

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 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	1 162 560,0	1 175 360,0	1 181 760,0	1 197 760,0	1 364 160,0
2030x3040мм	1 179 520,0	1 192 320,0	1 198 720,0	1 214 720,0	1 381 120,0
2030x4050мм	1 242 240,0	1 255 040,0	1 261 440,0	1 277 440,0	1 443 840,0
2030x6050мм	1 754 240,0	1 767 040,0	1 773 440,0	1 789 440,0	1 955 840,0
2100x3040мм	1 279 360,0	1 292 160,0	1 298 560,0	1 314 560,0	1 480 960,0
2100x4000мм	1 281 920,0	1 294 720,0	1 301 120,0	1 317 120,0	1 483 520,0

Дополнительные опции и оборудование (руб.)

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 ³	179 200,0
Насос вакуумный роторный 4,5 кВт, производительность 200 м ³	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
Программное обеспечение	-