

JOLLYCOLLA

Doseur automatique multifonction pour colle



1. PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE LA MACHINE



Le JOLLYCOLLA est un doseur automatique multifonction conçu pour distribuer des quantités précises et dosées de colle — en continu ou par impulsions — pour des applications dans le secteur de la menuiserie et de la fabrication de meubles.

Le réglage du débit s'effectue à l'aide de potentiomètres situés sur le tableau de commande, gérés par une carte électronique de contrôle. La distribution est activée par une simple impulsion via les boutons électriques situés sur le pistolet à colle, garantissant à l'opérateur un contrôle total et immédiat au point d'application.

La machine est conçue pour une utilisation industrielle en continu, alliant précision, facilité d'utilisation et construction robuste. Elle est compatible avec une large gamme de viscosités de colle et intègre un système de lavage intégré pour un entretien rapide.

2. CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Distribution continue ou par impulsions — Mode de distribution polyvalent — débit continu ou impulsion unique — sélectionnable en fonction de chaque besoin d'application.
- ▶ Contrôle électronique du débit — Le réglage via des potentiomètres et une carte électronique dédiée garantit une quantité de colle précise et reproductible à chaque cycle.
- ▶ Déclenchement du pistolet par impulsion unique — Les boutons électriques situés sur le pistolet à colle déclenchent la distribution par une seule impulsion — immédiat, ergonomique et intuitif pour l'opérateur.
- ▶ Système à double réservoir — de série — Deux réservoirs pressurisés indépendants de 8 litres : un pour la colle et un pour le liquide de rinçage.
- ▶ Système de rinçage intégré — Le réservoir de rinçage dédié permet une purge rapide du circuit lors de l'entretien, réduisant ainsi les temps d'arrêt et protégeant le circuit de colle des résidus.
- ▶ Mobilité en atelier — Les roues robustes garantissent une flexibilité maximale pour déplacer et positionner la machine au sein de la zone de production.
- ▶ Large plage de viscosité — Compatible avec des colles de 1 500 à 4 000 cps (viscosimètre Epprecht, 200 tr/min, 20 °C). Pour les colles de viscosité inférieure, la machine est fournie avec une buse dédiée.
- ▶ Deuxième pistolet à colle — en option — Un deuxième pistolet à colle indépendant (VR-2GUN) peut être ajouté sans modifier la machine de base — il augmente la productivité dans les processus à double application.

3. DESCRIPTION DE LA MACHINE



3.1 Système de commande

La machine est équipée d'un tableau de commande dédié doté de potentiomètres permettant un réglage précis du débit, gérés par une carte électronique intégrée. Tous les paramètres de fonctionnement — débit, mode de distribution et sélection du réservoir — sont accessibles directement depuis le panneau.

3.2 Système à double réservoir sous pression

La JOLLYCOLLA est équipée de deux réservoirs sous pression de grande capacité, d'une contenance de 8 litres chacun. Un réservoir est dédié à la colle et l'autre au liquide de lavage. La sélection du réservoir s'effectue directement depuis le panneau de commande, ce qui permet de passer rapidement du mode d'application au mode d'entretien sans interrompre le flux de production.

3.3 Pistolet à colle

Le pistolet à colle standard est relié à la machine par un tuyau d'alimentation flexible de 3 mètres, garantissant à l'opérateur une grande liberté de mouvement autour de la pièce. La distribution est activée et interrompue à l'aide de boutons électriques intégrés dans la poignée du pistolet — sa conception ergonomique réduit la fatigue de l'opérateur lors d'une utilisation prolongée.

Un deuxième pistolet à colle en option (VR-2GUN) est disponible pour les processus à double application ou les postes à deux opérateurs.

3.4 Compatibilité en termes de viscosité

La machine est conçue pour des colles dont la viscosité est comprise entre 1 500 et 4 000 cps, mesurée à l'aide d'un viscosimètre Epprecht à 200 tr/min et à 20 °C. Pour les applications nécessitant des colles de viscosité inférieure, la machine est fournie avec une buse spécifique sans supplément de prix.

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	UNITÀ	VALORE
Capacité du réservoir de colle	litres	8
Capacité du réservoir de lavage	litres	8
Pression d'air comprimé	atm	1 – 6
Plage de viscosité de la colle	cps *	1 500 – 4 000
Longueur du tuyau d'alimentation	m	3
Puissance absorbée	W	250
Tension d'alimentation		Monophasée (sur demande)
Tension de commande	V CC	12
Dimensions de la machine (L × P × H)	mm	600 × 350 × 980
Dimensions de l'emballage (L × P × H)	mm	900 × 400 × 700
Poids net	kg	40
Poids brut	kg	45

*** Mesure de la viscosité :**

Mesurée à l'aide d'un viscosimètre Epprecht à 200 tr/min et à 20 °C. Pour les colles dont la viscosité est inférieure à 1 500 cps, la machine est fournie avec une buse dédiée.

5. FONCTIONNEMENT

L'opérateur sélectionne le mode de distribution souhaité — débit continu ou impulsion unique — depuis le panneau de commande, ainsi que le débit requis. Le réservoir actif (colle ou produit de rinçage) est sélectionné à l'aide du commutateur situé sur le panneau.

La distribution est lancée et interrompue en appuyant sur les boutons électriques situés sur la poignée du pistolet à colle. Le tuyau d'alimentation de 3 mètres offre une totale liberté de mouvement autour de la pièce ou le long de la ligne de production.

Pour l'entretien, l'opérateur bascule sur le réservoir de rinçage depuis le panneau et rince le circuit. Aucun outil n'est nécessaire. Le système à double réservoir garantit que les opérations de rinçage ne nécessitent ni le retrait ni la vidange du réservoir de colle.

6. SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ

- Certifié CE — conforme à la directive européenne relative aux machines applicable
- Réservoirs sous pression avec régulation de sécurité de la pression
- Tension de commande : 12 V CC — fonctionnement sûr à basse tension
- Le système de rinçage dédié empêche le colmatage du circuit et la dégradation du matériau