

**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	1 593 920,0	1 667 520,0	1 744 320,0
2030x3040мм	1 643 200,0	1 716 800,0	1 793 600,0
2030x4050мм	1 717 120,0	1 790 720,0	1 867 840,0
2030x6050мм	2 229 120,0	2 302 720,0	2 379 520,0
2100x3040мм	1 754 240,0	1 827 840,0	1 904 640,0
2100x4000мм	1 756 800,0	1 830 400,0	1 907 200,0

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

Система вращения заготовки без функции автоматической смены инструмента, диаметр заготовки до 150мм/до 300мм при Z - 450мм	86 400,0
Система подачи масляного тумана	33 920,0
Насос для сбора стружки	27 520,0
Насос вакуумный роторный 2,2 кВт, производительность 100 м <sup>3</sup>	179 200,0
Насос вакуумный роторный 4,5 кВт, производительность 200 м <sup>3</sup>	256 000,0
Сервоприводы DELTA 750 Вт	67 200,0
Оснащение станка планетарными редукторами XY (для шаговых двигателей)	41 600,0
Оснащение станка планетарными редукторами XY (для серво двигателей)	76 800,0
Пневматические ограничительные упоры для быстрого базирования материала	39 680,0
Увеличенная высота портала - 400 мм/ход оси Z - 450мм	22 400,0
Программное обеспечение	-