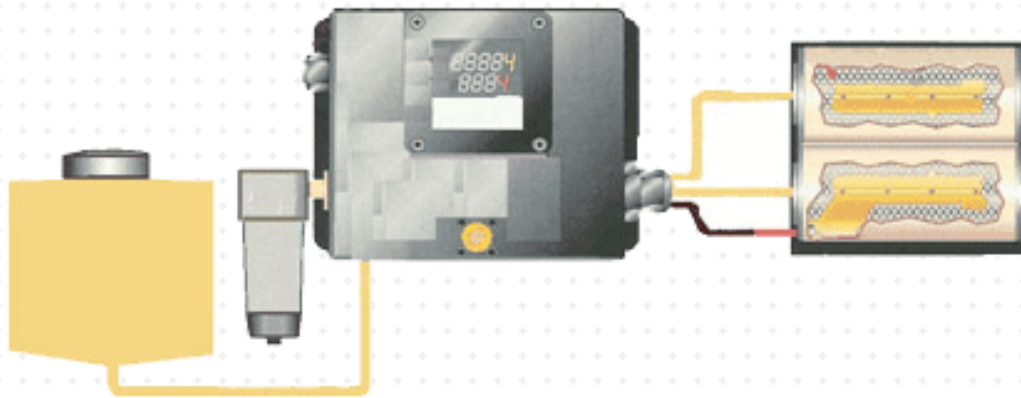


## CODA-ROLLER : Débit du lubrifiant adapté automatiquement à l'avance de la bande



### Principe de fonctionnement des rouleaux lubrificateurs

La bande presse entraîne les rouleaux en rotation. Un détecteur inductif ou magnétique (suivant le modèle) actionne à chaque rotation l'électrovanne ou les électrovannes de commande des micro-pompes pneumatiques.

Le lubrifiant est injecté par l'intermédiaire d'une tuyauterie flexible de  $\varnothing$  4 mm dans un tube perforé, sans préférentiel, situé dans l'axe du rouleau, assurant au cours de la rotation une répartition uniforme.

Le débit de chaque micro-pompe est réglable par incrément de  $0,90 \text{ cm}^3$ , avec verrouillage dans chaque position, par limitation mécanique de la course du piston.

A chaque révolution du rouleau une quantité dosée et contrôlée de lubrifiant est injectée dans le rouleau.

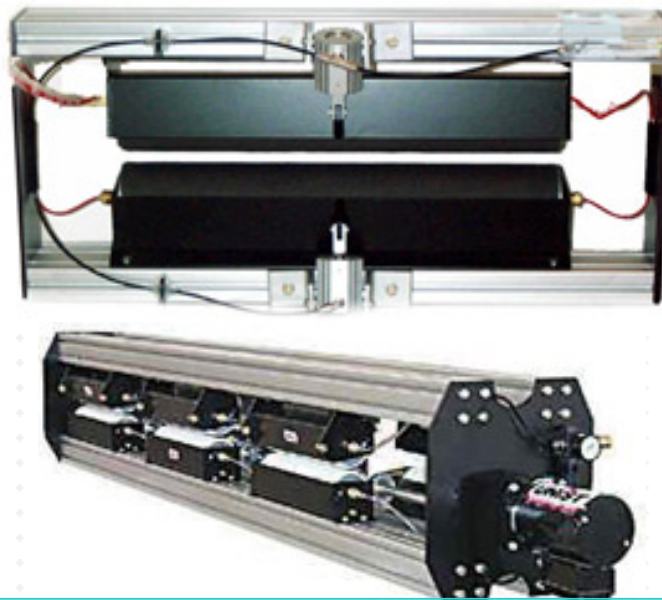
Quelle que soit la vitesse de rotation du rouleau, la quantité de lubrifiant appliquée sur la bande est identique.

**Les rouleaux en feutre 100% lainé**, fabriqués par foulement sans fin, sur une épaisseur de 10 mm restituent le lubrifiant uniformément sur toute la surface, grâce à la densité adaptée à la viscosité du lubrifiant.

De  $\varnothing$  64 / 76 mm et de  $\varnothing$  40 / 60 mm, densité adaptée à la viscosité du lubrifiant,  
Viscosité de 0 à 250 cSt (40°)

**Les rouleaux en polyuréthane**, à structure alvéolaire libèrent le lubrifiant par pression sur la bande, ce qui permet une utilisation d'une largeur maxi pour une bande presse mini.

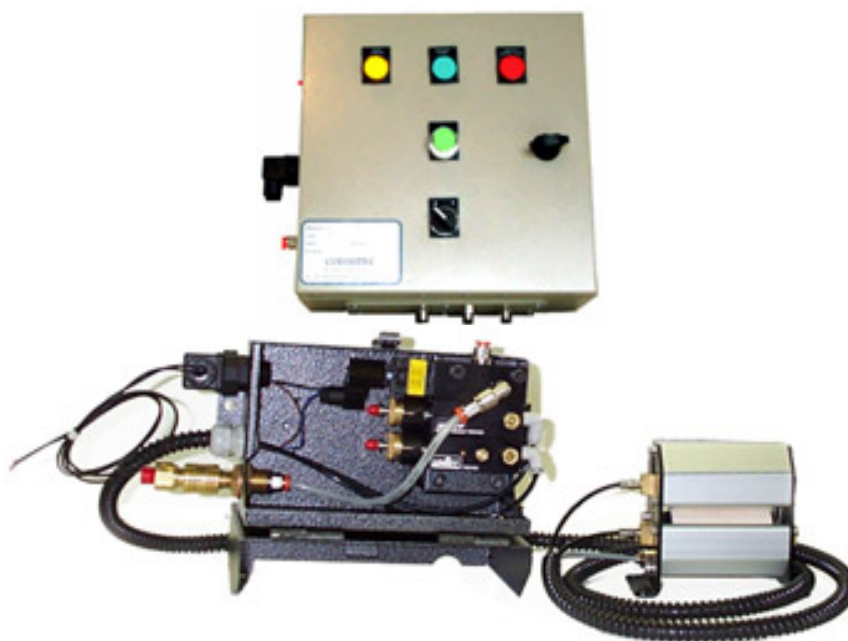
De  $\varnothing$  64 / 76 mm,  
Viscosité de 25 à 150 cSt (40°)



- Maîtrise du dosage par micro-pompe gérée par automate
- Micro-pompes doseuses asservies par un détecteur installé sur les rouleaux
- Fonctionnement des micro-pompes asservi au défilement de la bande
- Si la bande est arrêtée, les micro-pompes ne sont pas activées
- Réglage indépendant dessus-dessous du lubrifiant
- Réglage du débit du lubrifiant de 0 à 0,90 cm<sup>3</sup> par révolution
- Application uniforme infinitésimale de lubrifiant par rouleaux applicateurs
- Application contrôlée du lubrifiant - épaisseur maxi 0,006 mm
- Possibilité d'application sectorielle uniforme sur toute la largeur
- Pas de récupération des excédents d'huile
- Pas de réservoir d'huile sous pression
- Sans air atomiseur, donc sans brouillard d'huile
- Différents dispositifs d'application suivant la largeur des bandes de 25 à 2000 mm



- Boîtier entièrement usiné en aluminium
- Entrée et guide bande de sécurité
- Rouleaux auto centreur pour compenser les différences de hauteurs
- Roulements à billes sur rouleaux
- Pression sur la bande par 8 ressorts ou vérins pneumatiques
- Détecteur installé sur les rouleaux
- 4 guides rouleaux en acier de renforcement
- Pas de pièce accessible en mouvement



#### Les nombreuses options :

- Mise en fonctionnement automatique de l'appareil
- Détection automatique de la bande à lubrifier, les détecteurs sélectionnent la largeur de la bande à lubrifier par largeur de 150 / 300 / 450 mm, jusqu'à 2 mètres
- Remplissage automatique du réservoir ...

#### De nombreux modèles :

- Coda-Roller série MZ pour des largeurs de **20 à 300 mm** avec ressorts, coffret 2 pompes
- Coda-Roller série RML pour des largeurs de **50 à 300 mm** avec ressorts, contrôle/automate
- Coda-Roller série RML pour des largeurs de **50 à 300 mm** avec ressorts, coffret 2 pompes
- Coda-Roller série RML pour des largeurs de **50 à 300 mm** avec vérins pneumatiques, contrôle/automate
- Coda-Roller série RML pour des largeurs de **50 à 300 mm** avec vérins pneumatiques, coffret 2 pompes
- Coda-Roller série RL pour des largeurs de **150 à 450 mm** avec vérins pneumatiques, coffret 2 pompes
- Coda-Roller série RL pour des largeurs de **150 à 1800 mm** avec vérins pneumatiques, contrôle/automate