



Nya Wizard serien från Kent, med helt ny design och lättmanövrerad kontrollenhet!

Struktur

:

Spindeln stöds upp av P4 superprecisionslager, detta garanterar en precision på upp till 0.0005 mm vid

Kontroll

:

Kärnan av systemet består av en Mitsubishi PLC. Slipningen ställs in via en touchscreen, med dialogrut

Handhavande

:

Använd pekskärmen för att enkelt skriva in exakt mängd som ska slipas, grovkörningens och finkörninge

WM2 versionen av maskinen har alla funktioner från WM1. Utöver det kan även Z-axels matningsområd

Modell WM1 = AC-servomotor för nedmatning + C5 precisionskulskruv,
0.001 mm matningsinkrement

Modell WM2 = AC-servomotor för ned och tvärmätning + C5 precisionskulskruv, 0.001 mm respektive 0

Modell WMA1 + WMA2 = Lika som ovan, men med automatisk kompensering för avrivning av slipskivar

[KLICKA HÄR FÖR BROSCHYR](#)

Specification		Unit	KGS-250	KGS-1020	KGS-63	KGS-84	KGS-	
Capacity	Overall working area	mm	460 x 200	500 x 250	600 x 300	800 x 400	1000	
	Longitudinal and cross travel	mm	540 x 260	590 x 275	710 x 340	920 x 450	1140	
	Distance spindle center to table	mm	475	490	600	600	55	
	Table load including magnetic chuck	kgs	100	250	420	700	100	
Table & cross feed	Longitudinal table speed	WM1	m/min	1 ~ 28	1 ~ 28	1 ~ 28	1 ~ 28	7
		WM2	m/min	1 ~ 28	1 ~ 28	1 ~ 28	1 ~ 28	1
	Crossfeed on Handwheel (WM1)	1 gra	mm	0.02	0.02	0.02	0.02	0.0
		1 rev	mm	4	4	4	5	5
	Crossfeed on MPG (WM2)	1 gra	mm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0
		1 rev	mm	0.1	0.1	0.1	0.1	0.
	Auto cross feed per stroke	WM1	mm	0.1 ~ 12	0.1 ~ 12	0.1 ~ 12	0.1 ~ 12	0.5
		WM2	mm	0 ~ 30	0 ~ 30	0 ~ 30	0 ~ 30	0 ~
Rapid cross feed	WM1(50/60Hz)	mm/min	820/980	820/980	1000/1200	1000/1200	1250/	
	WM2	mm/min	1500	1500	1500	1500	150	
Grinding wheel	Wheel dimension (OD x T x ID)	mm	180 x 13 x 31.75	180 x 25 x 31.75	355 x 38 x 127	355 x 38 x 127	355 x 38	
	Spindle speed (50/60Hz)	r.p.m.	2850/3480	2850/3480	1450/1740	1450/1740	1450/	
Vertical movement	Vertical on hand wheel	1 gra	mm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0
		1 rev	mm	0.1	0.1	0.1	0.1	0.
	Auto down feed increment	mm	0.001 ~ 0.099	0.001 ~ 0.099	0.001 ~ 0.099	0.001 ~ 0.099	0.001 ~	
	Rapid elevating	mm/min	300	300	300	300	300	
Motor	Spindle motor	KW x P	1.5 x 2	2.2 x 2	3.7 x 4	5.6 x 4	5.6	
	Elevation motor (AC Servo)	KW	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	
	Cross feed motor	WM1	W x P	40 x 6	40 x 6	40 x 6	80 x 6	190
		WM2	KW	0.400	0.400	0.400	0.400	1.0
Dimension & weight	Machine height	mm	1775	1775	1830	1875	240	
	Floor space	mm	1800 x 1400	2100 x 1800	2600 x 2500	3600 x 2600	4445 x	
	Net weight	kgs	1550	1680	2200	2800	580	

Specification		Unit	KGS-620	KGS-715	KGS-820/825/830			KGS-
Capacity	Overall working area	mm	2000 x 600	1500 x 700	2000 x 800	2500 x 800	3000 x 800	2000 x 900
	Longitudinal and cross travel	mm	2230 x 660	1600 x 760	2250 x 885	2750 x 885	3250 x 885	2250 x 960
	Distance spindle center to table	mm	600	600	880			
	Table load including magnetic chuck	kgs	1500	1400	2300	2800	3000	2300
Table & cross feed	Longitudinal table speed	WM1	m/min	7 ~ 28	7 ~ 28	7 ~ 28		
		WM2	m/min	1 ~ 28	1 ~ 28	1 ~ 28		
	Crossfeed on Handwheel (WM1)	1 gra	mm	0.02	0.02	0.01		
		1 rev	mm	5	5	2		
	Crossfeed on MPG (WM2)	1 gra	mm	0.001	0.001	0.001		
		1 rev	mm	0.1	0.1	0.1		
	Auto cross feed per stroke	WM1	mm	0.5 ~ 12	0.5 ~ 12	2 ~ 30		
		WM2	mm	0 ~ 30	0 ~ 30	0 ~ 30		
Rapid cross feed	WM1(50/60Hz)	mm/min	1250/1500	1250/1500	1500			
	WM2	mm/min	1500	1500	1500			
Grinding wheel	Wheel dimension (OD x T x ID)	mm	355 x 50 x 127	355 x 50 x 127	508 x 50 x 127			
	Spindle speed (50/60Hz)	r.p.m.	1450/1740	1450/1740	950/1150			
Vertical movement	Vertical on hand wheel	1 gra	mm	0.001	0.001	0.001		
		1 rev	mm	0.1	0.1	0.1		
	Auto down feed increment	mm	0.001 ~ 0.099	0.001 ~ 0.099	0.001 ~ 0.099			
	Rapid elevating	mm/min	300	300	300			
Motor	Spindle motor	KW x P	7.5 x 4	7.5 x 4	11.2 x 6			
	Elevation motor (AC Servo)	KW	0.75	0.75	1.0			
	Cross feed motor	WM1	W x P	190 x 6	190 x 6	Hydraulic		
		WM2	KW	1.000	1.000	1.000		
Dimension & weight	Machine height	mm	2470	2470	2850			
	Floor space	mm	6200 x 2700	5810 x 2800	6000 x 3360	7500 x 3360	8700 x 3360	6000 x 3700
	Net weight	kgs	8500	7000	12000	13500	14000	12000