



**PRO INNOVATOR**

**Magnum Venus Plastech España S.L.**  
*Lider en maquinaria de proyección y RTM*



***Tecnología Patriot™ de Gran Precisión  
Completamente Neumática  
Cabezal de Mezcla ProGun Automático  
Alarma de Tiempo de Gel (RGA)  
Control Presión de Inyección (MPG)  
Recirculación***

# PATRIOT™ INNOVATOR PRO INJECTION RTM INJECTION

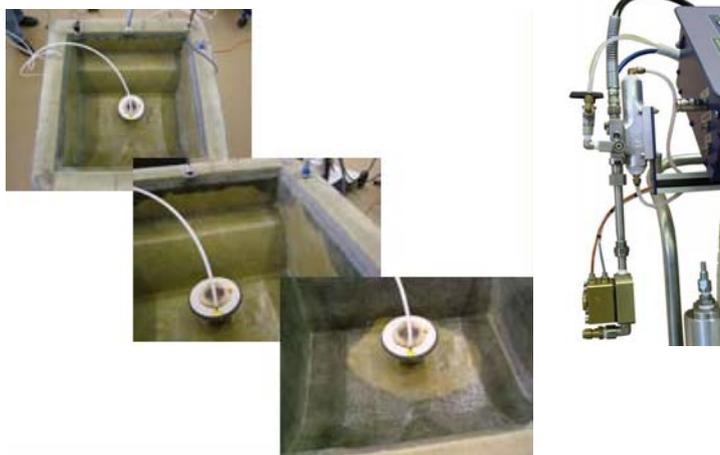
El equipo de M.V.P. Patriot™ Pro Innovator Injection proporciona potencia, versatilidad, automatización y precisión sin precedentes al proceso de producción de materiales compuestos.

El equipo Patriot™ Pro Innovator Injection ha sido diseñado para la inyección de resina y catalizador de poliéster, viniléster y metacrilato, a una presión controlada. La mezcla de los materiales se realiza en el cabezal de inyección y el porcentaje de catalizador puede ser ajustado desde 0,75% al 2,5%.

Controles automatizados **totalmente neumáticos**. Control del número de emboladas durante las inyecciones, recirculación y mucho más, hace que el proceso sea más fácil y más eficiente. Características que incluye este equipo son: alarma de gel de resina (RGA), control presión del molde (MPG), Recirculación, Pistola / TurboAutosprue abrir/cerrar y Control de Limpieza. También está diseñado para incluir los opcionales PV Sensor neumático, AutoCatch neumático y control del calentador.

Tanto la sección de fluido como la bomba de catalizador Patriot™, cuentan con el nuevo reten "self-healing", que tiene los más bajos coeficientes de fricción en la actualidad. Este reten no requiere aprietes y reduce en gran medida los problemas asociados con el material reseco y el desgaste.

La gran precisión ofrecida por Patriot™ Pro Innovator Injection, hace que este equipo sea ideal para procesos de molde cerrado. El proceso de moldeo cerrado exige un mayor nivel de precisión en cada ciclo, y las pruebas han demostrado que la Patriot™ ofrece ese nivel de precisión eficiente y necesario para este proceso. Si el equipo de inyección no es eficiente, la calidad del producto será baja.



## Especificaciones:

- Capacidad de inyección.-.....aprox. 3.4 Kg./min.  
(Dependiendo del material.)
- Relación de Fuerza.-.....7:1
- Porcentaje de Mezcla:....0.75% al 2.5% del volumen
- Cubicaje.-.....40.15cc/embolada – 80.3 cc/ciclo
- Presión de funcionamiento.-.....1,350 PSI (76 bar)
- Requisitos del aire.-.....100 PSI (7 bar)



## MAGNUM VENUS PLASTECH ESPAÑA S.L.

C/ AILANTO, 18 LOCAL 28029-MADRID ESPAÑA

TELF.- 0034 913 788 480 FAX.- 0034 913 230 465

[WWW.MVP-ESPANA.COM](http://WWW.MVP-ESPANA.COM)

[MVP@MVP-ESPANA.COM](mailto:MVP@MVP-ESPANA.COM) - [COMERCIAL@MVP-ESPANA.COM](mailto:COMERCIAL@MVP-ESPANA.COM)

