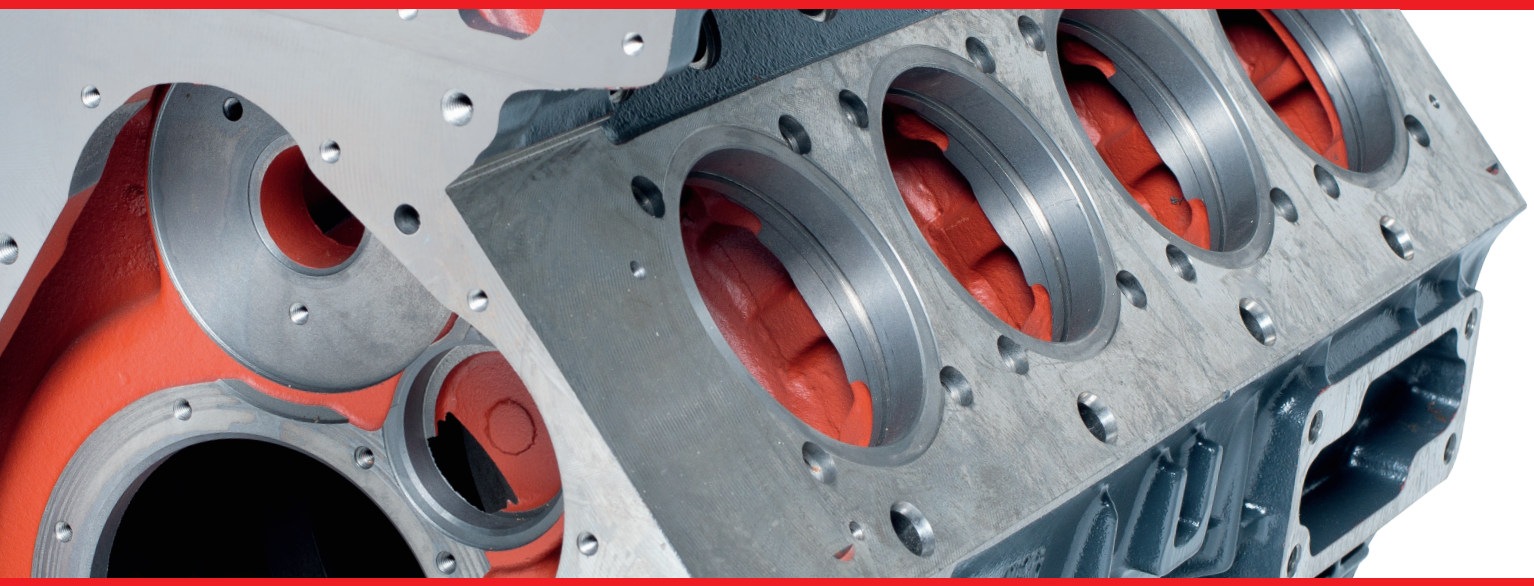
MCU Line

1100V[T]-5X | 1400V[T]-5X



Multifunkční pětiosá obráběcí centra

KOVOSVIT MAS
machine your future

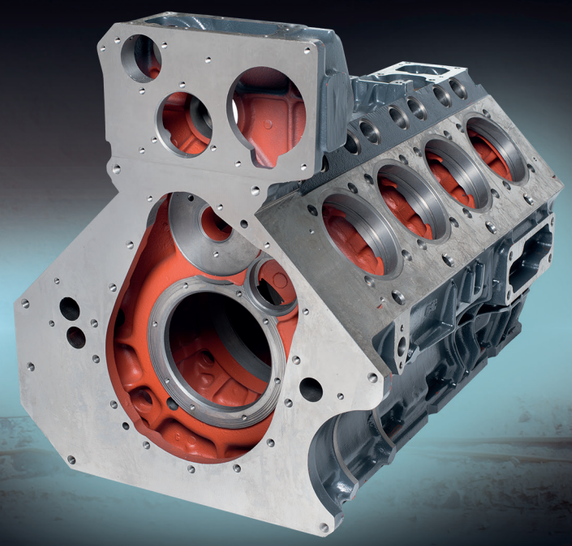
WWW.KOVOSVIT.CZ

MCU 1100 V[T]-5X | **MCU** Line

MCU Line

Nové multifunkční obráběcí centrum





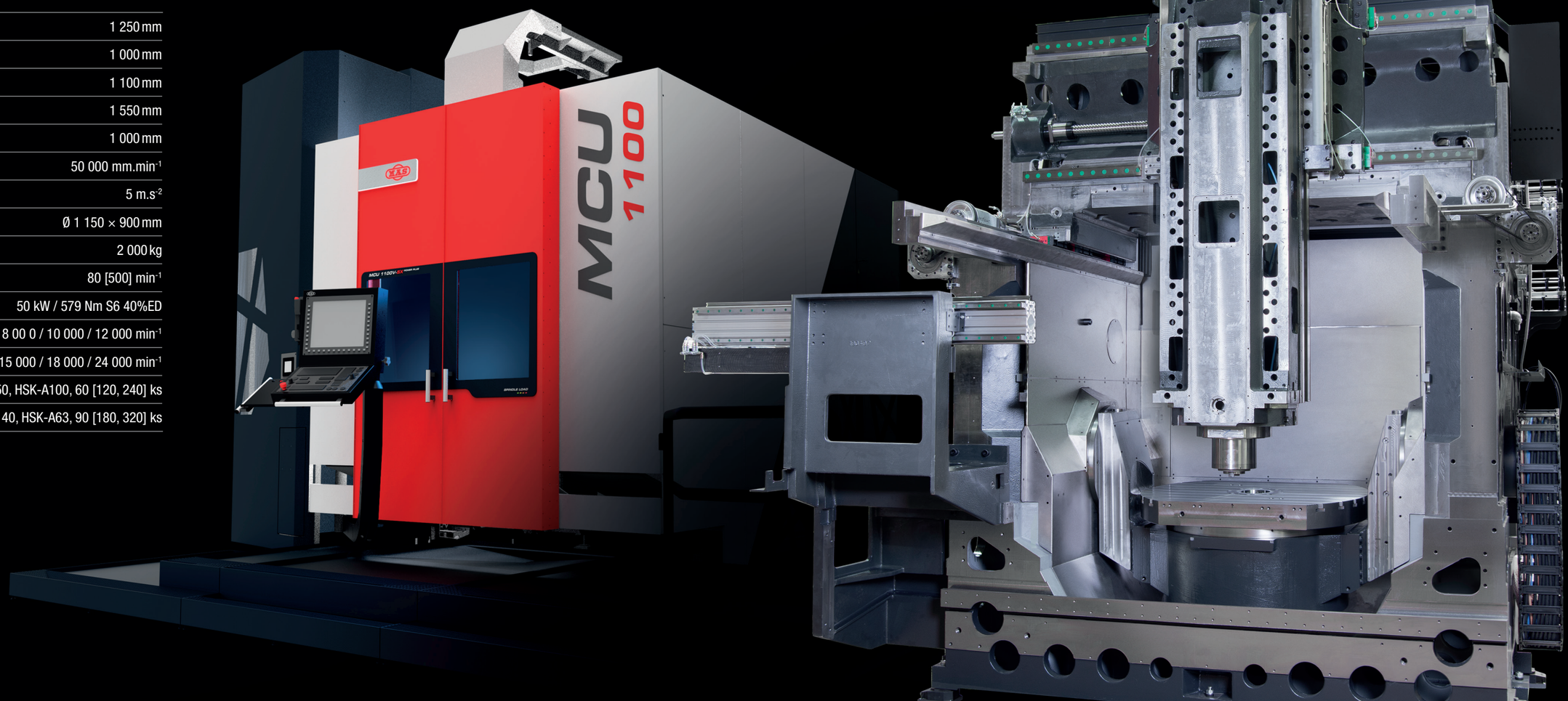
KOVOSVIT MAS
machine your future

MCU 1100V[T]-5X

Můj VÝKON a PŘESNOST nemá konkurenci...

...staň se také neporazitelným bez kompromisů!

Max. průměr obrobku:	1 250 mm
Max. výška obrobku:	1 000 mm
Zdvih v ose X:	1 100 mm
Zdvih v ose Y:	1 550 mm
Zdvih v ose Z:	1 000 mm
Rychloposuv X / Y / Z:	50 000 mm.min^{-1}
Zrychlení:	5 m.s^{-2}
Rozměr stolu:	Ø 1 150 × 900 mm
Max. zatížení stolu:	2 000 kg
Max. otáčky stolu:	80 [500] min^{-1}
Výkon pohonu vřetene až:	50 kW / 579 Nm S6 40%ED
Max. otáčky:	8 00 0 / 10 000 / 12 000 min^{-1}
	15 000 / 18 000 / 24 000 min^{-1}
Max. počet nástrojů:	ISO 50, HSK-A100, 60 [120, 240] ks
	ISO 40, HSK-A63, 90 [180, 320] ks



TECHNICKÉ PARAMETRY			MCU 1100V-5X	MCU 1100VT-5X	MCU 1400V-5X	MCU 1400VT-5X
Pracovní prostor	Maximální průměr obrobku	mm	Ø 1 250		Ø 1 415	
	Maximální výška obrobku	mm	1 000		1 000	
	Vzdálenost čela vřetena od stolu	mm	150 – 1 150		150 – 1 150	
Lineární osy	Pojezd v ose X	mm	1 100		1 400	
	Pojezd v ose Y	mm	1 550		1 650	
	Pojezd v ose Z	mm	1 000		1 000	
	Rychloposuv v osách X, Y, Z	$mm.min^{-1}$	50 000		50 000	
	Zrychlení v osách X, Y, Z	$m.s^{-2}$	5		5	
	Posuvová síla X, Y, Z	kN	16 / 16 / 16		16 / 16 / 16	
	Přesnost stavění souřadnic X, Y, Z	mm	0,008		0,008	
	Přesnost opakovaného najetí	mm	0,004		0,004	
Rotační osy	Rozsah naklápění osy A		175° (+45° / –130°)		175° (+45° / –130°)	
	Maximální otáčky osy A	min^{-1}	23		21	
	Přesnost dělení osy A	sec	±2		±2	
	Přesnost dělení osy C	sec	±2	±1	±2	±1
Pracovní stoly	Velikost upínací plochy stolu		Ø 1 150 × 900	Ø 1 000	Ø 1 350 × 1100	Ø 1 250
	Maximální zatížení stolu		2 000	2 000	2 500	2 500
	Maximální otáčky stolu	min^{-1}	80	500	30	500
	Nominální otáčky	min^{-1}	80	256	30	256
	Krouticí moment stálý	Nm	3 194	3 030	3 194	3 030
	Výkon stálý	kW	80	76	80	76
	T drážky (počet × šířka × rozteč)	mm	7 × 22H7 × 125	10 × 22H7 × 36°	9 × 22H7 × 125	10 × 22H7 × 36°
Energetická připojení a spotřeba	Napětí AC		3 × 400V, 50Hz		3 × 400V, 50Hz	
	Jmenovitý proud	A	250		250	
	Celkový příkon stroje	kVA	120		120	
	Doporučený přívod elektrovodů	mm^2	5 × 95 Cu		5 × 95 Cu	
	Pracovní tlak pneumatika	MPa	0,6		0,6	
	Spotřeba tlakového vzduchu	m^3/hod	8 - 20		8 - 20	
Rozměry strojů	Délka (Přepravní)	mm	6 500 (5 000)		6 500 (5 000)	
	Šířka (Přepravní)	mm	4 800 (2 680)		5 400 (2 980)	
	Výška (Přepravní)	mm	5 000 (3 600)		5 000 (3 600)	
	Hmotnost stroje (Přepravní)	kg	25 000 (20 000)		30 000 (25 000)	
Řídicí systém			TNC640 [SIN 840D SL]	SIN 840D SL [TNC640]	TNC640 [SIN 840D SL]	S840D SL [TNC640]

Vřetena	Označení		POWER PLUS	POWER	SPEED PLUS	SPEED	SPEED	SPRINT	RAPID
	Typ pohonu		Přímý	Přímý	Přímý	Přímý	Přímý	Přímý	Přímý
	Kužel vřetene Univerzální		ISO 50 [HSK-A100]	ISO 50 [HSK-A100]	HSK-A100	ISO 40	HSK-A63	HSK-A63	HSK-A63
	Provedení Multifunkční		Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ano	Ne
	Kužel vřetene Multifunkční		HSK-A100	-	HSK-A100	-	HSK-A63	HSK-A63	-
	Blokování vřetena hydraulicky		Ano	-	Ano	-	Ano	Ano	-
	Maximální otáčky	min^{-1}	8 000	10 000	15 000	12 000	12 000	18 000	24 000
	Jmenovité otáčky	min^{-1}	850	720	2 000	2 000	2 330	2 800	4 000
	Výkon pohonu 25% / 40% ED / stálý	kW	59 / 50 / 39	42 / 36 / 20	98 / 84 / 63	53 / 45 / 33	56 / 48 / 32	29 / 25 / 20	29 / 25 / 19
	Krouticí moment 25% / 40% ED / stálý	Nm	654 / 579 / 451	384 / 340 / 262	522 / 461 / 300	243 / 215 / 160	226 / 200 / 130	153 / 135 / 87	113 / 100 / 60

Zásobník nástrojů	Max. počet nástrojů	ISO 50, HSK-A100	ks	60 [120, 240]	60 [120, 240]
		ISO 40, HSK-A63	ks	90 [180, 320]	90 [180, 320]
	Max. průměr (s vynecháním)	ISO 50, HSK-A100	mm	130 (280)	130 (280)
		ISO 40, HSK-A63	mm	80 (160)	80 (160)
	Max. hmotnost nástroje	ISO 50, HSK-A100	kg	30	30
		ISO 40, HSK-A63	kg	20	20
	Čas výměny nástroj – nástroj	ISO 50, HSK-A100	s	4	4
		ISO 40, HSK-A63	s	3	3
	Čas výměny tříska – tříska	ISO 50, HSK-A100	s	8	9
		ISO 40, HSK-A63	s	6	7

KOVOSVIT MAS
machine your future

KOVOSVIT MAS, a.s.
náměstí Tomáše Bati 419, 391 02 Sezimovo Ústí
Česká republika

T: +420 381 632 501
F: +420 381 633 570
E: sale_cz@kovosvit.cz
W: kovosvit.cz

Servisní centrum MAS: +420 381 74 74 74