

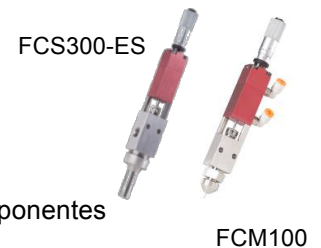


**WHERE  
PRECISION  
DRIVES  
PRODUCTION**

## Visión conjunta del Producto PVA

### Opciones de Válvulas

FCM Series Micro Dispensación  
FCS Series Espray Atomizador  
FC Series Boquilla dispensadora  
SVX Válvula de tornillo  
MV Series Shot Metering  
CA Series Válvula de diafragma  
PC Series Válvulas de mezcla para 2 componentes  
VPX Series Bomba Volumétrica  
CF Series Válvulas de cortina (sin aire)



### Sobre PVA

PVA es un proveedor global de sistemas de barnizado, con soluciones innovadoras para sistemas de barnizado y tecnología de precisión de válvulas. A lo largo del innovador mundo de los fabricantes, PVA mantiene su compromiso con sus clientes ofreciéndoles productos excepcionales, siendo líder en la industria con su apoyo global.

### Rango Completo de Productos

Sistemas de Barnizado & Dispensación • Válvulas • Hornos de Curado • Consumibles • Filtración de humos •

### Industrias

Electrónica • Automoción • Aeroespacial • Embalaje General • Dispositivos Médicos • Bienes de Consumo de energía Renovable • Militar

### Guía de Producto

#### Barnizado selectivo & Dispensado General

PVA350 Sistema de barnizado selectivo de Sobremesa  
PVA650 Sistema de Barnizado Selectivo  
PVA2000 Sistema de Barnizado Selectivo  
PVA3000 Sistema de Dispensación automatizado  
PVA6000 Sistema de Barnizado y dispensado

#### Microelectrónica – (Underfill, pegado, Encapsulado)

PVA350SMT Sistema de dispensación SMT de sobremesa  
PVA650SMT Sistema de Dispensación SMT

#### Dispensación Meter-Mix

MX3000 / MX4000 Sistemas de bomba de Engranajes  
MX1000 / MX1500 Varilla de Desplazamiento

#### Optical Bonding

PVA710 Sistema "Optical Bonding"

#### Dispensación de Consumibles

Boquillas y puntas  
Mezcladores estáticos

### Dispensadores Manuales de Sobremesa

Controladores de Válvulas / Jeringuillas  
Soportes para Válvulas/Jeringas  
Soluciones Personalizadas



### Hornos de curado en línea

IR2000 Horno de curado por IR  
UV1000 Sistema de curado por luz Ultravioleta  
UV2000 Cámara de curado por luz ultravioleta  
UV5000 Sistema de curado UV con lámparas "flood"



### Automatización Personalizada

Soldadura Selectiva  
Colocación de componentes exóticos  
Atornillado automatizado  
Inspección óptica automatic ( AOI)



### Tanques / Bombas de entrega de material

PVA-1LBCA Botella presurizada de 3,78 Litros  
PVA-1LTUV Botella presurizada de 1 Litro  
PVA-2LTUV Botella presurizada de 2 Litros  
PVA10G Tanque de 37,8 litros de acero inoxidable  
DPCC Sistema de recirculación de fluidos  
PVA-1GPU bomba hidráulica de 3,78 litros  
CP Series Bombas para materiales con viscosidad media- alta

PVA-2LTUV

### Filtración de humos

FX800 Sistema filtración de humos



One Mustang Drive  
Cohoes NY 12047  
tel 518 371 2684  
fx 518 371 2688  
www.pva.net

## Comparación de equipos de Barnizado Selectivo



**PVA350**



**PVA650**



**PVA2000**



**PVA6000**

Repetibilidad	.025mm	.025mm	.025mm	.025mm
Velocidad Máxima	500mm/sec	670mm/sec	670mm/sec	670mm/sec
Resolución del Encoder	5 micras	5 micras	5 micras	5 micras
Sistema de ejes	Circuito Cerrado con servomotores DC con husillo	Circuito cerrado con servomotores DC con husillo	Circuito cerrado con servomotores DC con husillo	Circuito cerrado con servomotores DC con husillo
Aceleración Máxima	0.25 g	0.5 g	0.5 g	0.5 g
<b>Recorrido ejes</b>				
Recorrido XY	400mm x 400mm	500mm x 500mm	500mm x 500mm	500mm x 500mm
Recorrido eje Z	90mm	90mm	100mm	100mm
<b>Manipulación de Circuitos</b>				
Tipo de Conveyor	N/A	Cinta plana o Cadena	Cinta plana o Cadena	Cinta plana o Cadena
Ancho Mínimo de Conveyor	N/A	50mm	50mm	50mm
Altura Útil sobre PCB	70mm	70mm	62mm (estandard) 100+mm (opcional)	75mm (estandard) 100+mm (opcional)
Altura Útil bajo PCB	80mm	70mm	100mm (estandard)	100mm (estandard)
Altura del Conveyor	N/A	940mm hasta 965mm	940mm hasta 965mm	940mm hasta 965mm
Protocolo del Conveyor	N/A	SMEMA	SMEMA	SMEMA
Tamaños Estándar de PCB	Hasta 380mm Dependiendo de Opciones	50mm-457mm Dependiendo de Opciones	50mm-457mm Dependiendo de Opciones	50mm-457mm Dependiendo de Opciones
<b>Conexiones</b>				
Potencia eléctrica	120 a 240 VAC, 50/60hz	120 a 240 VAC, 50/60hz	120 a 240 VAC, 50/60hz	120 a 240 VAC, 50/60hz
Aire Comprimido	<10 CFM at > 80 PSI (5.5 bar) Filtered @ 5micras	<10 CFM at > 80 PSI (5.5 bar) Filtered @ 5micras	<10 CFM at > 80 PSI (5.5 bar) Filtered @ 5micras	<10 CFM at > 80 PSI (5.5 bar) Filtered @ 5micras
Tamaño Máquina	945mm x 832mm x 794mm	1219mm x 941mm x 1607mm	1219mm x 1097mm x 1651mm	1219mm x 1257mm x 1687mm
Extracción	300cfm min	300cfm min	300cfm min	300cfm min
<b>Características</b>				
4 ejes	Opción	Opción	Opción	Opción
Lector de Código de Barras	Opción	Opción	Opción	Opción
Cámara de Programación pasiva	Opción	Opción	Opción	Opción
Cámara fiducial XY	Opción	Opción	Opción	Opción
Part Shuttles	Opción	Opción	Opción	Opción
Ventilador de Extracción	Opción	Opción	Opción	Opción
Software PathMaster	Estándar	Estándar	Standar	Standar
Programación offline	Estándar	Estándar	Standar	Standar
Ordenador	Opción	Estandar	Opción	Standar
Control de Caudal	Opción	Opción	Opción	Opción
Herramienta para Doble/Múltiple cabeza	Opción	Opción	Opción	Opción



### Patentes PVA

PVA tiene 4 patentes americanas, incluyendo el único movimiento **VERDADERO** del cuarto eje caracterizado por el control de la inclinación y rotación por Servomotores (Patente 4 ejes – #6447847), y la tecnología de la válvula de espray (Patente Válvulas ES – #6523757).



<https://www.facebook.com/AbElectronicDevices?ref=hl>



[www.pva.net](http://www.pva.net)