

# Eurointech

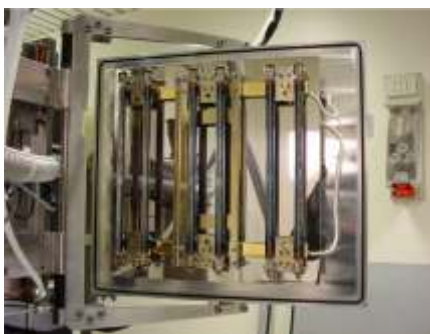
СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОНИКИ

[www.eurointech.ru](http://www.eurointech.ru)



## Вертикальные установки вакуумного магнетронного напыления тонких пленок TFE BV3/4F

- Вертикальное расположение магнетронных источников и подложек позволяет минимизировать их загрязнение твердыми частицами в процессе осаждения
- Травление и нагрев подложек перед напылением
- Высокая однородность напыляемых пленок по толщине
- Полностью автоматизированное управление



**Установки TFE BV3/4F применяются для магнетронного напыления различных материалов: DC магнетроны - для осаждения металлов, RF магнетроны - для осаждения оксидов.**

**Предварительное травление в отдельной камере, нагрев подложек до, после и в процессе напыления.**

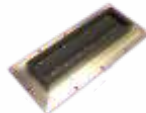
**Загрузочная камера оборудована криогенным насосом.**

**Возможно реактивное осаждение с применением кислорода и азота.**

Модель	BV3F	BV4F
Размер магнетронных источников	76 мм x 381 мм; 127 мм x 381 мм; 76 мм x 431 мм; 127 мм x 431 мм	
Количество обрабатываемых подложек за один рабочий цикл	16 шт, диаметром 76 мм; 9 шт, диаметром 102 мм	
Размер подложек (макс.)	315 x 315 мм	
Количество магнетронных источников	3	4
Мощность DC источника питания	10 кВт	
Мощность RF источника питания	1 кВт; опционально - 2 кВт	
Перемещение подложек в процессе напыления	Сканирующий режим	
Размещение подложек	Вертикальное	
Нагрев подложек	До 250 °С, опционально - до 400 °С	
Однородность толщины напыляемых пленок	± 3%	
Травление подложек	RF источник до 1 кВт/2 кВт; опционально - плазменный источник	
Типы насосов	Криогенный; опционально - турбомолекулярный	
Предельный вакуум	5 x 10 <sup>-7</sup> мбар	



## Опции и сопутствующее оборудование



Различные типы катодов



Установка совмещения и экспонирования фоторезиста



Установка плазмо-химического травления

# Eurointech

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОНИКИ

[www.eurointech.ru](http://www.eurointech.ru)

ООО «Евроинтех»  
140011, Московская область, г. Люберцы,  
ул. Юбилейная, д. 26, помещение 016  
Телефон мобильный: +7-(495)-749-45-78  
Тел./факс офиса: +7-(495)-228-72-04  
E-mail: [sales@eurointech.ru](mailto:sales@eurointech.ru)