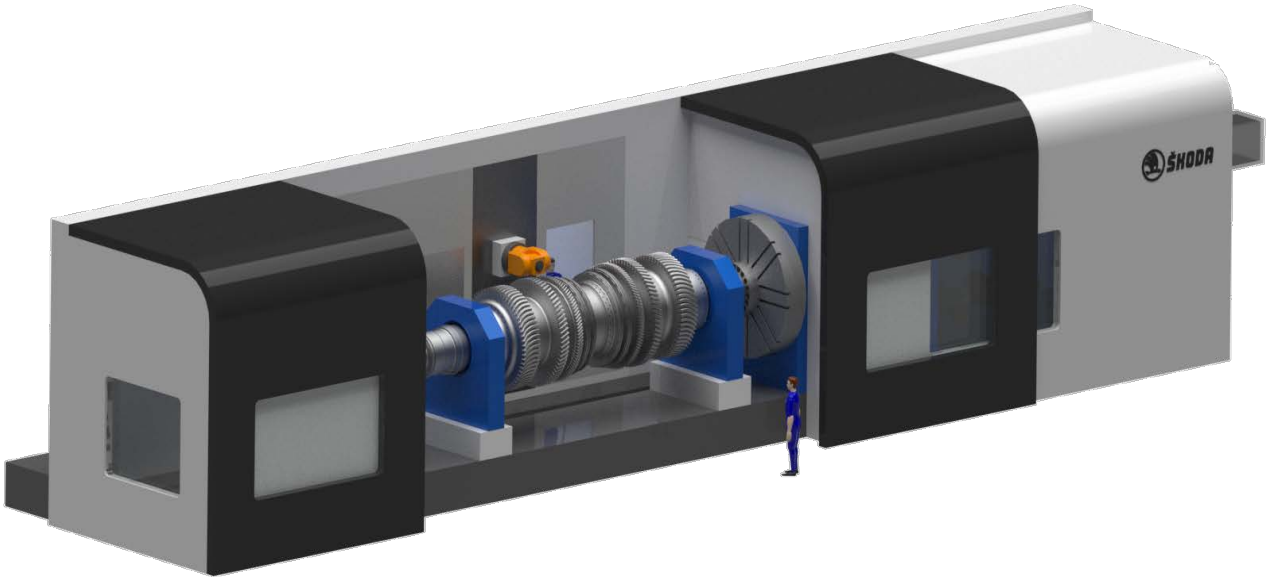
KOVOSVIT MAS
machine your future

CNC MULTIFUNKCIONALNI STRUGARSKI OBRADNI CENTRI		MULTICUT 500i S	MULTICUT 500i T	MULTICUT 500i S POWER	MULTICUT 500i T POWER	MULTICUT 630 multi-variant
Maks. prečnik struganja (B=45°)	(mm)	690	690	690	690	930
Maks. profil glodanja	(mm)	486 × 486	486 × 486	486 × 486	486 × 486	1600 (3100, 4600, 6100)
Maks. dužina obrade	(mm)	1527	1693	1527	1693	1700 (3200, 4700, 6000)
Maks. prečnik struganja iz šipke	(mm)	94	94	127	127	127
Snaga vretena S1 i S2 (S1/S6 40%)	(kW)	59 / 74	59 / 74	28 / 42	28 / 42	41 / 61,5
Maks. broj obrtaja vretena S1 i S2	(min^{-1})	3500	3500	2800	2800	2800
Maks. obrtni moment	(Nm)	1400 (2100)	1400 (2100)	1400 (2100)	1400 (2100)	1408 (2176)
Stezni konus alata	-	HSK- A 63 (Capto C6)	HSK- A 63 (Capto C6)	HSK- A 63 (Capto C6)	HSK- A 63 (Capto C6)	HSK T63, Capto C6
Snaga vretena (S1/S6 40%)	(kW)	13,2 / 22	13,2 / 22	13,2 / 22	13,2 / 22	25 / 30 (37 / 47, 29 / 37, 38 / 47)
Maks. broj obrtaja vretena S3	(min^{-1})	12000	12000	12000	12000	12000 (10000, 6500, 3500)
Max. ugao zakretanja B ose	(°)	-120 / +105	-120 / +105	-120 / +105	-120 / +105	-120 / +120
Maks. broj obrtaja B ose	(min^{-1})	50	50	50	50	50
Broj pozicija u magacinu alata		81	81	81	81	HSK-T63, Capto C6 66 [120,180] HSK-T100, Capto C8 44 [80,120]



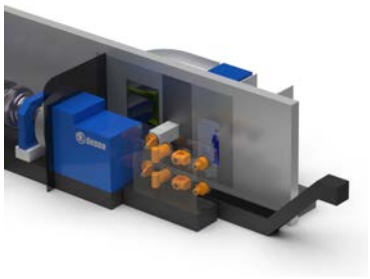
1 STRUGOVI

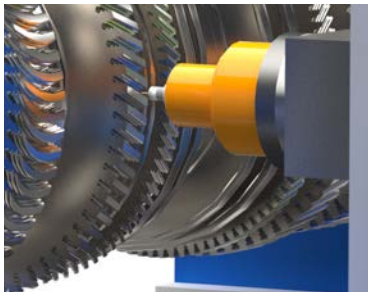
MULTIFUNKCIONALNI STRUGARSKI OBRADNI CENTRI



ŠKODA MACHINE TOOL

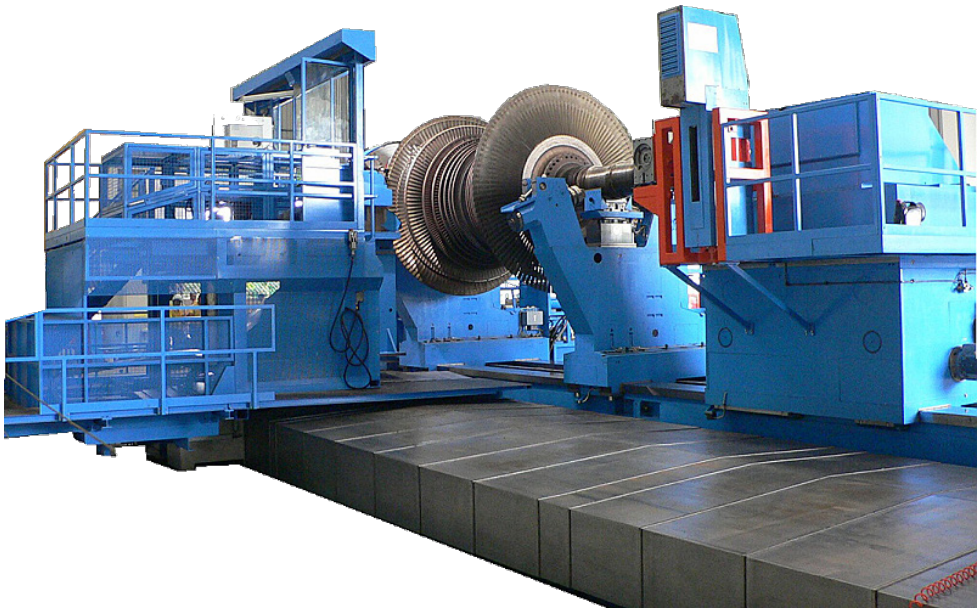
CNC MUTIFUNKCIONALNI STRUGARSKI OBRADNI CENTRI		S 150 MT	S 200 MT	S 320 MT	S 500 MT
Prečnik obrtanja iznad suporta	(mm)	1500	2000	3200	5000
Opseg broja obrtaja vretena	(min^{-1})	700	400	300	200
Maks. težina radnog komada	(kg)	32000	70000	160000	250000
Dužina radnog komada	(mm)	4000 ÷ 10000	4000 ÷ 10000	5000 ÷ 15000	5000 ÷ 15000
Snaga glavnog motora	(kW)	71	95	190	190

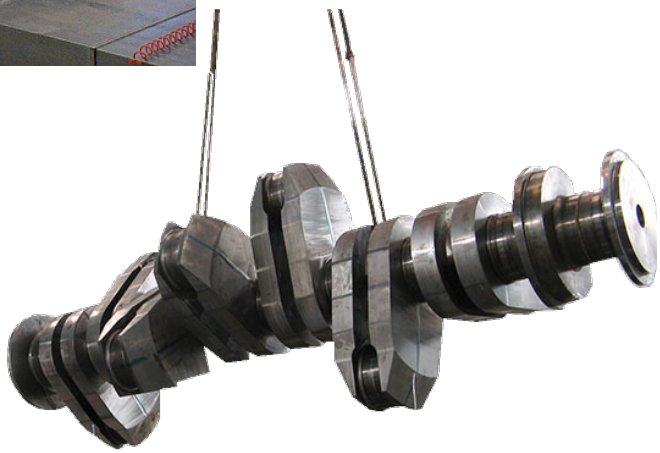


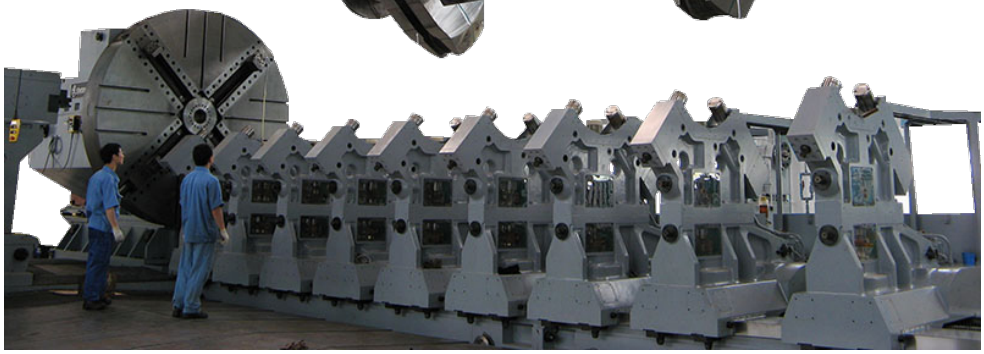


STRUGOVI 1

CNC TEŠKI STRUGOVI







ŠKODA MACHINE TOOL

CNC TEŠKI STRUGOVI		SR 1	SR 2	SR 3	SR 4	SR 5
Prečnik obrtanja iznad suporta	(mm)	1000 / 1300 / 1500	1300 / 1600 / 2000	2000 / 2500 / 3000	3000 / 3300 / 3600	3600 / 4200 / 5200
Opseg broja obrtaja vretena	(min^{-1})	1 ÷ 1000 / 1 ÷ 700	1 ÷ 700 / 1 ÷ 400 / 1 ÷ 250	1 ÷ 400 / 1 ÷ 250 / 1 ÷ 200	1 ÷ 400 / 1 ÷ 250 / 1 ÷ 200 / 1 ÷ 120	1 ÷ 400 / 1 ÷ 200 / 1 ÷ 120
Maks. težina radnog komada	(t)	25	56	100	250	350
Dužina radnog komada	(mm)	3000 ÷ 20000	4000 ÷ 20000	4000 ÷ 20000	4000 ÷ 20000	4000 ÷ 30000
Snaga glavnog motora	(kW)	60 / 100	60 / 100 / 140 / 200	60 / 100 / 140 / 200	60 / 100 / 140 / 200	60 / 100 / 140 / 200 / 330

1 STRUGOVI

CNC VIŠEVRETENI AUTOMATSKI STRUGOVI

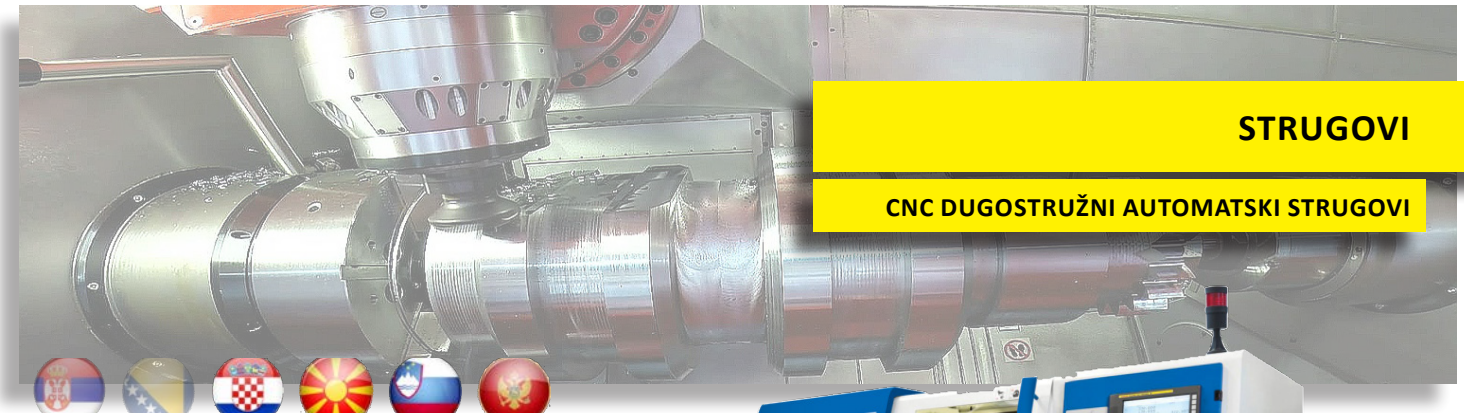
TAJMAC – ZPS

CNC VIŠEVRETENI AUTOMATSKI STRUGOVI		MORI-SAY 620AC	MORI-SAY 632AC	MORI-SAY 667AC	MORI-SAY TMZ625CNC	MORI-SAY TMZ642CNC
Broj vretena		6	6	6	6	6
Max. prečnik materijala	(mm)	20	32 (42)	67	32	42
Unutrašnji prečnik vretena	(mm)	28	43	78		53
Max. dužina dodavanja	(mm)	100	125	160	250	180
Max. obrtaji vretena	(min^{-1})	500 ÷ 6500	250 ÷ 4250	200 ÷ 3200	6000	5000
Snaga motora obrtaja vretena	(kW)	9	22	30	7	7 / 10,5

TAJMAC – ZPS

CNC VIŠEVRETENI AUTOMATSKI STRUGOVI		MORI-SAY 832AC	MORI-SAY TMZ842CNC	MORI-SAY TMZ867CNC
Broj vretena		8	8	8
Maks. prečnik materijala	(mm)	32 (42)	42	67
Unutrašnji prečnik vretena	(mm)	43		78
Maks. dužina pomeranja	(mm)	125	180	200
Maks. obrtaji vretena	(min^{-1})	270 ÷ 3750	4500	2500
Snaga motora	(kW)	37	88	20 / 30

CNC DUGOSTRUŽNI AUTOMATSKI STRUGOVI



TAJMAC – ZPS

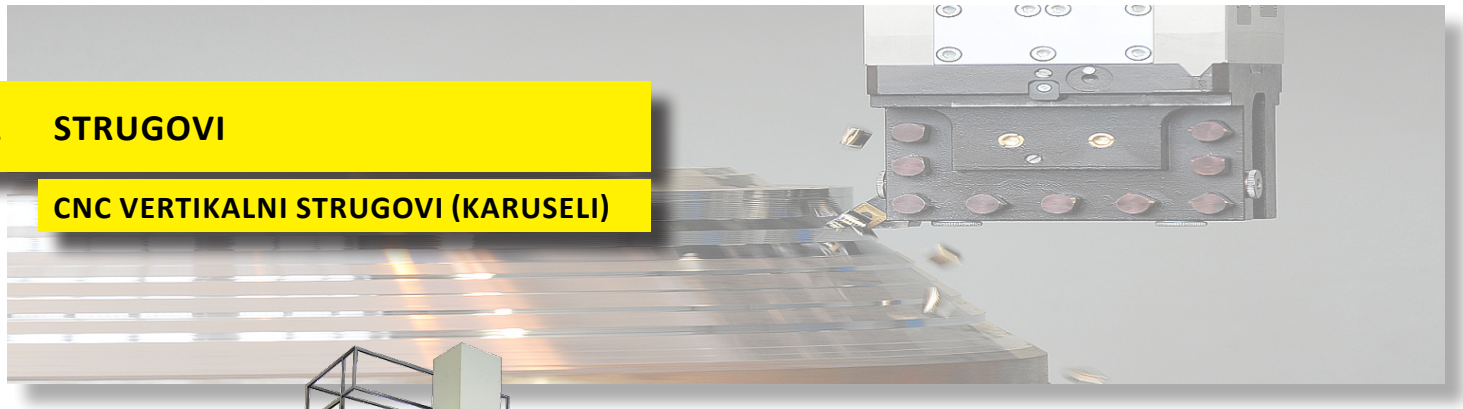
CNC DUGOSTRUŽNI AUTOMATSKI STRUGOVI		MANURHIN K´MX413	MANURHIN K´MX432	MANURHIN K´MX532 TREND	MANURHIN K´MX632DUO	MANURHIN K´MX732EVO
Broj kontrolisanih osa		4	4	5	6	7
Max. dužina obrade za jedno podizanje	(mm)	130	400	400	400	400
Bušenje glavnog vretena	(mm)	Ø 17 (19)	Ø 37	Ø 37	Ø 37	Ø 37
Prečnik šipke	(mm)	Ø 13 (16)	Ø 32	Ø 32	Ø 32	Ø 32
Snaga motora radnog elektrovretena 100/60%	(kW)	3,7 / 5,5	3,7 / 5,5	3,7 / 5,5	3,7 / 7,5	3,7 / 5,5
Max. obrtaji vretena	(min^{-1})	12000	10000	10000	10000	10000

TAJMAC – ZPS

CNC DUGOSTRUŽNI AUTOMATSKI STRUGOVI		MANURHIN K´MX816 CLEVER	MANURHIN K´MX916 CLEVER	MANURHIN K´MX SWING
Broj kontrolisanih osa		8	9 + 2	7 (10)
Max. dužina obrade za jedno podizanje	(mm)	220	220	250
Bušenje glavnog vretena	(mm)	Ø 21	Ø 21 (23)	Ø 33
Prečnik šipke	(mm)	Ø 16 (20)	Ø 16 (20)	Ø 26 (32)
Snaga motora radnog elektrovretena 100/60%	(kW)	3,7 / 5,5	3,7 / 5,5	5,5 / 7,5
Max. obrtaji vretena	(min^{-1})	12000	12000	8000

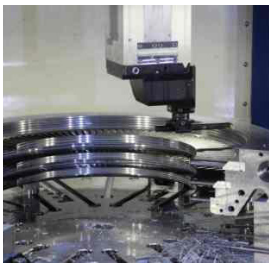
1 STRUGOVI

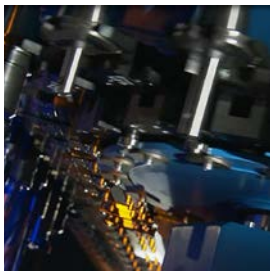
CNC VERTIKALNI STRUGOVI (KARUSELI)



TOSHULIN

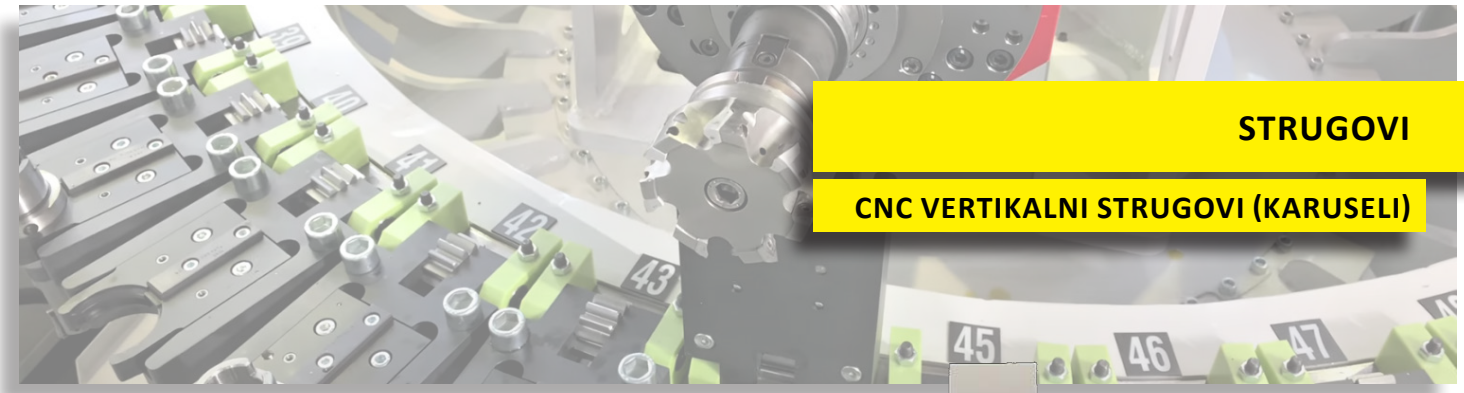
CNC VERTIKALNI STRUGOVI (KARUSELI)		BASICTURN 1250	BASICTURN 1600	BASICTURN 2000	BASICTURN 2500	BASICTURN 3000	BASICTURN 4000
Prečnik radnog stola	(mm)	1250	1600	2000	2500	3000	4000
Maks. prečnik radnog komada	(mm)	1400	2000	2300	2900	3600	5000
Maks. visina radnog komada	(mm)	1400 (1900)	1500 (2000)	1500 (2000)	1940 (2540)	1940 (2540)	1800 (2480)
Maks. težina radnog komada	(kg)	8000	12000	20000	25000	25000	25000
Maks. broj obrtaja radnog stola	(min^{-1})	400 (500, 630)	315 (400)	250 (315)	200 (250)	200	150
Snaga motora (Siemens/Fanuc)	(kW)	44 (58) / 45 (60)	58 (81) / 60 (75)	58 (81) / 60 (75)	58 (81) / 60 (75)	58 (81) / 60 (75)	58 (81) / 60 (75)



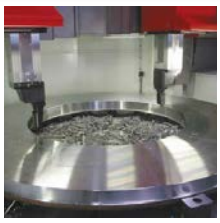


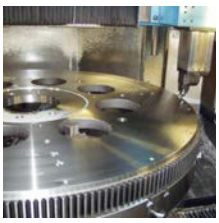
TOSHULIN

CNC VERTIKALNI STRUGOVI (KARUSELI) POWERTURN		800	1000	1250	1600	2000	2500	3000	4000
Prečnik radnog stola	(mm)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3000	4000
Maks. prečnik radnog komada	(mm)	1000	1400	1500	2000	2300	2900	3600	5000
Maks. visina radnog komada	(mm)	1300	1300 (1800)	1300 (1800)	1400 (1900, 2100, 2500)	1400 (1900, 2100, 2500)	1800 (2440, 3140)	1800 (2440, 3140)	1780 (2380, 3080)
Maks. težina radnog komada	(kg)	4000	6500	8000	12000	20000	25000	25000	30000
Maks. broj obrtaja radnog stola	(min^{-1})	400 (500, 630)	400 (500, 630)	400 (500, 630)	315 (400)	250 (315)	200 (250)	200	150
Snaga motora (Siemens / Fanuc)	(kW)	44 (58) / 45 (60)	44 (58) / 45 (60)	44 (58) / 45 (60)	58 (81) / 60 (75)	58 (81) / 60 (75)	58 (81) / 60 (75)	81 (105) / 75 (100)	81 (105) / 75 (100)



CNC VERTIKALNI STRUGOVI (KARUSELI)





TOSHULIN

CNC VERTIKALNI STRUGOVI (KARUSELI)		FORCETURN 2500	FORCETURN 3000	FORCETURN 4000
Prečnik radnog stola	(mm)	2500	3000	4000
Maks. prečnik radnog komada	(mm)	2900	3600	5000
Maks. visina radnog komada	(mm)	2500 (3500, 4000)	2500 (3500, 4000)	2500 (3500, 4000, 5000)
Maks. težina radnog komada	(kg)	45000 / 30000	45000 / 30000	60000 / 40000
Maks. broj obrtaja radnog stola	(min^{-1})	200 / 250	200 / 200	125 / 150
Snaga motora (Siemens/Fanuc)	(kW)	2x58 (2x71) / 2x60 (2x75)	2x58 (2x71) / 2x60 (2x75)	2x58 (2x71) (2x105) / 2 x 60 (2x75) (2x100)

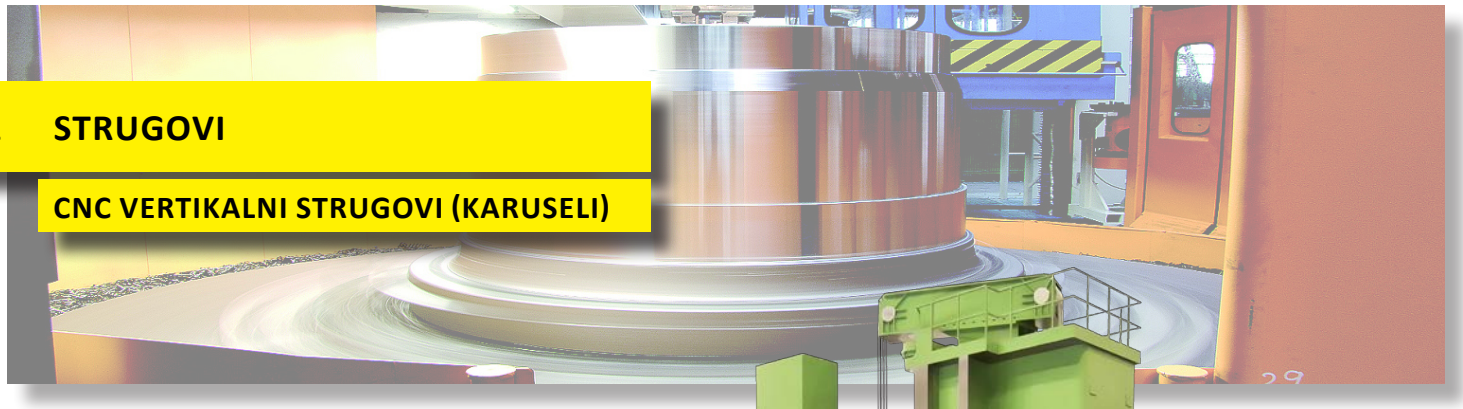
TOSHULIN

CNC VERTIKALNI STRUGOVI (KARUSELI)		EXPERTURN 2000 S
Prečnik radnog stola	(mm)	2000
Maks. prečnik radnog komada	(mm)	2500
Maks. visina radnog komada	(mm)	400
Maks. težina radnog komada	(kg)	1300
Snaga motora	(kW)	58

TOSHULIN

CNC VERTIKALNI STRUGOVI (KARUSELI) — **EXPERTURN**

Izvođenje i tehnički parametri mašine u skladu sa zahtevima kupca

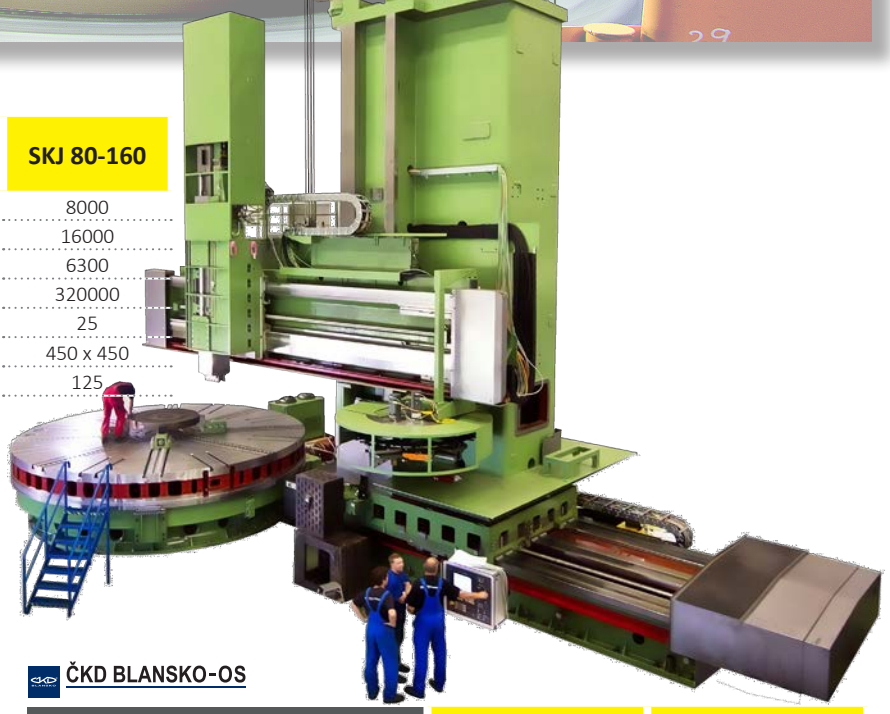


1 STRUGOVI

CNC VERTIKALNI STRUGOVI (KARUSELI)

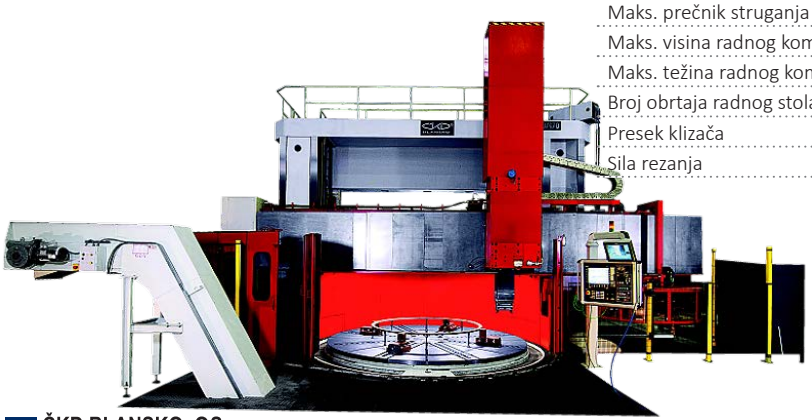
ČKD BLANSKO-OS

CNC JEDNOSTUBNI VERTIKALNI STRUGOVI (KARUSELI)		SKJ 63-100	SKJ 80-160
Prečnik radnog stola	(mm)	6300	8000
Maks. prečnik struganja	(mm)	10000	16000
Maks. visina radnog komada	(mm)	3000	6300
Maks. težina radnog komada	(kg)	150000	320000
Broj obrtaja radnog stola	(min^{-1})	35	25
Presek klizača	(mm)	340 x 340	450 x 450
Sila rezanja	(kN)	100	125



ČKD BLANSKO-OS

CNC DVOSTUBNI VERTIKALNI STRUGOVI (KARUSELI)		SKD 40-50	SKD 40-80
Prečnik radnog stola	(mm)	4000 / 5000	4000 ÷ 8000
Maks. prečnik struganja	(mm)	5000 / 6000	5000÷10000
Maks. visina radnog komada	(mm)	2000 / 2800	4000 ÷ 6000
Maks. težina radnog komada	(kg)	30000 ÷ 100000	50000 ÷ 320000
Broj obrtaja radnog stola	(min^{-1})	125 ÷ 50	125 ÷ 25
Presek klizača	(mm)	340 x 340	340 x 340 / 400 x 400
Sila rezanja	(kN)	40	100



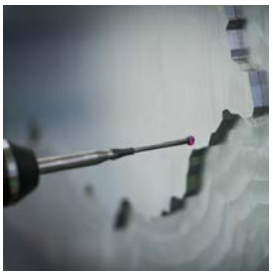
ČKD BLANSKO-OS

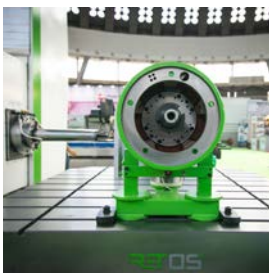
CNC DVOSTUBNI VERTIKALNI STRUGOVI SA Y OSOM (KARUSELI)		SKDY 40-50	SKDY 40-80
Prečnik radnog stola	(mm)	4000 / 5000	4000 ÷ 8000
Maks. prečnik struganja	(mm)	5000 / 6000	5000 ÷ 10000
Maks. visina radnog komada	(mm)	2000 / 2800	4000 ÷ 6000
Hod nosača suporta	(mm)	1500 / 2000	2800 ÷ 4800
Osa Y	(mm)	4000 / 5000	4500 ÷ 6500
produženje klizača po Z osi	(mm)	2000 / 2500	2500 / 3200
Maks. težina radnog komada	(kg)	30000 ÷ 100000	50000 ÷ 320000
Broj obrtaja radnog stola	(min^{-1})	125 ÷ 50	125 ÷ 25
Presek klizača	(mm)	340 x 340	340 x 340 / 400 x 400

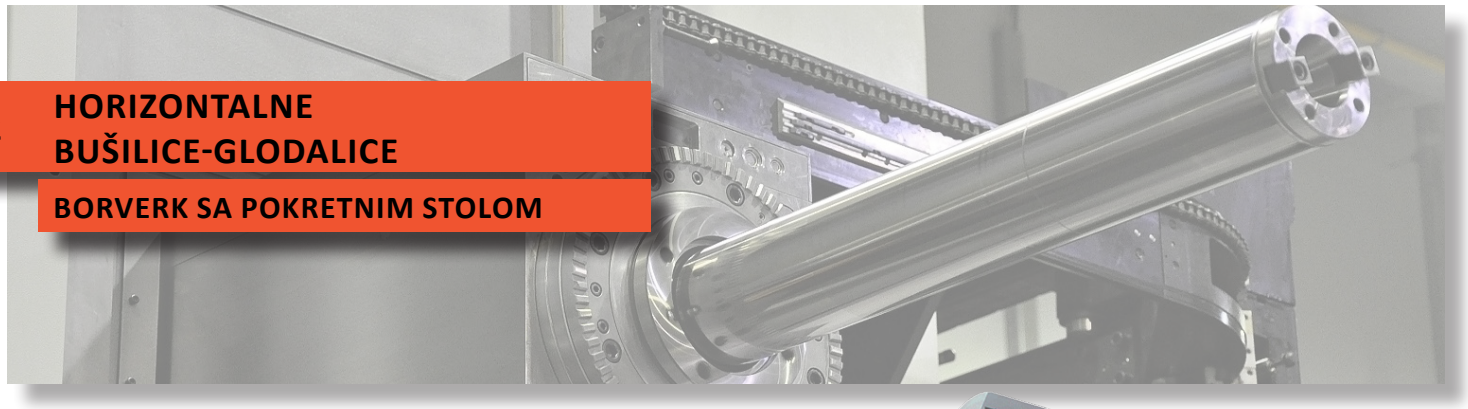
BORVERK SA POKRETNIM STOLOM

RETOS VARNSDORF

BORVERK SA POKRETNIM STOLOM		W 100A	RET 100B CNC	RET10X
Prečnik glavnog vretena	(mm)	100	100	100 / 105
Konus vretena	(ISO)	50	50	50
Hod po X osi (hod stola)	(mm)	1600	1600	1000, 1250, 1500, 1750, 2000 (3000)
Hod po Y osi (vertikalni hod vreteništa)	(mm)	1120	1290	1000, 1250, 1500, 1750, 2000
Hod po Z osi (hod stola)	(mm)	810 (1250, 1750)	900 (1710)	1000, 1250, 1500, 1750, 2000
Hod po W osi (hod glavnog vretena)	(mm)	900	710	max. 710
Hod po V osi (hod rama)	(mm)	-	-	650
Opseg broja obrtaja glavnog vretena	(min^{-1})	1120	3000	10 ÷ 3500
Dimenzije radnog stola	(mm)	1250 x 1250 (1500 x 1500)	1250 x 1250 (1500 x 1500)	1250 x 1250, 1500 x 1500
Maks. težina radnog komada	(kg)	3000	3000	8000
Snaga glavnog motora	(kW)	11	20	22 / 34



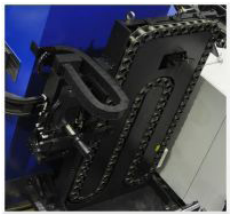


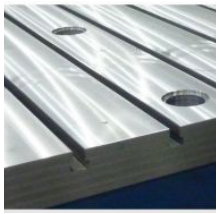


2 HORIZONTALNE BUŠILICE-GLODALICE

BORVERK SA POKRETNIM STOLOM

BORVERK SA POKRETNIM STOLOM		WFC 10 CNC	WFT 11 CNC	WFT 13 CNC	WFT 15 CNC	WRFT 130 CNC
Prečnik glavnog vretena	(mm)	100 (110)	110	130	150	130 (150, 160)
Konus vretena	(ISO)	50	50	50	50	50
Hod po X osi (hod stola)	(mm)	1250 / 2000	2000 / 3000	2000 / 3000/ 4000 / 5000	2000 / 3000/ 4000/ 5000	2400 ÷ 6100
Hod po Y osi (vertikalni hod vreteništa)	(mm)	1250 / 1700 / 2000	1250 / 1700 / 2000	2000 / 2500 / 3000 / 3500	2000 / 2500 / 3000 / 3500	2000 / 2500 / 3000 / 3500 / 4000
Hod po Z osi (hod stola)	(mm)	1250	1250	1500 / 2000	2100 / 3300	900 / 2800 / 2100 / 3300 / 3900
Hod po W osi (hod glavnog vretena)	(mm)	730	730	730	1000	730 (1000)
Hod po V osi (hod glavnog vretena)	(mm)	---	----	600	----	900 (1000, 1200)
Opseg broja obrtaja glavnog vretena	(min^{-1})	10 ÷ 2000 (3000)	10 ÷ 3000	10 ÷ 3000	10 ÷ 3000	10 ÷ 3000 (2800, 2500)
Dimenzije radnog stola	(mm)	1000 x 1120 / 1200 x 1400	1250 x 1400 / 1400 x 1600	T10- 1200 x 1400 / T15- 1600 x 1800 / 1800 x 2600 / T20- 2000 x 2400	1600 x 1800 / 1800 x 2200 / 1800 x 2600 / 2000 x 2400	2000 x 2000 / 2000 x 2500 / 2000 x 3000 / 2500 x 2500 / 2500 x 3000 / 3000 x 3000
Maks. težina radnog komada	(kg)	3000	8000	10000 / 15000 / 20000 / 25000	15000 / 20000	25000 / 40000 / 50000
Snaga glavnog motora	(kW)	17 / 25, 22 / 33	17 / 25, 22 / 33	37 / 56	51 / 77	37/56(51/77,60/80)





HORIZONTALNE BUŠILICE-GLODALICE

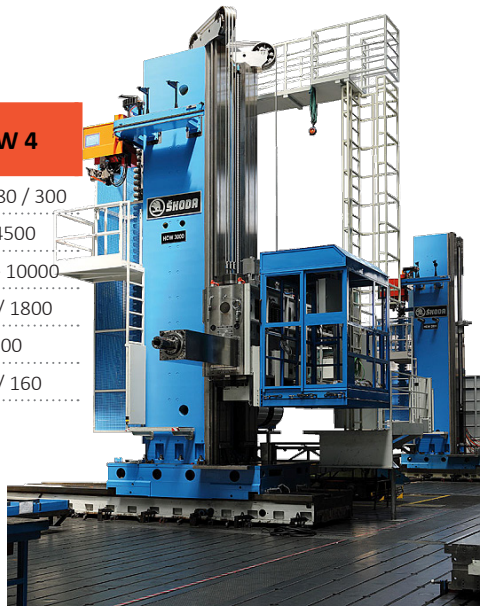
BORVERK SA POKRETNIM STUBOM

ŠKODA MACHINE TOOL

BORVERK SA POKRETNIM STUBOM		HCW 2000	HCW 3000	HCW 4000
Prečnik glavnog vretena	(mm)	150 / 160 / 180	180 / 200 / 225	225 / 250 / 260
Hod po X osi (hod stuba)	(mm)	od 3000	od 3500	od 4000
Hod po Y osi (vertikalni hod vreteništa)	(mm)	2000 ÷ 5000	2500 ÷ 7000	3000 ÷ 9000
Hod po W / Z osi (hod glavnog vretena)	(mm)	1750 / 1250	2000 / 1400	2500 / 1500
Opseg broja obrtaja glavnog vretena	(min^{-1})	2 ÷ 3500	1 ÷ 3000	1 ÷ 2500
Snaga glavnog motora	(kW)	64 / 80	103 / 124	120

BORVERK SA POKRETNIM STUBOM		FCW 140	FCW 150	FCW 160
Prečnik glavnog vretena	(mm)	140	150	160 / 180
Hod po X osi (hod stuba)	(mm)	od 4000	od 4000	od 4000
Hod po Y osi (vertikalni hod vreteništa)	(mm)	2000 ÷ 5000	2000 ÷ 4000	2000 ÷ 6000
Hod po W osi (hod glavnog vretena)	(mm)	900	900	1000
Izvlačenje ram pinole Z	(mm)	1000	1200	1500
Opseg broja obrtaja glavnog vretena	(min^{-1})	10 ÷ 3000	10 ÷ 3000	10 ÷ 3000 / 3500
Snaga glavnog motora	(kW)	37	52	58 / 74

BORVERK SA POKRETNIM STUBOM		HCW 1	HCW 2	HCW 3	HCW 4
Prečnik glavnog vretena	(mm)	150 / 160	160 / 180 / 200	200 / 225 / 262	260 / 280 / 300
Hod po X osi (hod stuba)	(mm)	od 3000	od 3500	od 4000	od 4500
Hod po Y osi (vertikalni hod vreteništa)	(mm)	2000 ÷ 5000	2000 ÷ 7000	3000 ÷ 9000	4000 ÷ 10000
Hod po W/Z osi (hod glavnog vretena)	(mm)	1200 / 1000	1300 / 1200	1600 / 1500	2000 / 1800
Opseg broja obrtaja glavnog vretena	(min^{-1})	3000	2500	2000	1600
Snaga glavnog motora	(kW)	71 / 100	100 / 140	100 / 140	130 / 160

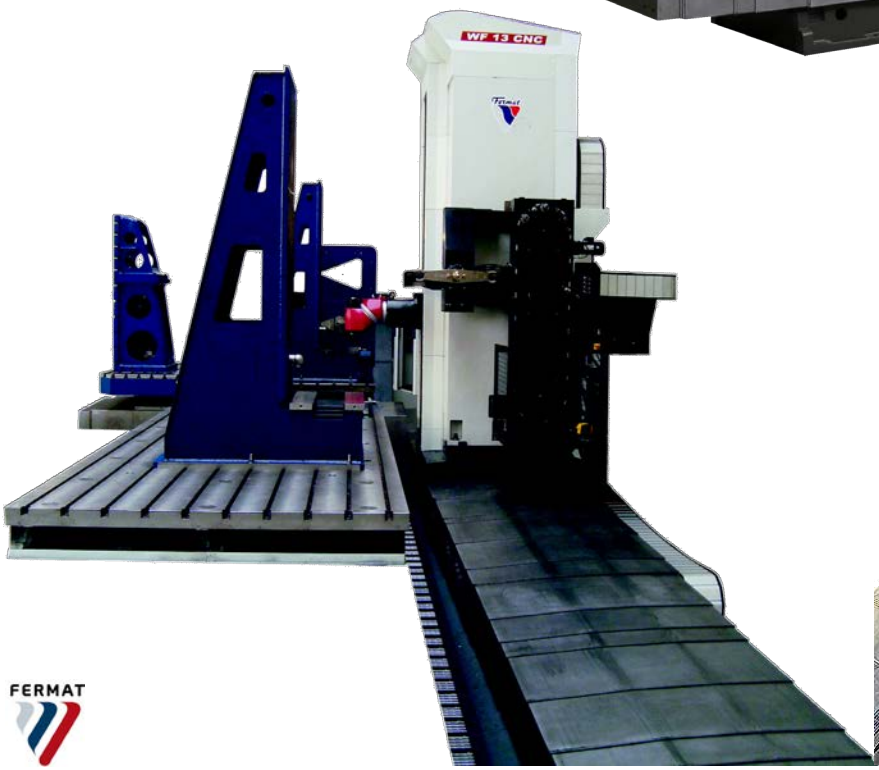


2 HORIZONTALNE BUŠILICE-GLODALICE

BORVERK SA POKRETNIM STUBOM

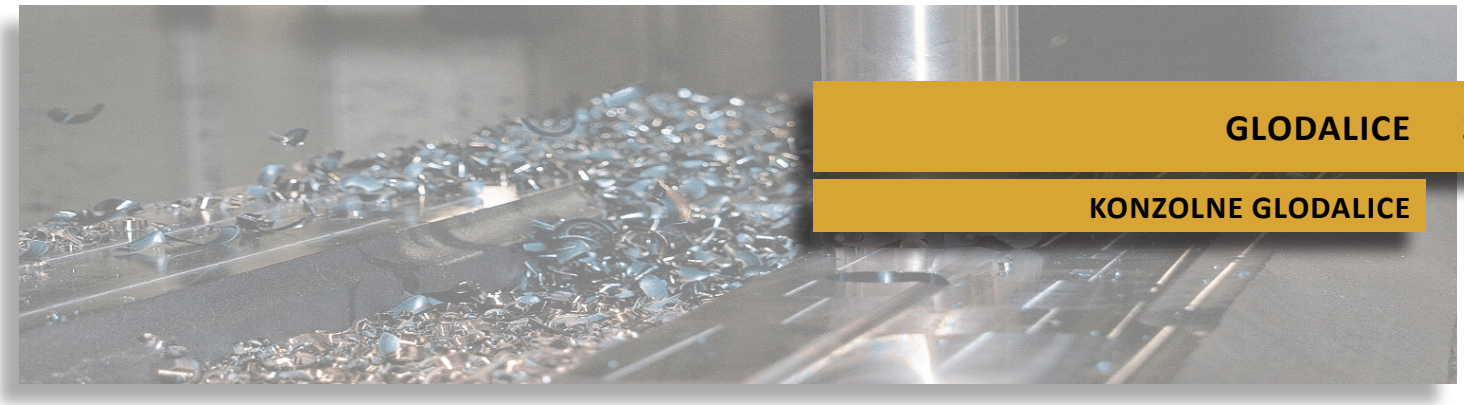
RETOS YARNSDORF

BORVERK SA POKRETNIM STUBOM		RET 10 P
Prečnik glavnog vretena	(mm)	100 / 105
Konus vretena	ISO	50
Opseg broja obrtaja glavnog vretena	(min^{-1})	10 ÷ 3500
Hod po Y osi (vertikalni hod vreteništa)	(mm)	2000
Hod po X osi (hod stuba)	(mm)	2000÷12000
Hod po W/Z osi (hod glavnog vretena)	(mm)	610 / 650



FERMAT

BORVERK SA POKRETNIM STUBOM		WF 13 CNC	WRF 130 CNC	WRF 150 CNC	WRF 160 CNC	WRF 160 HEAVY
Prečnik glavnog vretena	(mm)	130	130	150	160	160
Hod po X osi (hod stuba)	(mm)	4 ÷ 22000	2400 ÷ 28100	2400 ÷ 28100	2400 ÷ 28100	2400 ÷ 28100
Hod po Y osi (vertikalni hod vreteništa)	(mm)	2000 / 2500 / 3000 / 3500	2000 ÷ 6000	2000 ÷ 6000	2000 ÷ 6000	2000 ÷ 8000
Hod po W/Z osi (hod glavnog vretena)	(mm)	730 / 600	730 / 900	1000 / 1000 (1200)	1000 / 1000 (1200)	1000 / 1500
Opseg broja obrtaja glavnog vretena	(min^{-1})	10 ÷ 3000	10 ÷ 3000	10 ÷ 2800	10 ÷ 2500	10 ÷ 2500
Snaga glavnog motora	(kW)	37 / 56	37 / 56	51 / 77	60 / 80	60 / 80



KONZOLNE GLODALICE

TYNTECH

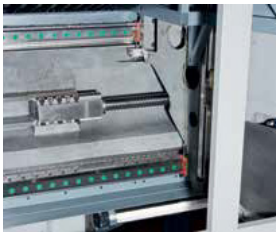
KONZOLNE GLODALICE		FTU 1000 / FTV 1000 / FTH 1000	FTU 1250 / FTV 1250 / FTH 1250	FTU 1500 / FTV 1500 / FTH 1500	FTU 1600 / FTV 1600 / FTH 1600	FTU 2000 / FTV 2000 / FTH 2000
Dimenzije radnog stola	(mm)	1500 x 360	1800 x 400	1800 x 500	2200 x 540	2600 x 600
Radni hod po osama X, Y, Z	(mm)	1000, 380, 430	1250, 540, 470	1500, 700, 470	1600, 710, 710	2000, 710, 710
Glavno vreteno	(ISO)	50	50	50	50	50
Opseg obrtaja glavnog vretena	(min^{-1})	40 ÷ 1750	40 ÷ 1750	40 ÷ 1750	1500	1500
Snaga glavnog motora	(kW)	7,5	7,5	7,5	11	15
Maks. opterećenje radnog stola	(kg)	800	1000	1000	1500	2500

TYNTECH

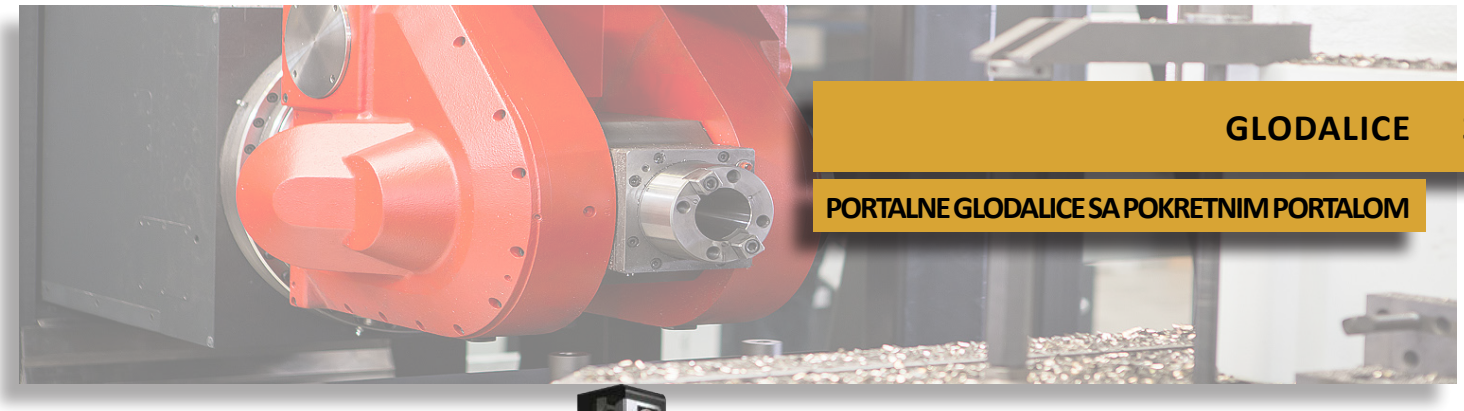
CNC KONZOLNE GLODALICE		FTU 1000 CNC / FTV 1000 CNC / FTH 1000 CNC	FTU 1250 CNC / FTV 1250 CNC / FTH 1250 CNC	FTU 1500 CNC / FTV 1500 CNC / FTH 1500 CNC	FTU 1600 CNC / FTV 1600 CNC / FTH 1600 CNC	FTU 2000 CNC / FTV 2000 CNC / FTH 2000 CNC
Dimenzije radnog stola	(mm)	1500 x 360	1800 x 400	1800 x 500	2200 x 540	2600 x 600
Radni hod po osama X, Y, Z	(mm)	1000, 350, 430 (470)	1250 (1500), 500, 470 (550)	1500 (1600), 650, 470 (550)	1600, 710, 710	2000, 710, 710
Glavno vreteno	(ISO)	50	50	50	50	50
Opseg obrtaja glavnog vretena	(min^{-1})	1750 / 2000 / 2500	1750 / 2000 / 2500	1750 / 2000 / 2500	1500	1500
Snaga glavnog motora	(kW)	7,5	7,5	7,5	11	15
Maks. opterećenje radnog stola	(kg)	800	1000 (1250)	1000 (1250)	1500 (2000)	2000 (2500)

3 GLODALICE

PORTALNE GLODALICE-OBRADNI CENTRI



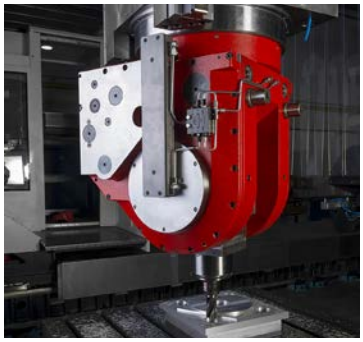
PORTALNA GLODALICA-OBRADNI CENTAR SA POKRETNIM STOLOM		MMC 1500 POWER PLUS	MMC 1500 POWER	MMC 1500 SPEED	MMC 1500 SPRINT	MMC 1500 RAPID
Opseg broja obrtaja	(min^{-1})	20 ÷ 8000	20 ÷ 10000	20 ÷ 12000	20 ÷ 18000	20 ÷ 24000
Konus vretena		ISO 50 (HSK-A100)	ISO 50	ISO 40 (HSK-A63)	HSK-A63	HSK-A63
Dimenzije radnog stola	(mm)	1500 x 1300	1500 x 1300	1500 x 1300	1500 x 1300	1500 x 1300
Kretanje klizača po osi X	(mm)	1500	1500	1500	1500	1500
Kretanje stola po osi Y	(mm)	1300	1300	1300	1300	1300
Kretanje klizača po osi Z	(mm)	600	600	600	600	600
Maks. opterećenje stola	(kg)	2500	2500	2500	2500	2500
Dimenzije radnog stola- DT	(mm)	720 x 1000	720 x 1000	720 x 1000	720 x 1000	720 x 1000
Kretanje stola po osi X- DT	(mm)	1500	1500	1500	1500	1500
Kretanje grede po osi Y- DT	(mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Kretanje klizača po osi Z-DT	(mm)	600	600	600	600	600
Maks. opterećenje stola- DT	(kg)	2500	2500	2500	2500	1250



PORTALNE GLODALICE SA POKRETNIM PORTALOM

TOS KUŘIM

PORTALNE GLODALICE SA POKRETNIM PORTALOM		FRF 200, 250, 300, 400	FRU 200-500	FRU 300-800
Hod po X osi	(mm)	4000 ÷ 24000	4000 ÷ 22000	4000 ÷ 24000
Hod po Y osi	(mm)	2900 / 3400 / 3900 / 4900	3500 ÷ 6500	5750 ÷ 10750
Hod po Z osi	(mm)	1500	1500 / 2000	1500 / 2000
Hod po W osi	(mm)	-	2000 / 2500 (opciono)	2250 / 2800 / 3800 (opciono)
Razmak između stubova	(mm)	2550, 3050, 3550, 4550	3000 ÷ 6000	4000 ÷ 9000
Razmak između radnog stola i poprečne grede	(mm)	2050	2800 ÷ 3500	3500 ÷ 5500
Snaga glavnog motora	(kW)	30 / 37 / 45	30 / 37 / 45 / 60	60 / 71 / 100 / 113



3 GLODALICE

PORTALNE GLODALICE SA POKRETNIM STOLOM

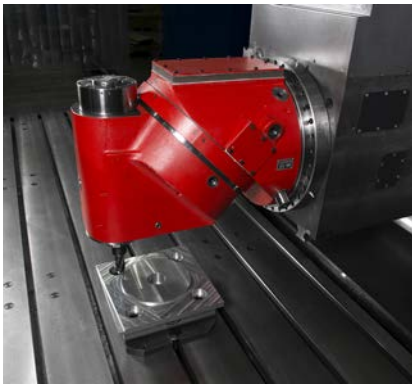
HORIZONTALNE GLODALICE SA POKRETNIM STOLOM

TOS KUŘIM

PORTALNE GLODALICE SA POKRETNIM STOLOM		FRP 150-250	FRP 200-400	FRP 200-450
Hod po X osi	(mm)	3000 / 4000 / 5000	5500 ÷ 13500	5500 ÷ 13500
Hod po Y osi	(mm)	2900 / 3400 / 3900	3300 ÷ 5800	3800 ÷ 6800
Hod po Z osi	(mm)	1250 / 1500	1500 (2000)	1500 / 2000
Hod po W osi	(mm)	-	2000	2250
Razmak između stubova	(mm)	2600 / 3100 / 3600	3050 ÷ 4550	3050 ÷ 5550
Razmak između radnog stola i poprečne grede	(mm)	1800	1800 ÷ 2500	2770
Snaga glavnog motora	(kW)	37	30/37/45/60	60 / 71

TOS KUŘIM

HORIZONTALNE GLODALICE SA POKRETNIM STOLOM		FS 100	FS 125
Radni hod po osi X	(mm)	2000 / 3000 / 4000 / 5000	2000 / 3000 / 4000 / 5000
Radni hod po osi Y	(mm)	1000	1250
Radni hod po osi Z	(mm)	1500 / 2000	1500 / 2000
Stezna površina stola	(mm)	2000 / 3000 / 4000 / 5000x1000	2000 / 3000 / 4000 / 5000x1250
Kretanje opseg X,Y,Z (V,W)	(mm/min)	1 ÷ 20000 (1 ÷ 30000)	1 ÷ 20000 (1 ÷ 30000)
Snaga glavnog motora	(kW)	22 / 30 / 37	22 / 30 / 37



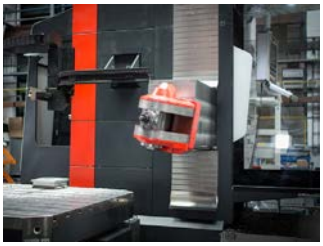
HORIZONTALNE GLODALICE SA POKRETNIM STOLOM

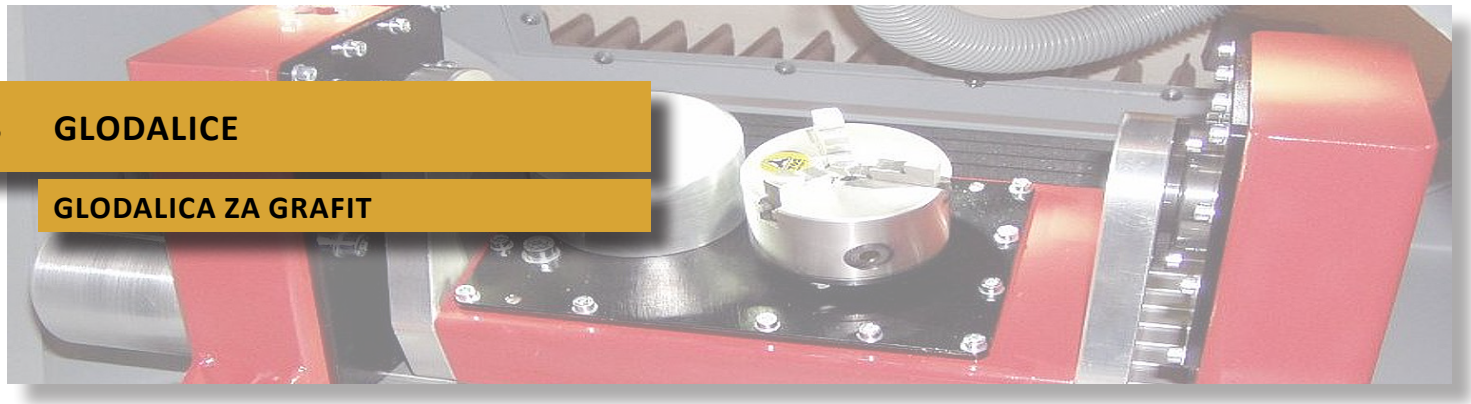
TOS KUŘIM

HORIZONTALNE GLODALICE SA POKRETNIM STOLOM		FUT 150	FUT 150/125	FUT 200	FUT 200/125
Hod po X osi	(mm)	3000 / 4000 / 5000	3000 / 4000 / 5000	3000 / 4000 / 5000	3000 / 4000 / 5000
Hod po Y osi	(mm)	2000 / 2500 / 3000	2000 / 2500 / 3000	2000 / 2500 / 3000	2000 / 2500 / 3000
Hod po Z osi	(mm)	1500	1500	2000	2000
Hod po W osi	(mm)		1250		1250
Stezna površina stola	(mm)	1600x1800 / 1800x2200 / 2000x2400	1600x1800 / 1800x2200 / 2000x2400	1600x1800 / 1800x2200 / 2000x2400	1600x1800 / 1800x2200 / 2000x2400
Raspon pomaka po osama X, Y, Z (V,W)	(mm/min)	1 ÷ 30000	1 ÷ 30000	1 ÷ 30000	1 ÷ 30000
Snaga glavnog motora	(kW)	37	37	37	37

TOS KUŘIM

HORIZONTALNE GLODALICE SA POKRETNIM STOLOM		FU (Q) 125/150 (200)	FU (Q) 150/200
Hod po X osi	(mm)	3000 ÷ 20000 (po 1000)	3000 ÷ 20000 (po 1000)
Hod po Y osi	(mm)	1400 / 2000 / zatím posle 500 do 5000	1400 / 2000 / zatím posle 500 do 5000
Hod po Z osi	(mm)	1250 / 1500 (2000)	1500 / 2000
Stezna površina stola	(mm)	(opciono)	(opciono)
Raspon pomaka X	(mm/min)	1 ÷ 20000	1 ÷ 24000
Raspon pomaka Y	(mm/min)	1 ÷ 20000	1 ÷ 20000
Raspon pomaka Z	(mm/min)	1 ÷ 20000 / 15000 / 12500	1 ÷ 15000
Snaga glavnog motora	(kW)	30 / 37 / 45	60





3 GLODALICE

GLODALICA ZA GRAFIT

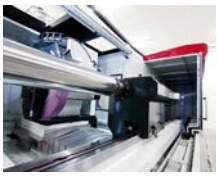
AZK

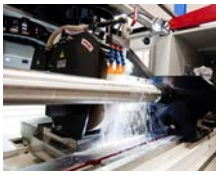
GLODALICA ZA GRAFIT		HWT E-422 CNC
Obradna površina (XxYxZ)	(mm)	400 x 400 x 200 (400 x 400 x 300)
Dimenzije radnog stola	(mm)	500 x 500 x 12 T-žleb
Programirana brzina hoda	(m/min)	Max. 6 (10)
Programiran korak	(mm)	0,003 (servo 0,0005)
Broj obrtaja glavnog vretena	(min^{-1})	1500÷6000; 3000÷12000; 6000÷24000
Tačnost ponavljanja	(mm)	<0,01
Tačnost ukupna	(mm)	< ±0,02
Maks.stezni prečnik alata	(mm)	20 (ISO 30)
Motor glavnog vretena	(kW)	2 (HSD 5,5)
Spoljne dimenzije (šxdxv)	(mm)	950 x 1250 x 2330
Težina mašine	(kg)	1300
Materijali radnog komada		grafit, plastika, drvo, obojeni metali, čelik
Maks. Težina radnog komada	(kg)	50

CNC BRUSILICE ZA OKRUGLO BRUŠENJE

FERMAT

CNC BRUSILICE ZA OKRUGLO BRUŠENJE		BUB E CNC	BHMR CNC	BHM CNC
Prečnik obrtanja	(mm)	320 / 400 / 500	500 (600)	500
Razmak između šiljaka	(mm)	1000 / 1500 / 2000	2000 / 3000	2000 / 3000
Maks. težina radnog komada	(kg)	500	1000	1000
Opseg zakretanja ose B	(°)	+45 /-15 (ručno)	+45 /- 225 (automatsko)	+15 /- 180 (ručno)
Maks. broj alata		1 + 1	3	1 + 1
Obimna brzina tocila	($m.s^{-1}$)	25 ÷ 45 (10 ÷50 prema izboru)	10 ÷ 50	10 ÷ 50
Tocilo (prečnik x širina x otvor)	(mm)	Ø 500 x 80 x Ø 203	Ø 500 x 80 x Ø 203	Ø 500 x 80 x Ø 203
Snaga elektromotora brusnog vreteništa	(kW)	11	11	11
Tačnost obrade	(µm)	2 ÷ 4	2 ÷ 4	2 ÷ 4





FERMAT

CNC BRUSILICE ZA OKRUGLO BRUŠENJE		BUC E CNC	BHCR CNC	BHC CNC
Prečnik obrtanja	(mm)	630 / 850	630 / 850 / 1000	630 / 850 / 1000
Razmak između šiljaka	(mm)	2000 / 3000 / 4000 / 5000	2000 / 3000 / 4000 / 5000 / 6000	2000 / 3000 / 4000 / 5000 / 6000
Maks. težina radnog komada	(kg)	3000	4000 (5000)	4000 (5000)
Opseg zakretanja ose B	(°)	+30 /- 10 (ručno)	+45 /- 225 (automatsko)	+30 /- 30 (ručno)
Maks. broj alata		-	3	1 + 1
Obimna brzina tocila	($m.s^{-1}$)	25 ÷ 45 (10 ÷ 50 prema izboru)	10 ÷ 50	10 ÷ 50
Tocilo (prečnik x širina x otvor)	(mm)	Ø 750 x 100 x Ø 305	Ø 750 x 100 x Ø 305	Ø 750 x 100 x Ø 305
Snaga elektromotora brusnog vreteništa	(kW)	18,5	18,5	18,5
Tačnost obrade	(µm)	2 ÷ 4	2 ÷ 4	2 ÷ 4

5 BUŠILICE

STUBNE BUŠILICE

HELTOS

STUBNE BUŠILICE		VS 20.6 VEGA	VS 25-260 TAURUS	VS 40 SPRINT	VS 40-420/430 CASTOR
Prečnik bušenja u čelik 600 Mpa	(mm)	20	25	40	40
Dubina bušenja	(mm)	160	180	220	220
Konus vretena	(Morse)	3	3	4	4
Prenos		flexible (belt)	flexible (belt)	mechanical	elastic
Broj stepeni		2	2	without degrees	12/18
Opseg broja obrtaja vretena	(min^{-1})	180 ÷ 3700	80 ÷ 2800	45 ÷ 2800	56 ÷ 2800
Pomak		manual	4	manual	4
Opseg pomaka	(mm/obr)	0	0,08 ÷ 0,32	0,11 ÷ 0,45	0,11 ÷ 0,45
Snaga motora	(kW)	1,1	1,1	2,2	2,2 / 2,3

STUBNE BUŠILICE		VS 25-290 SIRIUS	VS 32 HERKULES	VS 32 SATURN	VS 20.6 CANIS
Prečnik bušenja u čelik 600 Mpa	(mm)	25	32	32	20
Dubina bušenja	(mm)	180	180	180	160
Konus vretena	(Morse)	3	4	4	3
Prenos		mechanical	elastic	mechanical	flexible (belt)
Broj stepeni		2	2	2	0
Opseg broja obrtaja vretena	(min^{-1})	80 ÷ 2800	80 ÷ 2800	80 ÷ 2800	250 ÷ 3700
Pomak		4	4	4	manual
Opseg pomaka	(mm/obr)	0,08 ÷ 0,32	0,08 ÷ 0,32	0,08 ÷ 0,32	0
Snaga motora	(kW)	1,1	1,5	1,5	1

WEILER

RADIJALNE MOBILNE BUŠILICE		VO 75	VO 100 / 104	VOM 50
Maks. prečnik bušenja u čelik 600 Mpa	(mm)	75	100	50
Maks. prečnik bušenja u liveno gvožđe 250 Mpa	(mm)	90	110	65
Maks. hod vretena bušenja duž stuba	(mm)	1614	2015 / 3470	900
Maks. vertikalni razmak stuba	(mm)	950	1155 / 1535	1250
Opseg broja obrtaja vretena	(min^{-1})	11,2 ÷ 2000	9 ÷ 2800	16 ÷ 800
Snaga glavnog motora	(kW)	7,5	11 (15)	4

MOOS

RADIJALNE BUŠILICE		VR 35	VR 40	VR 50	VR 63	VR 80	VR 100	VR 132
Maks. prečnik bušenja u čelik 600 Mpa	(mm)	35	40	50	63	80	100	132
Razmak vretena od stuba	(mm)	300 ÷ 1000	290 ÷ 1285	350 ÷ 1600	450 ÷ 1600	530 ÷ 2530	570 ÷ 3150	600 ÷ 4200
Maks. hod vretena bušenja duž stuba	(mm)	700	995	1250	1550	2000	2580	3600
Konus vretena	(MORSE)	4	4	5	5	6	6	metric 80
Opseg broja obrtaja vretena	(min^{-1})	40 ÷ 1928	40 ÷ 1500	25 ÷ 2000	25 ÷ 1600	16 ÷ 1250	8 ÷ 1000	6,3 ÷ 800
Snaga glavnog motora	(kW)	2,2	3	4	5,5	7,5	15	18,5

6 OBRADNI CENTRI

VERTIKALNI OBRADNI CENTRI

TAJMAC – ZPS

3-OSNI VERTIKALNI OBRADNI CENTRI		MCFV 1060	MCFV 1260 (P)	MCFV 1680	MCFV 2080
Dimenzije radnog stola	(mm)	1320 x 620	1500 x 620 / (P) 1320 x 620	1800 x 780	2200 x 780
Hod po X-osi, Y-osi, Z-osi	(mm)	1050, 640, 800	1300, 640, 800	1650, 810, 810	2030, 810, 810
Broj obrtaja glavnog vretena	(min^{-1})	8000 / 10000 / 12000 / 15000 / 18000	8000 / 10000 / 12000 / 15000 / 18000	8000 / 10000 / 12000 / 15000 / 18000	8000 / 10000 / 12000 / 15000 / 18000
Maks. opterećenje radnog stola	(kg)	1350	1350	2500	3000
Snaga glavnog motora	(kW)	19,5 / 22,5 / 25	19,5 / 22,5 / 25	17/20/25	17/20/25
Broj mesta u magacinu alata	(pcs)	30	24	24	24

TAJMAC – ZPS

3-OSNI VERTIKALNI OBRADNI CENTRI		MCV 1210	MCV 1220	MCV 2318	MCG 1000 5XT
Dimenzije radnog stola	(mm)	1200 x 1000	1200 x 2000	2520 x 1600	Ø 1000 (800)
Hod po X-osi, Y-osi, Z-osi	(mm)	1000, 1800, 600	1000, 1800, 600	2300, 1500, 1050	1200, 1000, 700
Broj obrtaja glavnog vretena	(min^{-1})	15000 (18000)	15000 (18000)	18000 (12000)	12000
Maks. opterećenje radnog stola	(kg)	3000	3000	10000	1300
Snaga glavnog motora	(kW)	31 (32)	31 (32)	27 (31)	31 (37)
Broj mesta u magacinu alata	(pcs)	30	40	50	50 (30)

TRENS

3-OSNI VERTIKALNI OBRADNI CENTAR		MC1040V
Dimenzije radnog stola	(mm)	1200 x 500
Hod po X-osi, Y-osi, Z-osi	(mm)	1040, 540 , 600
Broj obrtaja glavnog vretena	(min^{-1})	12000
Maks. opterećenje radnog stola	(kg)	850
Snaga glavnog motora	(kW)	15 / 25
Broj mesta u magacinu alata	(pcs)	24

MAS
KOVOSVIT MAS

3-OSNI VERTIKALNI OBRADNI CENTRI		MCV 750 RAPID	MCV 750 SPRINT	MCV 750 SPEED
Hod po X-osi, Y-osi, Z-osi	(mm)	750 x 500 x 500	750 x 500 x 500	750 x 500 x 500
Stezna površina stola	(mm)	1000 x 640	1000 x 640	1000 x 640
Maks. opterećenje radnog stola	(kg)	650	650	650
Vreteno	-	HSK- A63	HSK- A63	HSK- A63 (ISO 40)
Maks. broj obrtaja vretena	(min^{-1})	24000	18000	12000
Snaga motora vretena SIEMENS (S1/S6- 40%)	(kW)	19 / 26,7	25 / 35	33 / 45
Maks. obrtni moment (S1/S6- 40%)	(Nm)	60 / 86	86 / 120	157 / 215
Broj mesta u magacinu alata	-	24	24	24
Upravljačka jedinica	-	HEIDENHAIN	HEIDENHAIN	HEIDENHAIN

6 OBRADNI CENTRI

VERTIKALNI OBRADNI CENTRI

KOVOSVIT MAS

3-OSNI VERTIKALNI OBRADNI CENTRI		MCV 1000 RAPID	MCV 1000 SPRINT	MCV 1000 SPEED	MCV 1000 POWER
Hod po X-osi, Y-osi, Z-osi	(mm)	1016 x 610 x 720	1016 x 610 x 720	1016 x 610 x 720	1016 x 610 x 720
Stezna površina stola	(mm)	1300 x 670	1300 x 670	1300 x 670	1300 x 670
Maks. opterećenje radnog stola	(kg)	1200	1200	1200	1200
Vreteno	-	HSK- A63	HSK- A63	HSK- A63 (ISO 40)	ISO 50 (ISO 40)
Maks. broj obrtaja vretena	(min^{-1})	24000	18000	12000	8000
Snaga motora vretena SIEMENS (S1/S6- 40%)	(kW)	19 / 26,7	25 / 35	33 / 45	28 / 43
Maks. obrtni moment (S1/S6- 40%)	(Nm)	60 / 86	86 / 120	157 / 215	406 / 623
Broj mesta u magacinu alata	-	30	30	30	24 / 30
Upravljačka jedinica	-	HEIDENHAIN	HEIDENHAIN	HEIDENHAIN	HEIDENHAIN

KOVOSVIT MAS

3-OSNI VERTIKALNI OBRADNI CENTRI		MCV 1270 RAPID	MCV 1270 SPRINT	MCV 1270 SPEED	MCV 1270 POWER
Hod po X-osi, Y-osi, Z-osi	(mm)	1270 x 610 x 720	1270 x 610 x 720	1270 x 610 x 720	1270 x 610 x 720
Stezna površina stola	(mm)	1500 x 670	1500 x 670	1500 x 670	1500 x 670
Maks. opterećenje radnog stola	(kg)	1200	1200	1200	1200
Vreteno	-	HSK- A63	HSK- A63	HSK- A63 (ISO 40)	ISO 50 (ISO 40)
Maks. broj obrtaja vretena	(min^{-1})	24000	18000	12000	8000
Snaga motora vretena SIEMENS (S1/S6- 40%)	(kW)	19 / 26,7	25 / 35	33 / 45	28 / 43
Maks. obrtni moment (S1/S6- 40%)	(Nm)	60 / 86	86 / 120	157 / 215	406 / 623
Broj mesta u magacinu alata	-	30	30	30	24 / 30
Upravljačka jedinica	-	HEIDENHAIN	HEIDENHAIN	HEIDENHAIN	HEIDENHAIN

KOVOSVIT MAS

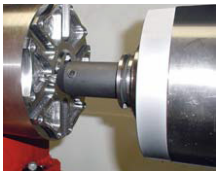
3-OSNI VERTIKALNI OBRADNI CENTRI		MCV 754 QUICK	MCV 800 QUICK	MCV 1016 QUICK
Hod po X-osi, Y-osi, Z-osi	(mm)	754 / 500 / 550	800 / 500 / 550	1016 / 610 / 710
Stezna površina stola	(mm)	1000 x 500	1000 x 500	1300 x 600
Maks. opterećenje radnog stola	(kg)	400	600	700
Snaga motora vretena SIEMENS (S1/S6- 40%)	(kW)	9 / 13	10 / 14	17 / 25
Maks. broj obrtaja vretena	(min^{-1})	10000	12000	10000
Konus vretena	-	ISO 40	ISO 40	ISO 40
Broj mesta u magacinu alata	-	24	24	24
Upravljačka jedinica	-	HEIDENHAIN / FANUC / SIEMENS	HEIDENHAIN / FANUC / SIEMENS	HEIDENHAIN / FANUC / SIEMENS

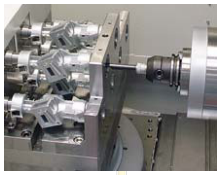
6 OBRADNI CENTRI

VERTIKALNI OBRADNI CENTRI

5-OSNI VERTIKALNI OBRADNI CENTRI		MCU 700VT-5X	MCU 700V-5X	MCU 1100V-5X	MCU 1100VT-5X
Prečnik radnog stola	(mm)	630 (800)	630 (800)	1150 x 900	1200
Hod (zakretanje) ose A	(º)	150 (+30º; -120º)	150 (+30º; -120º)	175° (+45° /-130°)	175° (+45° /-130°)
Hod (zakretanje) ose C	(º)	360º	360º	360º	360º
Maks. opterećenje radnog stola	(kg)	850	850	2200	1700
Hod po X-osi, Y-osi, Z-osi	(mm)	700 / 820 / 550	700 / 820 / 550	1100 / 1550 / 1000	1100 / 1550 / 1000
Maks. broj obrtaja glavnog vretena	(min^{-1})	---	---	10000	10000
Snaga motora vretena (S1/S6- 40%)	(kW)	---	---	---	---
Nazivni obrtni moment (S1/S6- 40%)	(Nm)	---	---	---	---
Broj mesta u magacinu alata	-	---	---	60 [120, 240]	60 [120, 240]

5-OSNI VERTIKALNI OBRADNI CENTRI		MCV 1000 POWER 5AX	MCV 1000 SPEED 5AX	MCV 1000 SPRINT 5AX	MCV 1000 RAPID 5AX
Prečnik radnog stola	(mm)	520	520	520	520
Hod (zakretanje) ose A	(º)	± 110º	± 110º	± 110º	± 110º
Hod (zakretanje) ose C	(º)	360º	360º	360º	360º
Maks. opterećenje radnog stola	(kg)	400	400	400	400
Hod po X-osi, Y-osi, Z-osi	(mm)	800 / 590 / 480	800 / 590 / 520	800 / 590 / 520	800 / 590 / 520
Maks. broj obrtaja glavnog vretena	(min^{-1})	8000	12000	18000	24000
Snaga motora vretena (S1/S6- 40%)	(kW)	28 / 43	33 / 48	25 / 35	19 / 26,7
Nazivni obrtni moment (S1/S6- 40%)	(Nm)	406 / 623	130 / 200	86 / 120	60 / 86
Broj mesta u magacinu alata	-	24 (40)	30 (60)	30 (60)	30 (60)





TAJMAC – ZPS

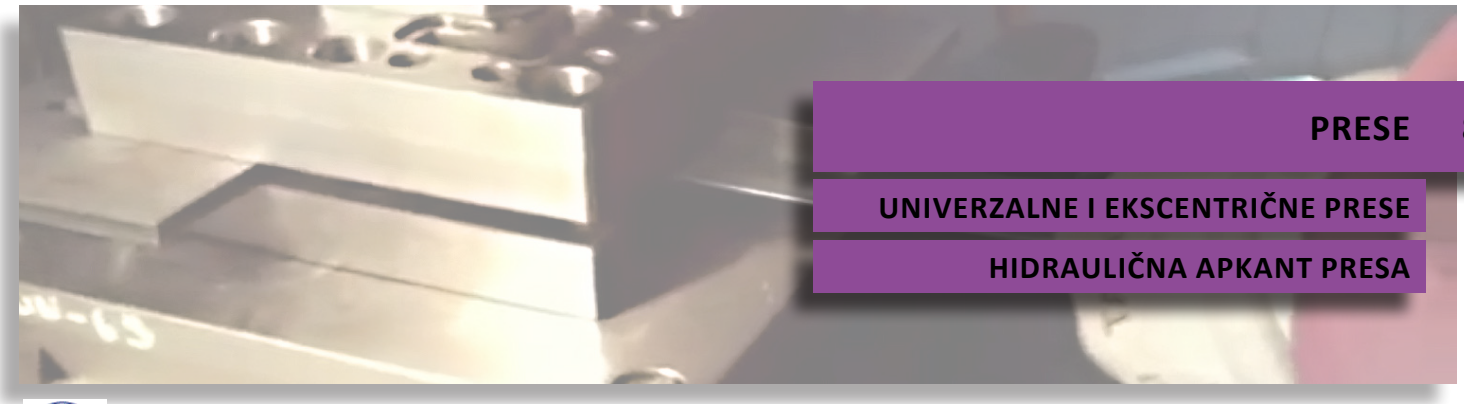
HORIZONTALNI OBRADNI CENTRI		H 500	H 630	H 800	H 800 Five Axis	H 1000
Dimenzije radnog stola	(mm)	500 x 500	630 x 630	800 x 800	800 x 630 (ø 800)	1000 x 1000
Hod po X-osi, Y-osi, Z-osi	(mm)	560, 560, 560	750, 700, 770	1010, 1050, 1010	1000, 1050, 1000	1400, 1050, 1200
Broj obrtaja glavnog vretena	(min^{-1})	10000 (15000 ÷ 18000)	8000	8000 (4500)	14000 (15000 ÷ 18000)	8000
Maks. opterećenje radnog stola	(kg)	300	800	2500	1000	2500
Snaga glavnog motora	(kW)	30 (31)	30 (31,37)	43 (25)	31 (37)	43
Broj mesta u magacinu alata	-	45	56	56	56	56

7 MAŠINE ZA IZRADU OZUBLJENJA

CNC GLODALICE I RENDISALJKE ZA OZUBLJENJA

CNC GLODALICE ZA OZUBLJENJA		OFA 32 CNC 6	OFA 75 CNC 6	OFA 100 CNC 6
Maks. modul ozubljenja	(mm)	7	12 (14)	14 (16)
Max. prečnik komada za ozubljenje	(mm)	320	750 (900)	1050 (1120)
Maks. hod suporta	(mm)	300	630	630
Maxks/min razmak ose alata	(mm)	300 / 40	580 / 60	625 / 80
Snaga glavnog motora	(kW)	12	28	28

CNC RENDISALJKA ZA OZUBLJENJE		OHA 50 CNC 5
Maks. modul ozubljenja	(mm)	8
Maks. prečnik komada za ozubljenja	(mm)	500
Maks. širina komada za ozubljenja	(mm)	125
Maks. opterećenje radnog stola	(kg)	300
Maks. razmak ose klizača od ose stola	(mm)	355
Snaga glavnog motora	(kW)	17



UNIVERZALNE I EKSCENTRIČNE PRESE

HIDRAULIČNA APKANT PRESA

UNIVERZALNE PRESE		ZHW 6	ZHW 10	ZHW 16	ZHW 25	ZHW 40
Sila presovanja	(kN)	60	100	160	250	400
Snaga motora	(kW)	1,5	3	4	5,5	11
Hod pritiskivača	(mm)	160	200	200	250	250
Dimenzije pritiskivača	(mm)	180 x 250	200 x 280	200 x 280	250 x 350	250 x 470
Izbacivanje	(mm)	160	200	200	250	315

TOMA TRADING

EKSCENTRIČNE PERSE		LEN 10 C	LEN 25 C	LEN 40 C	LEN 63 C	LEXN 100 C
Nazivna sila prese	(kN)	100	250	400	630	1000
Podešavanje hoda	(mm)	6 ÷ 65	8 ÷ 85	8 ÷ 95	10 ÷ 105	10 ÷ 125
Dimenzije pritiskivača	(mm)	280 x 180	355 x 220	400 x 250	450 x 280	560 x 360
Dimenzije radnog stola	(mm)	450 x 320	560 x 450	660 x 530	800 x 630	1000 x 640
Stisak	(mm)	225	265	295	335	380
Snaga motora	(kW)	1,8 / 3,6	2,5 / 5	3,5 / 7	3,5 / 7	5,6 / 11

MOOS

HIDRAULIČNA APKANT PRESA		HOL 40 NC	HOL 40 E
Upravljanje		numeričko	ručno
Sila savijanja	(t)	40	40
Maks. debljina lima	(mm)	0,4 ÷ 6	0,4 ÷ 6
Radna širina stola	(mm)	800, 1250, 1500, 2000	
Rastojanje između pritiskivača i stola	(mm)	310	
Maks. hod pritiskivača	(mm)	100	
Brzina hoda Z ose	(mm/s)	10	
Povratna brzina hoda Z ose	(mm/s)	12	
Stezanje alata		ručno	
Bombirovanje		ručno	
Zadnji držač- raspon podešavanja	(mm)	5 ÷ 420 numeričko	
KretBrzina hoda zadnjeg držača	(mm/s)	40	
Snaga motora	(kW)	40	
Maks. Veličina prizme	(mm)	50	

8 PRESE

KOVAČKE PRESE

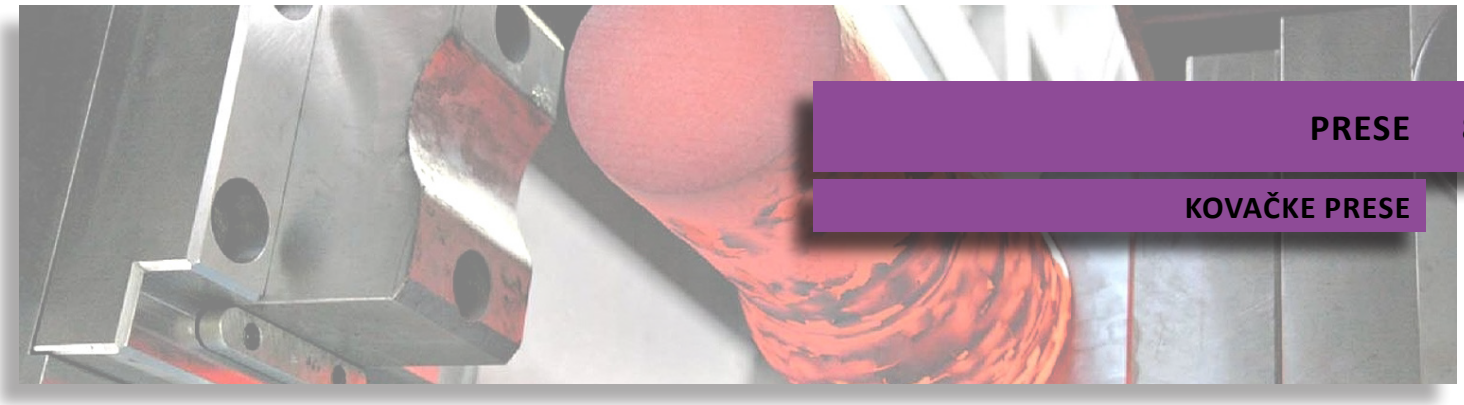
ŠMERAL

KOVAČKA PRESA		LZK 1000 P/SH	LZK 1600 P/SH	LZK 2500 P/SH
Instalirana snaga	(MN)	10,0	16,0	25,0
Stisak	(mm)	620	760	905
Prolaz	(mm)	1040	1230	1410
Dimenzija stola	(mm)	1000 x 950	1180 x 1120	1340 x 1400
Dimenzije rama	(mm)	968 x 750	1138 x 920	1320 x 1100
Hidraulično podesavanje rama	(mm)	10	10	10
Udar / broj udara	(mm/min)	220 / 100	280 / 85	320 / 65
Ukupna instalirana snaga	(kW)	65,0	85,0	145,0

KOVAČKA PRESA		LZK 3150 B	LZK 4000 B	LZK 5000	LZK 6500
Instalirana snaga	(MN)	31,5	40,0	50,0	65,0
Stisak	(mm)	1000	1000	1100	1150
Prolaz	(mm)	1580	1580	1670	2100
Dimenzija stola	(mm)	1520 x 1520	1520 x 1600	1710 x 1710	1950 x 1900
Dimenzije rama	(mm)	1450 x 1450	1470 x 1500	1540 x 1650	1900 x 1700
Hidraulično podesavanje rama	(mm)	20	20	20	20
Udar / broj udara	(mm/min)	360 / 65	380 / 60	400 / 55	450 / 40
Ukupna instalirana snaga	(kW)	175,0	220,0	330,0	420,0

ŠMERAL

KOVAČKA PRESA		LMZ 1000 A/S	LMZ 1600 A/S	LMZ 2500	LMZ 4000	LMZ 6500
Instalirana snaga	(MN)	10,0	16,0	25,0	40,0	65,0
Visina zatvaranja	(mm)	660	800	910	1100	1280
Prolaz	(mm)	1120	1290	1470	1850	2300
Dimenzija stola	(mm)	1080 x 950	1240 x 1150	1420 x 1400	1800 x 1700	2200 x 2000
Dimenzije rama	(mm)	1010 x 850	1160 x 1035	1350 x 1250	1550 x 1700	2100 x 1890
Hidraulično podesavanje rama	(mm)	10	10	10	20	20
Udar / broj udara	(mm/min)	220 / 115	270 / 85	320 / 70	380 / 60	480 / 45
Ukupna instalisana snaga	(kW)	65,0	85,0	145,0	220,0	410,0



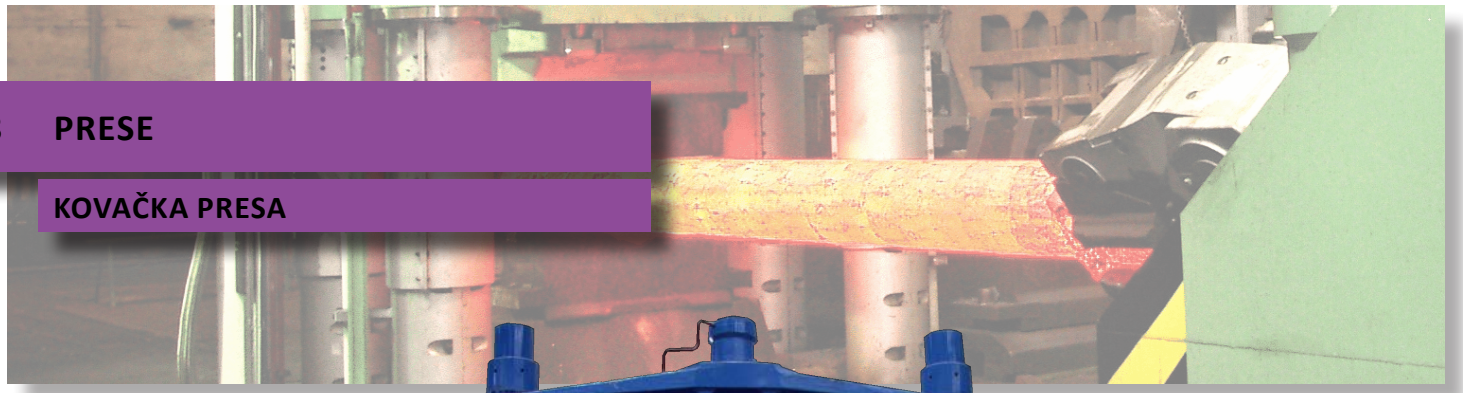
ZDAS

KOVAČKA PRESA		CKV 630	CKV 1000	CKV 1600	CKV 2500
Nominalna instalirana snaga	(MN)	6,3	10	16	25
Povratna snaga	(MN)	0,6	1,5	1,9	2,45
Hod udara	(mm)	1000	1250	1400	1800
Max. otvaranje	(mm)	2000	2500	2800	3900
Max. ekscentricnost	(mm)	150	250	250	300
Nastojanje izmedju stubova	(mm)	1370	2040	2200	2940
Max. visina od poda	(mm)	5600	7400	8000	9800
Max. dubina u podu	(mm)	1400	1700	1900	2600
Ukupna dužina	(mm)	8620	10700	12700	15800
Ukupna širina	(mm)	10070	11650	13500	16100
Max. instalirana brzina	(mm/s)	120	120	120	120
Broj udaraca	(1/min)	100 ÷ 120	95 ÷ 110	95 ÷ 110	80 ÷ 100

KOVAČKA PRESA		CKV 3200	CKV 4000	CKV 6300	CKV 8000	CKV 12000
Nominalna instalirana snaga	(MN)	32	42	60	84	120
Povratna snaga	(MN)	3,2	3,9	5,6	8	9,2
Hod udara	(mm)	2000	2250	2500	3000	3000
Max. otvaranje	(mm)	4600	4500	6000	7000	6500
Max. ekscentricnost	(mm)	300	250	250	250	250
Nastojanje izmedju stubova	(mm)	3400	3000	4000	4300	4700
Max. visina od poda	(mm)	11200	12500	14700	17800	18900
Max. dubina u podu	(mm)	2800	4500	5500	6500	8000
Ukupna dužina	(mm)	19800	21500	23200	24000	42900
Ukupna širina	(mm)	20500	21000	21750	22300	28000
Max. instalirana brzina	(mm/s)	120	70	63	63	60
Broj udaraca	(1/min)	70 ÷ 90	70 ÷ 80	60 ÷ 70	50 ÷ 60	45 ÷ 55

8 PRESE

KOVAČKA PRESA



ZDAS

KOVAČKA PRESA		CKW 630	CKW 1000	CKW 1600	CKW 2500
Nominalna instalirana snaga	(MN)	6,3	10	16	25
Povratna snaga	(MN)	1,1	1,9	2,8	4,8
Hod udara	(mm)	800	1000	1250	1600
Max. otvaranje	(mm)	1800	2250	2800	3600
Max. ekscentricnost	(mm)	140	180	200	250
Rastojanje izmedju stubova	(mm)	2250	2800	3500	4500
Kretanje ploče za kovanje uzdužno	(mm)	±800	±1000	±1250	±1600
Max. visina od poda	(mm)	3065	3920	5340	6830
Max. dubina u podu	(mm)	3830	4670	6340	8100
Ukupna dužina	(mm)	8620	10700	12700	15800
Ukupna širina	(mm)	10070	11650	13500	16100
Max. instalirana brzina	(mm/s)	100	100	100	95
Broj udaraca	(1/min)	100 ÷ 120	90 ÷ 100	90 ÷ 110	80 ÷ 100
Ukupna instalisana snaga	(1/min)	650	900	1360	2150

KOVAČKA PRESA		CKW 3200	CKW 4000	CKW 6300	CKW 7000
Nominalna instalirana snaga	(MN)	32	40	65	70
Povratna snaga	(MN)	5	8,9	13,7	13,7
Hod udara	(mm)	1800	2500	2500	2800
Max. otvaranje	(mm)	4000	5100	6100	6400
Max. ekscentricnost	(mm)	280	400	500	500
Rastojanje izmedju stubova	(mm)	5000	3400	4700	4700
Kretanje ploče za kovanje uzdužno	(mm)	±1800	±1700	±3000	±3000
Max. visina od poda	(mm)	7450	8700	10400	13500
Max. dubina u podu	(mm)	8150	11000	13500	16500
Ukupna dužina	(mm)	19800	21500	23200	24000
Ukupna širina	(mm)	20500	21000	21750	22300
Max. instalirana brzina	(mm/s)	75	70	63	63
Broj udaraca	(1/min)	85 ÷ 90	70 ÷ 80	60 ÷ 70	60 ÷ 65
Ukupna instalisana snaga	(1/min)	2720	3200	4600	5000

MAŠINE ZA SEČENJE METALNOG OTPADA

ZDAS

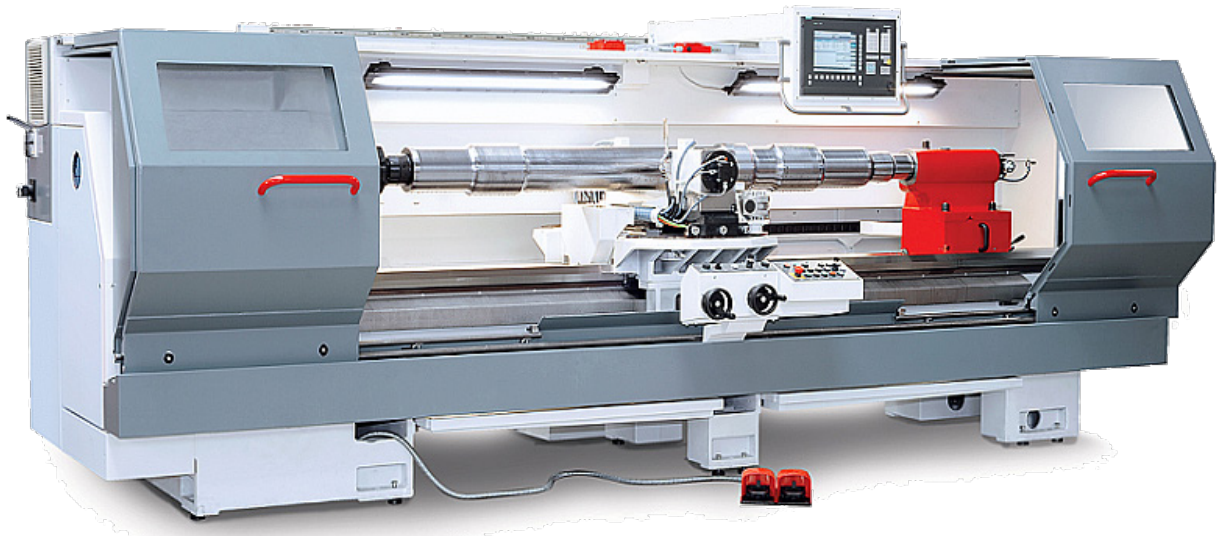
KMAŠINE ZA SEČENJE METALNOG OTPADA		CNS 320 K	CNS 400 K
Širina komore za punjenje	(mm)	1200	1600
Max. visina komore za punjenje	(mm)	2060	2250
Dužina komore za punjenje	(mm)	2300	2480
Širina nosača	(mm)	1200	1600
Max. dizanje nosača	(mm)	800	800
Max. dizanje klizača alata	(mm)	800	800
Max. kapacitet sečenja	(MN)	3,1	4,0
Max. snaga nosača	(MN)	1,2	1,2
Radni pritisak ulja	(MPa)	32	32
Nominalni izlaz dizel motora	(kW)	74	74
Radna brzina motora	(1/min)	2200	2200
Potrošnja dizela po 1 toni otpada	(l)	2 ÷ 2,5	1,8 ÷ 2
Max.prečnik rezanja	(mm)	95	110
Broj reza	(1/min.)	3,5	1,8 ÷ 2,7
Izlaz pri sečenju dužine 400 mm	(t/h)	4 ÷ 7	6 ÷ 9
Max. brzina nosača	(mm/s)	260	260

ZDAS

MAŠINE ZA SEČENJE METALNOG OTPADA		CNS 800-100-CV2	CNS 1100-100-CV2	CNS 1600-100-CV2
Kapacitet sečenja	(kN)	8000	11000	16000
Snaga držača	(kN)	3000	3000	4000
Snaga cilindra čeljusti	(kN)	2x 1700	2x 2200	2x 2200
Snaga zatvorenih cilindara	(kN)	2x 1700	2x 2200	2x 2200
Snaga laktastih cilindara	(kN)	2000	2500	1200
Dužina komore za punjenje	(mm)	6000	8000	8000
Širina komore za punjenje	(mm)	2000	2500	2500
Visina komore za punjenje	(mm)	2000	2000	2000
Visina bale	(mm)	700	700	900
Širina bale	(mm)	900	900	900
Max. snaga pri obradi materijala	(MPa)	440	440	440
Max. prečnik rezanja	(mm)	170	200	240
Max. rezanje kvadrata	(mm)	150 x 150	180 x 180	210 x 210
Max. rezanje lima	(mm)	100 x 900	120 x 900	140 x 900
Max. debljina zida baliranog materijala	(mm)	6	6	6
Broj reza	(1/min.)	4 ÷ 7	4,2 ÷ 6,9	3,2 ÷ 5,6
Instalirana snaga glavne pumpe	(kW)	4x 75	6x 75	6x 75
Izlaz makaza	(t/h)	24 ÷ 34	31 ÷ 44	23 ÷ 35

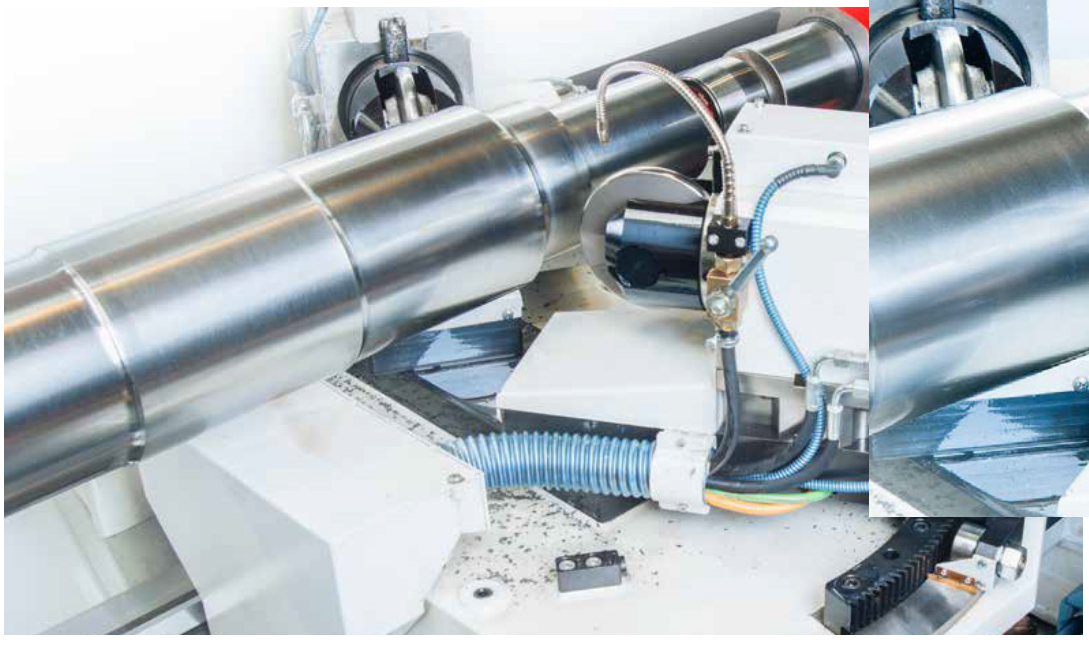
9 SPECIJALNE TEHNOLOGIJE

CNC STRUGOVI - SPECIJALNA TEHNOLOGIJA



KOVOSVIT MAS

CNC STRUGOVI ZA OBRADU OSOVINA HLADNIM OBLIKOVANJEM		ROLLER 2800 CNC
Prečnik obrtanja bez upotrebe nagiba ose B	(mm)	300
Maks. Prečnik obrtanja sa upotrebom nagiba ose B do ±30°	(mm)	280
Maks. Prečnik obrtanja sa upotrebom nagiba ose B do ±35°	(mm)	250
Hod rotacione glave	(mm)	112
Opseg sile kretanja	(kN)	2,5 ÷ 50
Maks. sila kretanja sa upotrebom nagiba ose B (B=± 35°)	(kN)	20
Maks. sila kretanja bez upotrebe nagiba ose B (B=0°)	(kN)	50
Razmak između šiljaka	(mm)	2876
Maks. težina radnog komada	(kg)	1000



Incoterms 2020 Overview

Breakdown of Seller's and Buyer's Responsibilities

	Seller Location	Export Formalities and Fees	Pre-Carriage Not Unloaded	Delivery at Named Place Port / Terminal	Loading Alongside Vessel	Onboard Ship or Vessel	Main Carriage	Onboard Ship or Vessel	Discharge at Port of Destination	Onward Carriage Not Unloaded	Delivery at Named Place Port / Terminal	Import Formalities and Duties	Buyer Location Unloaded
Ex Works Ex Works	Premium / Freight												
FCA Free Carrier	Premium / Freight	Premium / Freight											
FAS Free Alongside Ship	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight										
FOB Free On Board	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight									
CFR Cost And Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight							
CIF Cost Insurance And Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight							
CPT Carriage Paid To	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight
CIP Cost And Insurance Paid to	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight
DAP Delivered At Place	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight
DPU Delivered At Place Unloaded	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight
DDP Delivered Duty Paid	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight	Premium / Freight

INCOTERMS 2020

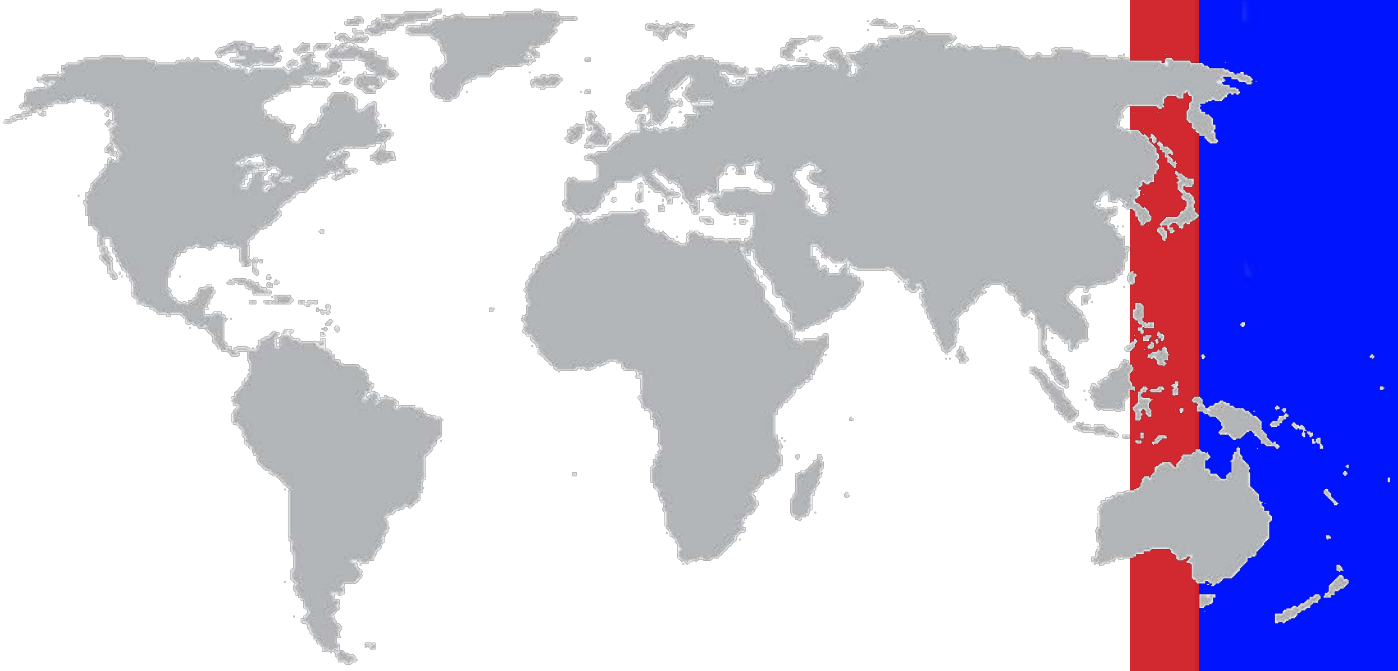
NUDIMO I PRUŽAMO

- Projektovanje mašina prema potrebi kupca
- Isporuku mašina na adresu
- Osiguranje od rizika
- Profesionalnu montažu mašina
- Obuku operatora za rad na mašinama
- Tehničku pomoć i podršku
- Isporuku rezervnih delova
- Nabavku specijalne opreme i pribora
- Generalni remont i modernizaciju mašina

BELEŠKE

BELEŠKE

BELEŠKE



KATALOG MAŠINA ALATKI 2021 / 2022

Strojimport

TOSHULIN GROUP

STROJIMPORT a.s.
U Nákladového nádraží 3146/6
130 00 Praha 3, CZECH REPUBLIC
Tel. +420 602 690 195
E-mail: milan.pohanka@strojimport.cz
www.strojimport.rs

Kancelarija u Srbiji
Hrobova 14
21 470 Bački Petrovac
Tel. +381 63 480 830
E-mail: andrej.lomen@strojimport.com
www.strojimport.rs