

# СТАНОК ФИНИШНОЙ ПОЛИРОВКИ АСФЕРИЧЕСКОЙ ОПТИКИ DDM-5D



Прецизионные пятикоординатные станки DDM - 5D с прямым приводом на линейных двигателях предназначены для выполнения прецизионных шлифовальных и фрезерно-гравировальных работ по различным материалам.

Использование линейных двигателей позволяет полностью исключить износ механической трансмиссии в системе (ШВП, редукторов) и обеспечивает высокую надежность, точность позиционирования, скорость перемещения, стабильность технических характеристик станка. Прочная и жесткая конструкция станка обеспечивает высокую прямолинейность и ортогональность перемещения шпинделя по всем координатам, высокую чистоту обработки материала. Интегрированная система охлаждения инструмента СОЖ позволяет обрабатывать материалы большой твердости.

## Технические данные:

Прямолинейность по осям X, Y, Z, мкм/100 мм	2
Ортогональность по осям X, Y, Z, мкм/100 мм	2, 2, 2
Скорость холостого хода, м/мин	24
Скорость рабочей подачи, м/мин	12
Максимальное ускорение холостого хода, м/с <sup>2</sup>	3
Разрешающая способность по осям X, Y, Z, мкм	0.1
Повторяемость, мкм *	3
Точность, мкм/100 мм *	5
Длительное усилие в направлении перемещения X/Y/Z, Н	450/230/167
Жёсткость по координатам, Н/мкм	500
Габаритные размеры станка: X×Y×Z, мм	950×900×1400
Масса станка и блока управления LSMC, кг	380
Напряжение питающей сети: однофазное	220В, 50Гц
Электрическое потребление станка без шпинделя, Вт	500

## Области применения:

- полировка асферической оптики;
- прецизионные фрезерно-гравировальные работы по различным материалам;
- изготовление клише, пресс-форм для полиграфии и ювелирных мастерских;
- изготовление профильных высокохудожественных форм для литьевого и штамповочного производства;
- изготовление электродов для электроэрозионной обработки твердых сплавов;
- проектирование: изготовление 3D моделей;
- электроника: производство печатных плат.