

# ЧЕТЫРЕХПОЗИЦИОННАЯ ВАКУУМНАЯ УСТАНОВКА НАНЕСЕНИЯ ПЛЕНОК МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ СО ШЛЮЗОВОЙ НАГРУЗКОЙ

## МАГНА ТМ 5

**Назначение:** Нанесение многокомпонентных и многослойных металлических или диэлектрических тонких пленок на подложки (пластины) методом магнетронного распыления.



### Особенности:

- Групповая обработка подложек в одном технологическом цикле:  $\varnothing 76\text{мм}$  – 15 шт.;  $\varnothing 100\text{мм}$  – 9 шт.;  $\varnothing 150\text{мм}$  – 3 шт.;
- Шлюзовая камера для загрузки – выгрузки подложек (Позиция 1);
- Система переноса подложек из шлюзовой камеры в три рабочие позиции (2,3,4) транспортной каруселью;
- Мультикатодное МРУ с тремя мишенями  $\varnothing 100\text{мм}$  (Позиция 3,4);
- Предварительный нагрев подложек и их очистка с помощью источника ионов (Позиция 2);
- Безмасляная система откачки;
- Мощность потребления не более 20 кВт.

