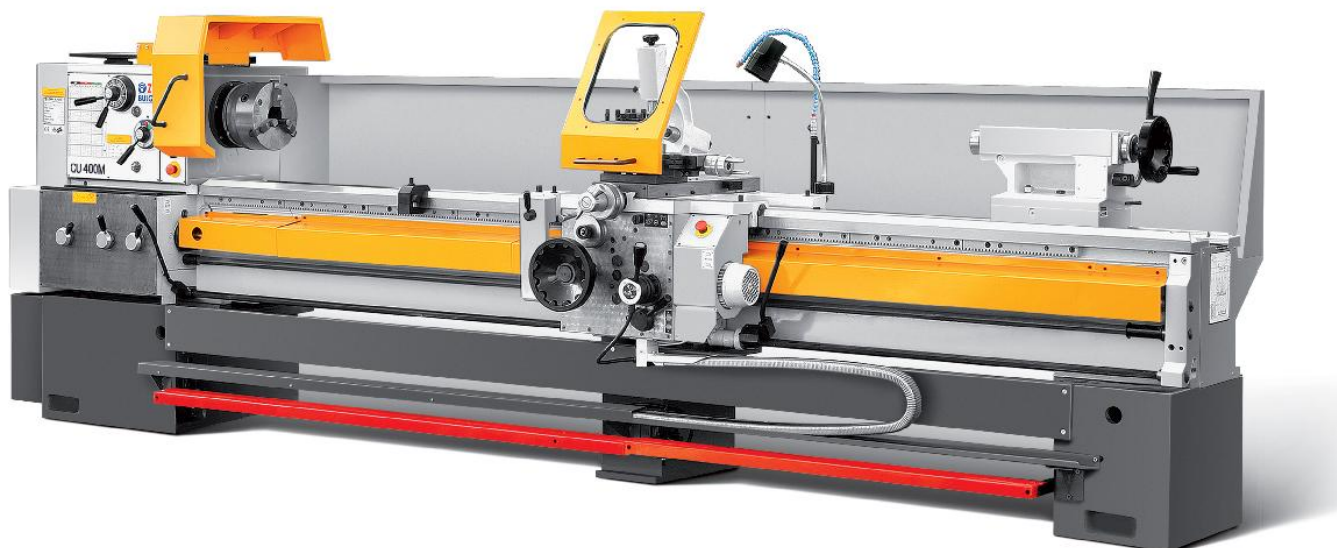


Universal Svarv ZMM CU500M (RD=Variabelhastighet)



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 induktionshårdade 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.

RD 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. 1945001000 CU500M (RD) - 1000	Art. 1945001500 CU500M (RD) - 1500	Art. 1945002000 CU500M (RD) - 2000
Dubb avstånd	1000 mm	1500 mm	2000 mm
Dubb höjd	250 mm	250 mm	250 mm
Svarvdiameter över bädd	500 mm	500 mm	500 mm
Svarvdiameter över tvärslid	300 mm	300 mm	300 mm
Svarvdiameter i gap	700 mm	700 mm	700 mm
Spindel varvtal (antal växlar)	20-2000 v/min (21)	20-2000 v/min (21)	20-2000 v/min (21)
Spindel varvtal RD – Variabel	25 - 100; 100 - 400; 500 – 2000 (3)	25 - 100; 100 - 400; 500 – 2000 (3)	25 - 100; 100 - 400; 500 – 2000 (3)
Spindelgenomgång (RD)	80 (72) mm	80 (72) mm	80 (72) mm
Spindelnos montering	No. 8	No. 8	No. 8
Längdmatning	0,04 – 12 mm/varv	0,04 – 12 mm/varv	0,04 – 12 mm/varv
Tvärmatning	0,02 - 6 mm/varv	0,02 - 6 mm/varv	0,02 - 6 mm/varv
Tvärsliidsrörelse	315 mm	315 mm	315 mm
Toppslid rörelse	130 mm	130 mm	130 mm
Gängning Metrisk	0,5 – 120 mm	0,5 – 120 mm	0,5 – 120 mm
Gängning Tum	60 - ¼ Tpi	60 - ¼ Tpi	60 - ¼ Tpi
Gängning Modul	0,125 – 30 Module	0,125 – 30 Module	0,125 – 30 Module
Gängning DP	240 – 1 DP	240 – 1 DP	240 – 1 DP
Kona i dubbdocka	MK 5	MK 5	MK 5
Pinoldiameter	90 mm	90 mm	90 mm
Pinolrörelse	230 mm	230 mm	230 mm
Motoreffekt (RD)	7,5 (11) kW	7,5 (11) kW	7,5 (11) kW
Maskin dimension	2,70 x 1,0 x 1,75 m	3,20 x 1,0 x 1,75 m	3,70 x 1,0 x 1,75 m
Vikt	2750 kg	2900 kg	3120 kg

Teknisk specifikation:

Modell	Art. 1945003000 CU500M (RD) - 3000	Art. 1945004000 CU500M (RD) - 4000	Art. 1945005000 CU500M (RD) - 5000
Dubb avstånd	3000 mm	4000 mm	5000 mm
Dubb höjd	250 mm	250 mm	250 mm
Svarvdiameter över bädd	500 mm	500 mm	500 mm
Svarvdiameter över tvärslid	300 mm	300 mm	300 mm
Svarvdiameter i gap	700 mm	700 mm	700 mm
Spindel varvtal (antal växlar)	20-2000 v/min (21)	20-2000 v/min (21)	20-2000 v/min (21)
Spindel varvtal RD – Variabel	25 - 100; 100 - 400; 500 – 2000 (3)	25 - 100; 100 - 400; 500 – 2000 (3)	25 - 100; 100 - 400; 500 – 2000 (3)
Spindelgenomgång (RD)	80 (72) mm	80 (72) mm	80 (72) mm
Spindelnos montering	No. 8	No. 8	No. 8
Längdmatning	0,04 – 12 mm/varv	0,04 – 12 mm/varv	0,04 – 12 mm/varv
Tvärmatning	0,02 - 6 mm/varv	0,02 - 6 mm/varv	0,02 - 6 mm/varv
Tvärsliidsrörelse	315 mm	315 mm	315 mm
Toppslid rörelse	130 mm	130 mm	130 mm
Gängning Metrisk	0,5 – 120 mm	0,5 – 120 mm	0,5 – 120 mm
Gängning Tum	60 - ¼ Tpi	60 - ¼ Tpi	60 - ¼ Tpi
Gängning DP	0,125 – 30 Module	0,125 – 30 Module	0,125 – 30 Module
Gängning Modul	240 – 1 DP	240 – 1 DP	240 – 1 DP
Kona i dubbdocka	MK 5	MK 5	MK 5
Pinoldiameter	90 mm	90 mm	90 mm
Pinolrörelse	230 mm	230 mm	230 mm
Motoreffekt	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Maskin dimension	4,70 x 1,0 x 1,75 m	5,70 x 1,0 x 1,75 m	6,70 x 1,0 x 1,75 m
Vikt	3470 kg	3830 kg	4200 kg

Standardutrustning:

Elförsörjning 380-440 V, 50/60 Hz*

Huvudmotor 7,5 kW

Spindelgenomgång 80 mm

Spindelnos DIN 55027 Nr. 8

Fläns för chuck DIN 6350 250 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 4 st.

Kugghjul - Växeldrev

Nivelleringsbultar och -plattor

Fundament (förankring) bultar

Svarvdubb (fast)

Insatshylsa

Fyra positioner Toolfix med nyckel

Längdstopp

Dubbdocka snabb kopplande

Verktygslåda

Manual

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

Tillvalsutrustning:

1	Självcentrerande 3-backchuck typ 3204/DIN 6350, märke Bison	mm	250
2	4-backchuck oberoende typ 4334 (direkt passande DIN 55027), märke Bison	mm	500-8
3	4-backchuck oberoende typ 4334-630-11 (direkt passande DIN 55027), märke Bison	mm	x
4	4-backchuck oberoende (direkt passande Cam-lock spindel se alternativet 25)	mm	500-8
5	Planskiva utan backar - passande DIN 55027 eller Camlock spindel	mm	480
6	Stöddocka medlöpande	mm	15~200
7	Stöddocka fast (liten storlek med platta fjädrar)	mm	15~160
8	Rullande fjädrar PWTR istället för platta fjädrar för option 7	Set	ja
9	Ytterligare uppsättning rullfjädrar (3 st.) för option 7	Set	ja
10	Stöddocka fast - stor storlek med platta fjädrar	mm	140~280
11	Rullande fjädrar PWTR istället för platta fjädrar för option 10	Set	ja
12	Ytterligare uppsättning rullfjädrar (3 st.) för option 10	Set	ja
13	Längdstopp	St.	S
14	Gängklocka	St.	ja
15	Fotbroms - 750 mm	St.	x
16	Fotbroms - 1000 mm	St.	ja
20	Fotbroms - 1500 mm	St.	ja
21	Fotbroms - 2000 mm	St.	ja
22	Fotbroms - 3000 mm	St.	ja
23	Fotbroms - 4000 mm	St.	ja
24	Fotbroms - 5000 mm	St.	ja
25	Cam-lock spindelutförande	St.	ja
26	Snabbfäste för svarvstyckshållare A*	St.	x
27	Snabbfäste för svarvstyckshållare B*	St.	x
28	Snabbfäste för svarvstyckshållare C*	St.	ja
29	Byte till motor 11 kW istället för 7.5 kW för strömförsörjning 380-440V, 50/60 Hz	St.	ja
30	Byte till motor 11 kW istället för 7.5 kW för strömförsörjning 220V, 50/60 Hz	St.	ja
31	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.**