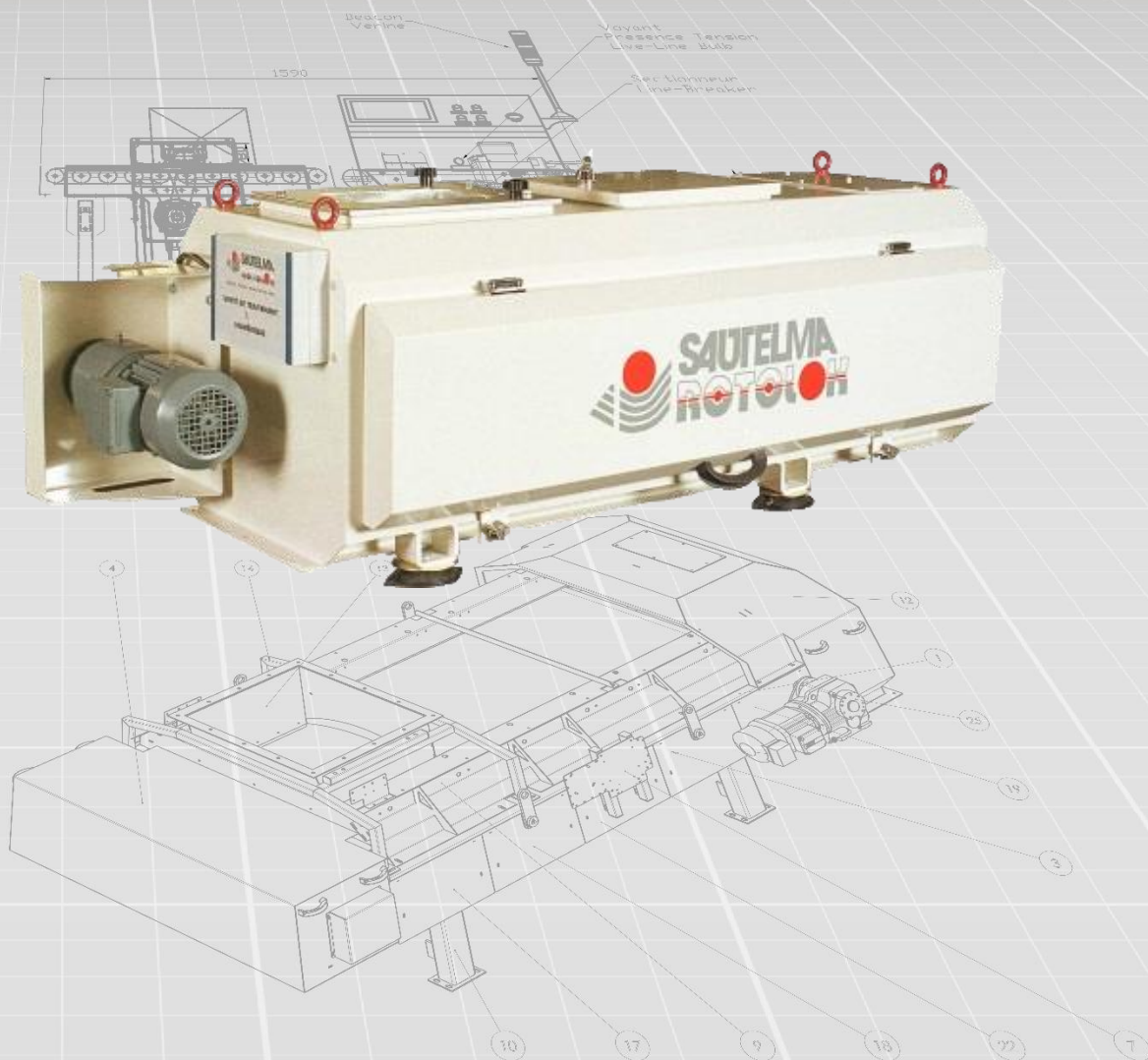




Au cœur de vos procédés...



SAUTELMA-ROTOLOK

Pôle d'activités d'Eguilles
75 Rue Serpentine
13510 Eguilles - France

Tel : +33(0)4 42 95 44 00
www.sautelma-rotolok.fr
contacts@sautelma-rotolok.fr



MINI DOSEUR A BANDE MDB



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

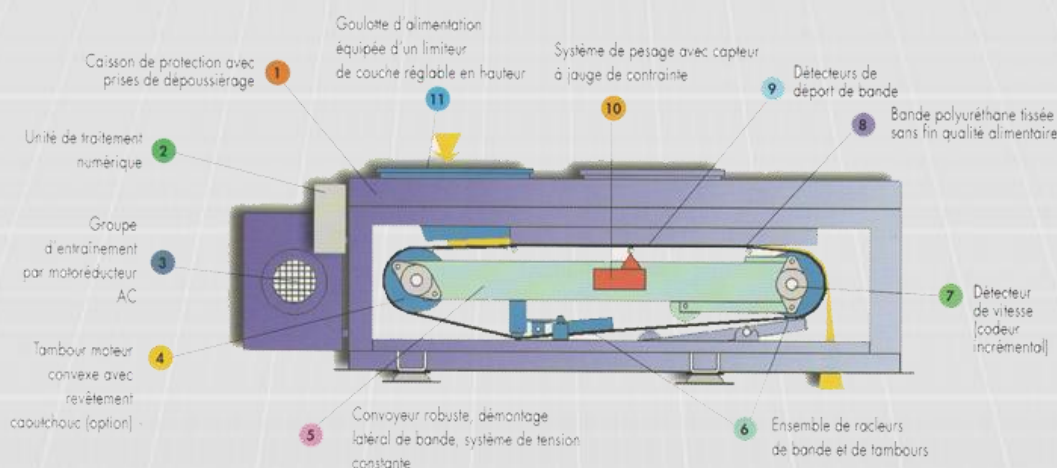
Le mini-doseur à bande extrait à section constante le produit d'une trémie. A partir d'une consigne de débit fixée par le client, il corrige par variation de la vitesse de bande le volume de produit extrait afin de maintenir constant le débit pondéral.

Le poids du produit sur une longueur, appelée « longueur de pesage », est mesuré par un pont de pesage doté d'un capteur de poids à jauge de contrainte.

La vitesse de bande est mesurée par un codeur incrémental et est réglée par un groupe moto-réducteur à vitesse variable.

Le mini-doseur à bande peut également être utilisé :

- comme peseur en continu pour mesurer un flux de produit et totaliser le poids passé ou
- comme doseur à présélection de charges.



COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES

Le doseur à bande se compose de trois parties principales :

- Un transporteur à bande monté dans un caisson fermé,
- Un dispositif de pesage et de mesure de vitesse de bande,
- Un équipement électronique de traitement et de commande.

AVANTAGES

- Dispositif de dosage pAppareil simple, robuste et facilement adaptable aux différents produits.
- Faible encombrement pour des débits allant jusqu'à 60 m³/H.
- Manutention et dosage délicat pour des produits fragiles.
- Le dosage est pondéral à 100 %.
- La plage de débit est très large et peut aller de 1 à 30.
- Précision de dosage : +/- 0,5 %.



DOMAINES D'UTILISATION

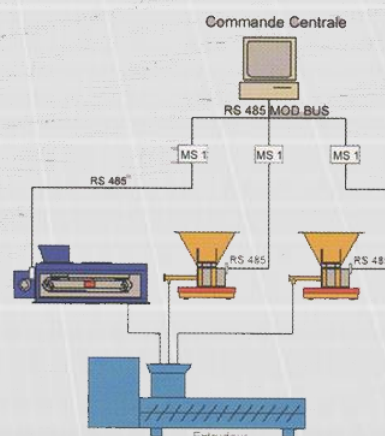
Le mini-doseur à bande est utilisé pour le dosage pondéral de poudres, granulés, flocons, fibres, paillettes.

Industrie agro-alimentaire	Céréales, biscuits, confiserie, chocolat, pâtes alimentaires, conserveries, petfood
Chimie	Détergents, pesticides, engrais, papier
Matériaux de construction	Briques, tuiles, plâtres, panneaux de bois
Plasturgie	Plastiques, compound, fibres

DIVERSES EXECUTIONS

- Exécution standard en acier peint, protection IP 55 ou 65. Recommandé pour le dosage de poudres coulant bien, granulés, paillettes et flocons.
- Exécution sanitaire en acier inoxydable, protection IP 67, lavable à l'eau. Recommandé pour le dosage en milieu humide dans les industries alimentaires.
- Exécution avec alimentateur indépendant par vis. Recommandé pour le dosage de poudres coulant mal.
- Exécution avec alimentateur indépendant par vibrant. Recommandé pour le dosage de produits fragiles, granulés, flocons, paillettes.

Exécutions spéciales: ADF, calorifugeage.
Compensation de pression à l'entrée et à la sortie



Modèle de doseur	MD300	MD600	MD800
Largeur de bande	300mm	600mm	800mm
Débit à densité 1	0-2t/h	2-20 t/h	6-60 t/h

DISPOSITIF DE CONTROLE DE COMMANDE

Le mini-doseur à bande est piloté par l'automate universel de pesage et de régulation, **MINISMART**.

Le MINISMART reçoit les informations poids et vitesse, effectue les algorithmes de calcul et élabore les informations débit et poids passé. Il gère également les différents défauts de fonctionnement.

Le MINISMART peut fonctionner indépendamment ou de façon intégrée dans des ensembles hiérarchiquement structurés.

Dans les cas des bascules intégratrices équipées du module UTN (Unité de Traitement Numérique), les signaux poids et vitesse sont traités localement par l'UTN qui élabore également l'information débit.

Suivant les besoins du client, le MINISMART peut délivrer différents signaux tels que :

- Débit instantané en 4.20 mA (isolé galvaniquement),
- Totalisation du poids passé (2 sorties impulsions 24V CC isolées),
- Deux sorties contact à seuil réglable pour alarmes (manque matière/excès matière),
- Sortie défaut général.



AUTRES PRODUITS SAUTELMA-ROTOLOK

Outre le mini-doseur à bande, Sautelma-Rotolok fabrique et commercialise une gamme d'équipements de manutention mécanique et pneumatique de produits en vrac.

Ceux-ci incluent notamment: les bascules intégratrices, les convoyeurs, les doseurs à perte de poids, le transport pneumatique.

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site Web ou contacter notre équipe de vente.

SAUTELMA-ROTOLOK

Pôle d'activités d'Eguilles
75 Rue Serpentine
13510 Eguilles - France

Tel : +33(0)4 42 95 44 00
www.sautelma-rotolok.fr
contacts@sautelma-rotolok.fr

