

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации №46043
с предмет "Доставка на машина металообработваща, вертикално-разстъргваща тип "Карусел"
от ЕВРОМАРКЕТ-БРД ЕООД, ЕИК 040186203, град София, 1784, ж.к. Младост 1, бул. Андрей Ляпчев 51, 02/97 67 100
weld@euromarket.bg, Димитър Димитров - мениджър направление Заваряване
/наименование на участника, ЕИК, адрес, телефон, ел. поща, лице за контакт, длъжност/

№ по ред	Описание и технически характеристики на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
1	Машина металообработваща, вертикално-разстъргваща тип "Карусел" с комплект инструментална екипировка и приспособления, посочени в техническите изисквания	Каруселен струг PUMA VTR2025M <u>Технически изисквания</u> - Оборотите на шпиндела и на планшайбата (работната маса) са с безстепенно регулиране - Управление на машината - цифрово с контрол по 3 оси; - Ръчно управление на машината - независимо за всяка ос; - В конструкцията са включени предварително натегнати винтове – съчмени двойки, за всички оси на подаване; - Четиристранни направляващи (закалени и шлифовани); - Защитни стоманени щитове, предпазващи направляващите от стружки, замърсявания и механични повреди; - Система за автоматично централно смазване; - Хидравлична система; - 15 (стандартно) или 33 (опция) - позиционен инструментален магазин с автоматична смяна на инструмента; - Държач за инструмента и втулки преходни; - Четиричелюстен ръчен патронник; - Шпинделова глава за работа под 90 градуса; - Шпиндел - ориентация за нарязване на резба; - Защитен екран; - Охлаждаща система с охлаждателна помпа; - Охлаждане през шпиндела; - Автоматична компенсация на износването на	к-т	1	1 812 800.00	1 812 800.00

	инструмента; - Машината е предназначена за извъншахтов монтаж (горен монтаж).	АЕЦ Вх. № Ф-370 / 26.01.2021 г.	
	<u>Физически и геометрични характеристики</u> - Технологичен ход по ос X – 2290 mm; - Технологичен ход по ос Z -1500 mm; - Технологичен ход по ос W – 1000 mm; - Размер на планшайбата (работната маса) - φ2000 mm; - Товароносимост на планшайбата (работната маса) - 15 000kg; - Максимален диаметър на завъртане - 2500 mm; - Максимален диаметър на струговане - 2500 mm; - Максимална височина на струговане - 1900 mm; - Мощност на основния двигател - 75/60kW (25%/cont); - Обхват на скоростите на фрезовия шпиндел - 3000 об/мин; - Брой инструментални гнезда – 15 (стандартно) или 33 (опция) <u>Химични, механични и металургични и/или други свойства</u> Материалите, използвани за основата, работните ключове и външните повърхности на машината позволяват обработка с дезактивиращи средства. <u>Окомплектовка:</u> - CNC контролер FANUC i; - Напълно затворена работна зона; - Предпазна врата с автоматично заключване; - Хидравлична система; - Комплект ръчни инструменти; - Осветление на работната зона; - Стружков транспортър; - Автоматично измерване на инструмента; - Автоматично измерване на детайла; - Помпа за охлаждане през шпиндела и инструмента 7,0Mpa;		

	- Ъглова глава 90°; - Държачи за инструменти; *Осигурени монтаж, пуск и обучение на персонала в рамките на две работни седмици.	АЕЦ Вх. № Ф-370 / 26.01.2021 г.	
--	---	---------------------------------	--

Срок на доставка: **до 9 месеца**

Условия на доставка: **франко склад АЕЦ Козлодуй**

Гаранционен срок: **24 месеца (осигурен следгаранционен сервис)**

Производител: **Doosan Machine Tools – South Korea**

Съпроводителна документация при доставка:

- Инструкция за експлоатация, поддръжка и ремонт
- Паспорт
- Декларация/сертификат за произход
- Декларация/сертификат за съответствие
- Оригинална фактура
- Гаранционна карта
- ISO сертификат

Документ за представителство: **приложен**

Заличено на основание 33ЛД

Подпис, печат

Подробна техническа спецификация

PUMA VTR2025M – Каруселен струг (Vertical Turning Center).

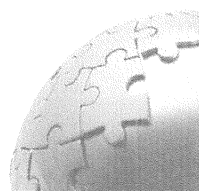


София 1532, Казичене
ул. Околовръстен път 454

Тел.: (02) 97 67 100
Факс: (02) 97 67 111

office@euromarket.bg
www.euromarket.bg

Решения В детайли



EUROMARKET

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

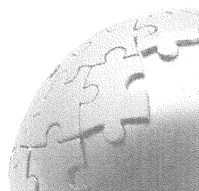
РАЗМЕРИ Capacity	Височина на центрите от основата Swing over bed	mm	2500
	Максимален обработваем диаметър Max. turning diameter	mm	Ø2500
	Максимална височина на обработвания детайл Max. turning height	mm	1900
	Максимално тегло на обработвания детайл Max. workpiece weight	kg	15 000
ХОДОВЕ Travel	X – от ляво на работната маса X – left from table center	mm	100
	X – от дясно на работната маса X – right from table center	mm	2190 (Include ATC position)
	Z -	mm	1500
	C -	deg	360
	W – induction motor W – induction motor	STEP	250 x 4 = 1000
ТОЧНОСТ Accuracy	Позициониране X, Z, C Positioning X, Z, C	mm	0,042 / 0,042 / 0,017
	Повторяемост X, Z, C Repeatability X, Z, C	mm	0,02 / 0.02 / 0,007
ГАБАРИТИ Machine size	Площ Floor space	mmxmm	7900 x 6000
	Височина Height	mm	7550
	Тегло Machine weight (net)	kg	61 700
ЗАХРАНВАНЕ Utility	Електро захранване Control power	3Ph- 400-200V/50Hz	
	Изисквана мощност Required power capacity	kVA	170,0
	Въздух под налягане, необходимо налягане Compressed air supply, pressure	MPa	0,5
	Въздух под налягане, консумация Compressed air supply, consumption	NL/min	2500
ЦПУ Cnc control		Fanuc 0iT-F	
ОСНОВЕН ШПИНДЕЛ Main spindle	Задвижване Drive mechanism	Предавателна кутия Gear Driven	
	Размер на масата Table diameter	mm	2000
	Патронник (ръчен) Chuck size (manual)		79" – 4 jaw manual
	Мощност на главния двигател Motor power	kW	75/60
	Максимална скорост Spindle speed	r/min	200
	Максимален въртящ момент при струговане Max. spindle torque for turning	N.m	41 245
Milling spindle Фрезови шпиндел	Задвижване Drive mechanism		Belt drive+gear box Ремък+скоростна кутия
	Мощност на двигател Motor power	kw	35/22
	Максимална скорост Spindle speed	r/min	3000
ИНСТРУМЕНТАЛЕН МАГАЗИН Tool Magazine	Индексиране на магазина Magazine index motor	SERVO MOTOR	
	Брой инструментални позиции	ea	15(8 milling/7

София 1532, Казичене
ул. Околовръстен път 454

Тел.: (02) 97 67 100
Факс: (02) 97 67 111

office@euromarket.bg
www.euromarket.bg

Решения В детайли



EUROMARKET

	Number of tool stations		turning)
	Размер на инструмент за външно престъргване OD tool size	mm	32x32
	Размер на инст. за вътрешно престъргване ID tool size	mm	32x32
	Размер на инструмент с цилиндричен захват Max. boring bar size	mm	Ø100
	Максимална дължина на инструмента Max. tool length	mm	500
ЗАДВИЖВАНЕ НА ОСИ Axes system	Скорост на позициониране по ос X, Z Rapid traverse rate X, Z - axis	m/min	10 / 7,5
	Размер на съчмено винтовата двойка по ос X Ballscrow (diameter x lead) - X axis	mm	63 x 20
	Размер на съчмено винтовата двойка по ос Z Ballscrow (diameter x lead) - Z axis	mm	50 x 10(2ea)
	Подавателен мотор по ос X, Z Servo motor power X, Z - axis	kW	6,0 / 4,0(2ea)
ХИДРАВЛИЧНА СИСТЕМА Hydraulic system	Капацитет на резервоара Tank capacity	L	260
	Тип на използваното масло Viscosity grade of oil	ISO VG32	
СМАЗВАЩА СИСТЕМА ЗА НАПРАВЛЯВАЩИ Lubrication system for guide way	Капацитет на резервоара Tank capacity	L	7
	Разхот на мажеща течност Discharge volume	L/min	0,14/0,12 (60/50Hz)
	Тип на използваното масло Viscosity grade of oil	ISO VG68	
СИСТЕМА ЗА ОХЛАЖДАНЕ НА ИНСТРУМЕНТА Coolant system	Капацитет на резервоара Tank capacity	L	1000
	Тип на мажещо-охлаждаща течност Coolant oil type	Стандартна водоразтворима мажещо-охлаждаща течност Water soluble cutting fluid	
	Мощност на помпата Coolant pump motor power	kW	3,7
	Максимално налягане Coolant pump max. pressure	MPa	0,7/0,5 (60/50Hz)
	Максимален дебит Coolant pump max. flow rate	L/min	100

Окомплектовка:

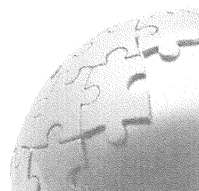
- CNC контролер FANUC i (NC system Fanuc i);
- Напълно затворена работна зона (Full enclosure chip and coolant shield);
- Предпазна врата с автоматично заключване (Front door interlock);
- Хидравлична система (Hydraulic power unit);
- Комплект ръчни инструменти (Hand tool kit, including small tools for operations);
- Осветление на работната зона (Work light);
- **Стружков транспортър (Chip conveyor);**
- **Автоматично измерване на инструмента (Tool setter);**
- **Автоматично измерване на детайла (Workpiece measuring RMP60);**
- **Помпа за охлаждане през шпиндела и инструмента 7,0Мра(TSC 7,0Мра);**

София 1532, Казичене
ул. Околовръстен път 454

Тел.: (02) 97 67 100
Факс: (02) 97 67 111

office@euromarket.bg
www.euromarket.bg

Решения В детайли



EUROMARKET

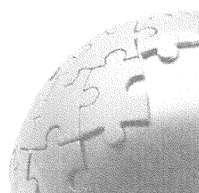
- **Ъглова глава 90° (Angle head 90°);**
- **Държачи за инструменти (Holders for tools);**
- *Инструкция за експлоатация на машината (Instruction Manual);*
- *Инструкция за работа с CNC управлението (Operation Manual);*

София 1532, Казичене
ул. Околовръстен път 454

Тел.: (02) 97 67 100
Факс: (02) 97 67 111

office@euromarket.bg
www.euromarket.bg

Решения В детайли



DOOSAN MACHINE TOOLS EUROPE GmbH

До заинтересованите лица

Ние долуподписаните DOOSAN MACHINE TOOLS EUROPE GmbH потвърждаваме, че ЕВРОМАРКЕТ БРД ЕООД е ексклузивен дилър на територията на цяла България.

Като такъв, ЕВРОМАРКЕТ БРД ЕООД има правото да предлага пълната гама продукти на DOOSAN MACHINE TOOLS EUROPE GmbH, да разполага с всички следпродажбени активи, както и да предлага техническа поддръжка и сервизно обслужване за DOOSAN

Всяко действие извършено от ЕВРОМАРКЕТ БРД ЕООД ще има същия ефект като действие извършено от нас.

Информация /за кореспонденция/
ЕВРОМАРКЕТ БРД ЕООД
Ул.Околовръстен път 454 Казичане
1532 София България
Тел. +359 /2/9767100
Факс +359 /2/9767111

За допълнителна информация моля контактувайте с нас :
Официална уеб стр. [Http://www.doosanmachinetools.com](http://www.doosanmachinetools.com)
e-mail & Brandon.kim@doosanmt.com
тел: +4921335067101

DOOSAN MACHINE TOOLS EUROPE GmbH

Долуподписаната, Лили Динова, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на текст от приложения документ.

Преводач:
Лили Динова

Заличено на
основание 33ЛД





Doosan Machine Tools Europe GmbH
Emdener Straße 24
D-41540 Dormagen

To Whom It May Concern

DOOSAN Machine Tools Europe GmbH,

Undersigned for confirmation that **Euromarket BRD Ltd.** is the exclusive dealer to the specified territory whole Bulgaria.

As such Euromarket are authorized to sell the full range of the Product manufactured by Doosan Machine Tools and to carry out all the after sales activities, and also to have the full technical support and backing of Doosan.

Any acts carried out by Euromarket BRD Ltd. is on our behalf and shall have the same effect as acts of our own.

Dealer information: Euromarket BRD Ltd.
Address: 454 Okolovrasten pat, Kazichene
1532 Sofia, Bulgaria

Tel: 00359 /2/ 97 67 100

For additional information, please feel free to contact us;
Official Web address: <http://www.doosanmachinetools.com>
E-mail address: henry.kim@doosanmt.com
Phone: +49 2133 5067 101

DOOSAN Machine Tools Europe GmbH

Henry (K)
CEO

Заличено на основание ЗЗЛД



Doosan Machine Tools Europe GmbH
Emdener Straße 24
Dormagen