

# JOLLYCOLLA

Dosificador automático multifunción para cola



## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA MÁQUINA



La JOLLYCOLLA es una dosificadora automática multifunción diseñada para distribuir cantidades precisas y dosificadas de cola —de forma continua o por impulsos— para aplicaciones en el sector del trabajo de la madera y la fabricación de muebles.

El ajuste del caudal se realiza mediante potenciómetros situados en el panel de control, gestionados por una tarjeta electrónica de control. La dosificación se activa con un solo impulso mediante los pulsadores eléctricos de la pistola de cola, lo que garantiza al operario un control total e inmediato en el punto de aplicación.

La máquina está diseñada para un uso industrial continuo y combina precisión, facilidad de uso y una construcción robusta. Es compatible con una amplia gama de viscosidades de cola e incluye un sistema de lavado integrado para un mantenimiento rápido.

## 2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Dosificación continua o por impulsos — Modo de dosificación versátil — flujo continuo o impulso único — seleccionable para cualquier requisito de aplicación.
- ▶ Control electrónico del caudal — El ajuste mediante potenciómetros y una placa electrónica específica garantiza una cantidad de cola precisa y repetible en cada ciclo.
- ▶ Activación de la pistola por pulso único — Los botones eléctricos de la pistola de cola activan la dosificación con un solo pulso — inmediato, ergonómico e intuitivo para el operario.
- ▶ Sistema de doble depósito — de serie — Dos depósitos presurizados independientes de 8 litros: uno para el adhesivo y otro para el líquido de lavado.
- ▶ Sistema de lavado integrado — El depósito de lavado específico permite purgar rápidamente el circuito durante el mantenimiento, lo que reduce los tiempos de inactividad de la máquina y protege el circuito de cola de los residuos.
- ▶ Movilidad en el taller — Las ruedas de alta resistencia garantizan la máxima flexibilidad para desplazar y colocar la máquina dentro de la zona de producción.
- ▶ Amplio rango de viscosidad — Compatible con colas de 1.500 a 4.000 cps (viscosímetro Epprecht, 200 rpm, 20 °C). Para colas de menor viscosidad, la máquina se suministra con una boquilla específica.
- ▶ Segunda pistola de encolado — opcional — Se puede añadir una segunda pistola de encolado independiente (VR-2GUN) sin modificar la máquina básica, lo que aumenta la productividad en los procesos de doble aplicación.



### 3. DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA



#### 3.1 Sistema de control

La máquina está equipada con un cuadro de mando específico con potenciómetros para el ajuste preciso del caudal, gestionados por una tarjeta electrónica integrada. Se puede acceder a todos los parámetros operativos —caudal, modo de dosificación y selección de depósito— directamente desde el panel.

#### 3.2 Sistema de doble depósito presurizado

La JOLLYCOLLA cuenta con dos depósitos presurizados de gran capacidad, cada uno de 8 litros. Un depósito está destinado al producto adhesivo y el otro al líquido de limpieza. La selección del depósito se realiza directamente desde el panel de control, lo que permite pasar rápidamente del modo de aplicación al de mantenimiento sin interrumpir el flujo de producción.

#### 3.3 Pistola de cola

La pistola de cola estándar está conectada a la máquina mediante un tubo de alimentación flexible de 3 metros, lo que garantiza al operario libertad de movimiento alrededor de la pieza. La dosificación se activa y se detiene mediante pulsadores eléctricos integrados en el mango de la pistola; su diseño ergonómico reduce la fatiga del operario durante un uso prolongado.

Hay disponible una segunda pistola de cola opcional (VR-2GUN) para procesos de doble aplicación o puestos de trabajo con dos operarios.

#### 3.4 Compatibilidad de viscosidad

La máquina está diseñada para adhesivos con un rango de viscosidad de 1.500 a 4.000 cps, medido con un viscosímetro Epprecht a 200 rpm y 20 °C. Para aplicaciones que requieran adhesivos de menor viscosidad, la máquina se suministra con una boquilla específica sin coste adicional.

#### 4. DATOS TÉCNICOS

| DESCRIPCIÓN                           | UNITÀ  | VALORE                   |
|---------------------------------------|--------|--------------------------|
| Capacidad del depósito de cola        | litros | 8                        |
| Capacidad del depósito de lavado      | litros | 8                        |
| Presión del aire comprimido           | atm    | 1 – 6                    |
| Rango de viscosidad del adhesivo      | cps *  | 1 500 – 4 000            |
| Longitud del tubo de alimentación     | m      | 3                        |
| Potencia consumida                    | W      | 250                      |
| Tensión de alimentación               |        | Monofásica (bajo pedido) |
| Tensión de control                    | V CC   | 12                       |
| Dimensiones de la máquina (L × P × H) | mm     | 600 × 350 × 980          |
| Dimensiones del embalaje (L × P × H)  | mm     | 900 × 400 × 700          |
| Peso neto                             | kg     | 40                       |
| Peso bruto                            | kg     | 45                       |

**\* Medida de la viscosidad:**

Medida con viscosímetro Epprecht a 200 rpm y 20 °C. Para colas con una viscosidad inferior a 1.500 cps, la máquina se suministra con una boquilla específica.

#### 5. FUNCIONAMIENTO

El operario selecciona el modo de dosificación deseado —flujo continuo o pulso único— desde el panel de control, junto con el caudal requerido. El depósito activo (cola o lavado) se selecciona mediante el selector situado en el panel.

La dosificación se inicia y se detiene pulsando los botones eléctricos situados en el mango de la pistola de cola. El tubo de alimentación de 3 metros permite una total libertad de movimiento alrededor de la pieza o a lo largo de la línea de producción.

Para el mantenimiento, el operario cambia al depósito de lavado desde el panel y lava el circuito. No se necesitan herramientas. El sistema de doble depósito garantiza que las operaciones de lavado no requieran retirar ni vaciar el depósito de cola.

#### 6. SEGURIDAD Y CONFORMIDAD

- Certificado CE: cumple con la Directiva de Máquinas europea aplicable
- Depósitos presurizados con regulación de seguridad de la presión
- Tensión de control: 12 V CC — funcionamiento seguro a baja tensión
- El sistema de lavado específico evita el bloqueo del circuito y el deterioro del material