

Усиленный трехкоординатный фрезерно-гравировальный станок**Комплектация**

Количество осей - X,Y,Z,	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;
Автоматическое выравнивание портала;	Система автоматического прогрева шпинделя.
Автоматическое определения вылета инструмента;	

**Стоимость оборудования (руб.)**

Формат рабочей поверхности X,Y.	Тип шпинделя: мощность (кВт)/тах обороты (об.мин)/тип охлаждения.				
	GDZ 3.0 24000 вода	GDZ 5.5 24000 вода	HSD 3.0 18000 воздух	HSD 6.0 18000 воздух	Полуавтомат смена инструм. GS 4.5 24000 вода
1530x3040мм	1 108 160,0	1 120 960,0	1 127 360,0	1 143 360,0	1 309 760,0
2030x3040мм	1 125 120,0	1 137 920,0	1 144 320,0	1 160 320,0	1 326 720,0
2030x4050мм	1 187 840,0	1 200 640,0	1 207 040,0	1 223 040,0	1 389 440,0
2030x6050мм	1 699 840,0	1 712 640,0	1 719 040,0	1 735 040,0	1 901 440,0
2100x3040мм	1 224 960,0	1 237 760,0	1 244 160,0	1 260 160,0	1 426 560,0
2100x4000мм	1 227 520,0	1 240 320,0	1 246 720,0	1 262 720,0	1 429 120,0

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

Система вращения заготовки порталная, максимальный диаметр заготовки 100мм	81 280,0
Система вращения заготовки, 1 ось, диаметр заготовки до 150мм/до 300мм при Z - 450мм	86 400,0
Система вращения заготовки, 2 оси, диаметр заготовки до 150мм/до 300мм при Z - 450мм	96 000,0
Установка копирующего шпинделя GDZ 3.0 кВт	98 880,0
Установка копирующего шпинделя GDZ 5.5 кВт	114 880,0
Установка копирующего шпинделя HSD 3.0 кВт	137 280,0
Установка копирующего шпинделя HSD 6.0 кВт	153 280,0
Установка копирующего шпинделя с полуавтоматической сменой инстру. GS 4.5 кВт	294 400,0
Система подачи масляного тумана	33 920,0
Система централизованной смазки подшипников и направляющих	19 200,0
Щетка для сбора стружки с комплектом подключения (на 1 шпиндель)	23 040,0
Щетка для сбора стружки с комплектом подключения (на 2 шпинделя)	44 480,0
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	-