

Четырехкоординатный фрезерно-гравировальный станок с одновременной работой портальной системы (оси XYZ) и вращением заготовки (ось A)**Комплектация**

Количество осей - X,Y,Z,A;

Высота портала - 400мм;

Ход по оси Z - 450;

Приводы шаговые (опц. - сервоприводы);

Автоматическое выравнивание портала;

Автоматическое определения вылета инструмента;

Направляющие HIWIN 25мм, ШВП HIWIN 25мм;

Передача XY - зубчатая рейка, Z - ШВП;

Ременные редукторы XYZ (опц. - планетарные);

Система вакуумной фиксации материала 6-8 зон;

Система автоматического прогрева шпинделя.

Стоимость оборудования (руб.)

Формат рабочей поверхности X,Y.	Тип шпинделя: мощность (кВт)/тах обороты (об.мин)/тип охлаждения.				
	GDZ 3.0	GDZ 5.5	HSD 3.0	HSD 6.0	Полуавтомат смена инструм.
	24000 вода	24000 вода	18000 воздух	18000 воздух	GS 4.5 24000 вода
1530x3040мм	1 089 900,0	1 101 900,0	1 107 900,0	1 122 900,0	1 278 900,0
2030x3040мм	1 105 800,0	1 117 800,0	1 123 800,0	1 138 800,0	1 294 800,0
2030x4050мм	1 164 600,0	1 176 600,0	1 182 600,0	1 197 600,0	1 353 600,0
2030x6050мм	1 644 600,0	1 656 600,0	1 662 600,0	1 677 600,0	1 833 600,0
2100x3040мм	1 199 400,0	1 211 400,0	1 217 400,0	1 232 400,0	1 388 400,0
2100x4040мм	1 201 800,0	1 213 800,0	1 219 800,0	1 234 800,0	1 390 800,0

Дополнительные опции и оборудование (руб.)

Система вращения заготовки, 1 ось, диаметр заготовки до 150мм/до 300мм при Z - 450мм	81 000,0
Система вращения заготовки, 2 оси, диаметр заготовки до 150мм/до 300мм при Z - 450мм	90 000,0
Установка копирующего шпинделя GDZ 3.0 кВт	92 700,0
Установка копирующего шпинделя GDZ 5.5 кВт	107 700,0
Установка копирующего шпинделя HSD 3.0 кВт	128 700,0
Установка копирующего шпинделя HSD 6.0 кВт	143 700,0
Установка копирующего шпинделя с полуавтоматической сменой инстру. GS 4.5 кВт	276 000,0
Система подачи масляного тумана	31 800,0
Система централизованной смазки подшипников и направляющих	18 000,0
Щетка для сбора стружки с комплектом подключения (на 1 шпиндель)	21 600,0
Щетка для сбора стружки с комплектом подключения (на 2 шпинделя)	41 700,0
Насос для сбора стружки	25 800,0
Насос вакуумный роторный 2,2 кВт, производительность 100 м ³	168 000,0
Насос вакуумный роторный 4,5 кВт, производительность 200 м ³	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