

**Фрезерно-гравировальный станок с автоматической сменой инструмента  
на 8 инструментов****Комплектация**

Количество осей - X,Y,Z; Сменных инструментов - 8;	Направляющие HIWIN 25мм, ШВП HIWIN 25мм;
Высота портала - 200 мм (опц. - 400мм);	Передача XY - зубчатая рейка, Z - ШВП;
Ход по оси Z - 250 мм (опц. - 450);	Ременные редукторы XYZ (опц. - планетарные);
Приводы шаговые (опц. - сервоприводы);	Система вакуумной фиксации материала 6-8 зон с электромагнитными клапанами;
Автоматическое выравнивание портала;	Щетка для сбора стружки автоматическая;
Автоматическое определения вылета инструмента;	Система автоматического прогрева шпинделя.
Система централизованной смазки подшипников;	

**Стоимость оборудования (руб.)**

Формат рабочей поверхности X,Y.	Тип шпинделя: мощность (кВт)/max обороты (об.мин)/тип охлаждения.		
	<u>GS 4.5</u> <u>24000</u> <u>вода</u>	<u>HSD 4.5</u> <u>24000</u> <u>воздух</u>	<u>HSD 9.0</u> <u>24000</u> <u>воздух</u>
1530x3040мм	1 494 300,0	1 563 300,0	1 635 300,0
2030x3040мм	1 540 500,0	1 609 500,0	1 681 500,0
2030x4050мм	1 609 800,0	1 678 800,0	1 751 100,0
2030x6050мм	2 089 800,0	2 158 800,0	2 230 800,0
2100x3040мм	1 644 600,0	1 713 600,0	1 785 600,0
2100x4040мм	1 647 000,0	1 716 000,0	1 788 000,0

**Дополнительные опции и оборудование (руб.)**

Система вращения заготовки без функции автоматической смены инструмента, диаметр заготовки до 150мм/до 300мм при Z - 450мм	81 000,0
Система подачи масляного тумана	31 800,0
Насос для сбора стружки	25 800,0
Насос вакуумный роторный 2,2 кВт, производительность 100 м <sup>3</sup>	168 000,0
Насос вакуумный роторный 4,5 кВт, производительность 200 м <sup>3</sup>	240 000,0
Сервоприводы DELTA 750 Вт	63 000,0
Оснащение станка планетарными редукторами XY (для шаговых двигателей)	39 000,0
Оснащение станка планетарными редукторами XY (для серво двигателей)	72 000,0
Пневматические ограничительные упоры для быстрого базирования материала	37 200,0
Увеличенная высота портала - 400 мм/ход оси Z - 450мм	21 000,0