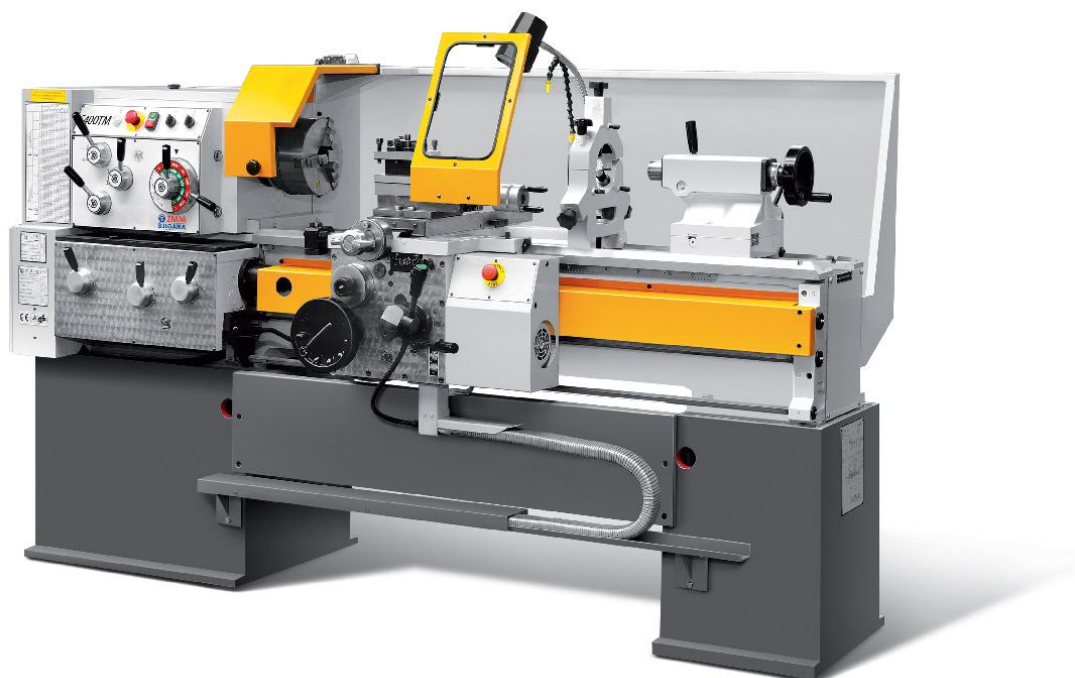


Universal Svarv ZMM C400TM (TS=Variabelhastighet)



Beskrivning:

Tung och kraftig bädd av gjutjärn med dubbla prismatiska slipade styr banor. Spindeln är härdad, exakt slipad och balanserad. Växellåda med slipade kugghjulen av induktionshärdade stål ger en icke-vibrerande och exakt operation medan svarvar bearbetar i hög hastighet eller under tung bearbetning. Snabb mattning i båda axlar med inbyggd säkerhetsmekanism mot överbelastning.

TS modellen till skillnad från universalsvarvar är varvtalsregleringen här steglöst variabel genom användning av en frekvensomriktare.

Det är möjligt att tillhandahålla en "Kontinuerlig skärhastighet" (V-const), dvs skärhastigheten bibehålls under en förändring av svarvdiametern, vilket uppnår högre precision och jämnhet på ytan. Efter kundens önskemål kan maskinerna implementeras, med hänsyn till den linjära förskjutningen och positioneringen genom installation av en digital indikering.

Teknisk specifikation:

Modell	Art. 1924000750 C400TM (TS)-750	Art. 1924001000 C400TM (TS)-1000
Dubb avstånd	750 mm	1000 mm
Dubb höjd	200 mm	200 mm
Svarvdiameter över bädd	400 mm	400 mm
Svarvdiameter över tvärslid	235 mm	235 mm
Svarvdiameter i gap	550 mm	550 mm
Spindel varvtal TM (antal växlar)	50-2240 v/min (4)	50-2240 v/min (4)
Spindel varvtal TS - variabel	18-98; 48-265; 144-790; 385-2120	18-98; 48-265; 144-790; 385-2120
Spindelgenomgång	52 mm	52 mm
Spindelnos montering	No. 6	No. 6
Längdmatning	0,015 - 0,6 mm/varv	0,015 - 0,6 mm/varv
Tvärmatning	0,0075 - 0,3 mm/varv	0,0075 - 0,3 mm/varv
Tvärslidsrörelse	235 mm	235 mm
Toppslid rörelse	110 mm	110 mm
Gängning Metrisk	0,25 - 7,5 mm	0,25 - 7,5 mm
Gängning Tum	120 - 4 Tpi	120 - 4 Tpi
Gängning Modul	0,0625 - 1,875 Module	0,0625 - 1,875 Module
Gängning DP	480 - 16 DP	480 - 16 DP
Kona i dubbdocka	MK 4	MK 4
Pinoldiameter	60 mm	60 mm
Pinolrörelse	100 mm	100 mm
Motoreffekt TM/TS	4 / 7,5 kW	4 / 7,5 kW
Maskin dimension	2,40 x 1,0 x 1,65 m	2,65 x 1,0 x 1,65 m
Vikt	1480 kg	1540 kg

Standardutrustning:

Elförsörjning 380-440 V, 50/60 Hz*

Huvudmotor 4 kW

Självcentrerande 3-backchuck typ 3204/DIN 6350 -
200mm, märke Bison

Spindelgenomgång 52 mm

Spindelnos DIN 55027 Nr. 6

Fläns för chuck DIN 6350 200 mm

Elektrodynamisk broms

El. skåp med kontrollpanel

Kylvätskesystem med el. pump

Maskinbelysning

4-vägs snabbmattning

Bakre stänkskydd

Ledarskruv och axelskydd

Chuckskydd

Spån- och verktygshållarskydd

"V"-remmar

Kugghjul

Nivelleringsbultar och -plattor

Fundament (förankring) bultar

Svarvdubb (fast)

Insatshylsa

Fyra positioner Toolfix med nyckel

Dubbdocka snabb kopplande

Verktygslåda

Manual

***Standard utförande. Annan typ av elförsörjning kan offereras på begäran.**

Tillvalsutrustning:

1	4-backchuck oberoende typ 4334 (direkt passande DIN 55027), märke Bison	mm	315-6
2	4-backchuck oberoende typ 4334-630-11 (direkt passande DIN 55027), märke Bison	mm	x
3	4-backchuck oberoende (direkt passande Cam-lock spindel se alternativet 25)	mm	315-6
4	Planskiva utan backar - passande DIN 55027 eller Camlock spindel	mm	320
5	Stöddocka medlöpande	mm	10~80
6	Stöddocka fast (liten storlek med platta fjädrar)	mm	10~100
7	Rullande fjädrar PWTR istället för platta fjädrar för option 6	Set	ja
8	Ytterligare uppsättning rullfjädrar (3 st.) för option 6	Set	ja
9	Stöddocka fast - stor storlek med platta fjädrar	mm	100~200
10	Rullande fjädrar PWTR istället för platta fjädrar för option 9	Set	ja
11	Ytterligare uppsättning rullfjädrar (3 st.) för option 9	Set	ja
12	Längdstopp	St.	ja
13	Gängklocka	St.	ja
14	Fotbroms - 750 mm	St.	ja
15	Fotbroms - 1000 mm	St.	ja
16	Fotbroms - 1500 mm	St.	x
17	Fotbroms - 2000 mm	St.	x
18	Fotbroms - 3000 mm	St.	x
19	Fotbroms - 4000 mm	St.	x
20	Fotbroms - 5000 mm	St.	x
21	Cam-lock spindelutförande	St.	ja
22	Snabbfäste för svarvstyckshållare A*	St.	x
23	Snabbfäste för svarvstyckshållare B*	St.	ja
24	Snabbfäste för svarvstyckshållare C*	St.	x
25	Byte till motor 11 kW istället för 7.5 kW för strömförsörjning 380-440V, 50/60 Hz	St.	x
26	Byte till motor 11 kW istället för 7.5 kW för strömförsörjning 220V, 50/60 Hz	St.	x
27	Svarvbädd mellanrum	St.	ja

***Snabbverktygshållare istället för standard 4-positionsverktyg Toolfix. Typ "Multifix", märke Amestra-Germany, Original Multi Suisse. Inkluderar 4 verktygshållare: 3 verktygshållare för rektangulärt skaft och 1 verktygshållare för runt skaft.**

Elskåpet är demonterbart med 1500 mm kabel då maskinen önskas placeras mot vägg.

Digital avläsning (DRO) 2- eller 3-axlig finns som tillval för samtliga ZMM svarvar.