



green  
GLUING

## EMBALLAGE EN PAPIER AVEC APPLICATION DE COLLE

Emballage durable sans film plastique

GLUING SOLUTIONS **ROBATECH**

# APPLICATION PRÉCISE DE COLLE POUR LES SOLUTIONS D'EMBALLAGE À BASE DE PAPIER

L'application de colle à froid ou thermofusible garantit un collage fiable du papier dans les processus d'emballage en papier. En éliminant le film étirable, l'empreinte carbone peut être réduite jusqu'à 62 %.

## Emballage de palettes en papier avec de la colle à froid

Dans le conditionnement de palettes en papier, la palette est enveloppée de papier kraft extensible. Cela protège les marchandises et les stabilise pour le transport. La surface du papier peut être imprimée individuellement, par exemple avec des codes QR, des logos ou des informations d'expédition.

### L'application de colle à froid : une technologie clé

Le papier n'étant pas auto-adhésif comme le film étirable, des motifs en spirale de colle froide sont appliqués en continu sur la partie inférieure de la bande de papier. Avant le demi-enroulement final, une application supplémentaire en spirale est effectuée sur la partie supérieure afin de fixer solidement l'extrémité du papier. Le collage des couches de papier permet de découper l'emballage d'un seul coup lors de la dépalettisation et de le retirer en un seul morceau continu.

### Entièrement recyclable

L'utilisation de colle à froid favorise la recyclabilité de l'emballage en papier : la colle soluble dans l'eau n'a pas besoin d'être séparée des fibres de papier récupérées. De plus, la colle à froid résiste à la température, garantissant que l'em-

ballage en papier reste solidement collé même à des températures élevées de transport ou de stockage.

### Avantages de l'emballage de palettes en papier

- 62 % de CO<sub>2</sub> en moins par rapport au film plastique
- Entièrement recyclable grâce à la colle à froid soluble dans l'eau
- Dépalettisation facile en un seul morceau
- Grande fiabilité du processus grâce à une application précise de la colle
- Collage résistant à la température pour un transport et un stockage en toute sécurité
- Surface imprimable pour les codes QR, la logistique ou la publicité

## Banderolage à base de papier avec colle thermofusible

Le cerclage à base de papier, également appelé emballage sous manchon, est une solution d'emballage entièrement recyclable dans laquelle des produits tels que des multipacks de bouteilles ou d'autres biens de consommation sont maintenus ensemble par un manchon en papier solide.

### Avantages de l'emballage de palettes en papier

- Réduit la quantité de plastique dans l'emballage secondaire
- Entièrement recyclable grâce à une colle à froid soluble dans l'eau
- Espace supplémentaire pour apposer un message directement sur le produit



Têtes de pulvérisation Polaris dans une banderoleuse de palettes en papier



L'application précise de colle à froid en spirale garantit la fiabilité du processus



Banderoles en papier : stabilisation recyclable des multipacks



Réservoir sous pression DT 10 et tête de pulvérisation Polaris : les composants clés pour l'application de colle froide en spirale



Cerclage à base de papier avec fondeur de colle Alpha et têtes de projection SX Diamond ou Volta