

# OK INDUSTRIAL S.R.L.

FABRICACIÓN Y VENTA DE EQUIPAMIENTO INTEGRAL PARA LA CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO Y PVC

<https://www.okindustrial.com.ar/>  
+54 11 7078 7148  
+54 11 3398 5900 (WhatsApp)

## ***FULL AUTOMATIC INSULATING GLASS SEALING ROBOT (FRONT HEAD) Robot automático para sellado de vidrio aislante (cabezal frontal)***



# Descripción general

El robot automático de sellado para vidrio aislante está diseñado para la aplicación precisa y continua de selladores en unidades DVH (doble vidrio hermético). Permite un sellado uniforme, sin burbujas y de alta calidad, optimizando la eficiencia productiva y garantizando resultados consistentes en diferentes formatos de vidrio.

## Características principales

Aplicación continua de sellador con alta eficiencia y estabilidad  
Sistema de doble suministro de sellador (dos tipos intercambiables)  
Sellado automático en múltiples formatos de vidrio  
Terminación uniforme sin necesidad de retoques manuales  
Control de movimiento de alta precisión (servo + sistema inteligente)  
Sistema de control PLC con interfaz amigable  
Operación automática con bajo requerimiento de intervención humana  
Alta estabilidad en procesos prolongados

## Ventajas del sistema

Sellado perfecto sin burbujas ni imperfecciones  
Ahorro de material mediante control preciso de dosificación  
Mayor velocidad de producción  
Reducción de errores humanos  
Consistencia en la calidad final del producto  
Operación limpia y eficiente

## Funciones del equipo

Sellado automático continuo: aplicación uniforme en todo el perímetro  
Sistema dual de sellador: cambio rápido entre materiales  
Control inteligente de flujo: dosificación precisa  
Seguimiento automático de bordes: adaptación a diferentes tamaños  
Operación con un solo operador: simplificación del proceso

## Aplicaciones

Producción de DVH (doble vidrio hermético)  
Fachadas arquitectónicas  
Ventanas de alto rendimiento

### Parámetros técnicos

| Parámetro              | Especificación                  |
|------------------------|---------------------------------|
| Alimentación eléctrica | 380V / 50Hz (5 cables)          |
| Potencia               | 8 - 10 kW                       |
| Presión de aire        | 0.5 - 0.7 MPa                   |
| Tamaño máx. de vidrio  | hasta 2500 × 4000mm (según mod) |
| Tamaño mín. de vidrio  | aprox. 300 × 300 mm             |
| Espesor de vidrio      | 3 - 16 mm                       |
| Espesor de sellado     | ≤ 45 mm                         |
| Velocidad de trabajo   | 0 - 50 m/min                    |
| Presión de sellado     | ≤ 35 MPa                        |
| Dimensiones del equipo | hasta 10850 × 2500 × 3400 mm    |



## Componentes y tecnología

Sistema de control PLC industrial  
Servomotores de alta precisión  
Sistema automático de dosificación de sellador  
Unidad de bombeo dual  
Sistema de control de presión y flujo  
Interfaz HMI táctil

## Beneficios clave

Alta calidad de sellado sin retrabajo  
Mayor productividad en líneas DVH  
Reducción de desperdicio de material  
Automatización total del proceso  
Adaptabilidad a distintos formatos

## Sobre Nosotros

**OK INDUSTRIAL S.R.L.** | FABRICACIÓN Y VENTA DE EQUIPAMIENTO INTEGRAL PARA LA CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO Y PVC  
[www.okindustrial.com.ar](http://www.okindustrial.com.ar) | [soporte técnico](#) | [ventas](#)

Au Cam. del Buen Ayre 4600 Lote 13  
B1655 Villa José León Suárez  
Provincia de Buenos Aires

© 2026 OK Industrial S.R.L. Todos los derechos reservados.

