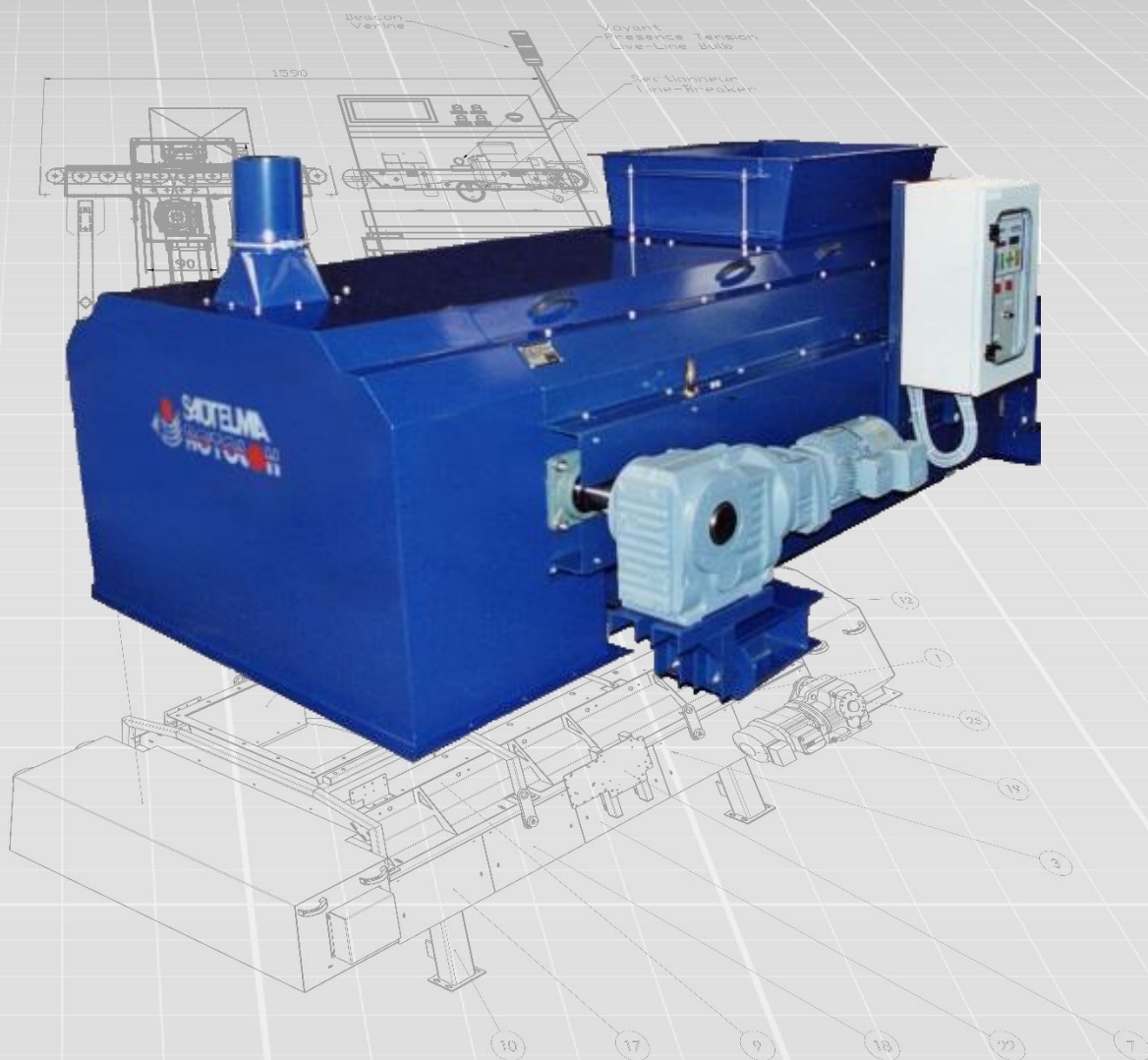




Au cœur de vos procédés...



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



DOSEUR PONDERAL A BANDE DLN



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

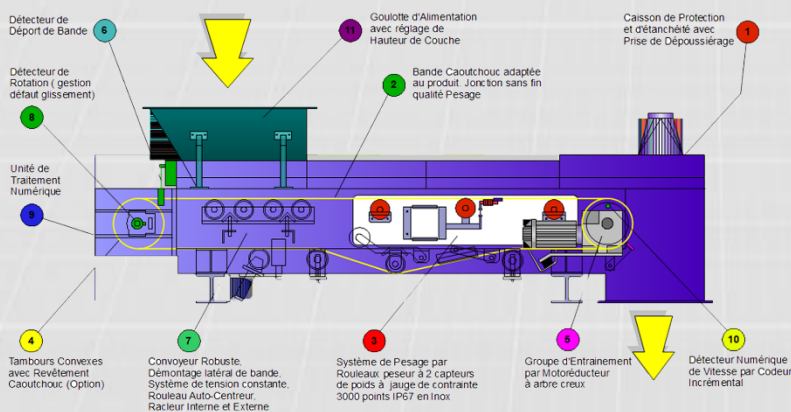
Le doseur pondéral à bande extrait à section constante le produit d'une réserve. A partir d'une consigne de débit fixée par le client, il corrige par variation de la vitesse de bande le volume de produit extrait afin de maintenir constant le débit pondéral.

Le poids du produit sur une longueur, appelée « longueur de pesage », est détecté par un rouleau peseur équipé de deux capteurs 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 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.



AVANTAGES

- Appareil simple, robuste et facilement adaptable aux différents produits.
- Faible encombrement pour des débits allant jusqu'à 1000 m³/H.
- Manutention et dosage facile pour des produits difficiles (voûtant et colmatant)
- Le dosage est pondéral (gravimétrique) à 100 %.
- La plage de débit est très large et peut aller de 1 à 30.
- Précision de dosage : +/- 0,5 %.

COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES

Le doseur à bande se compose de trois parties principales:

- Un transporteur à bande monté sur un châssis support,
- Un dispositif de pesage et de mesure de vitesse de bande,
- Un équipement électronique de traitement et de commande.



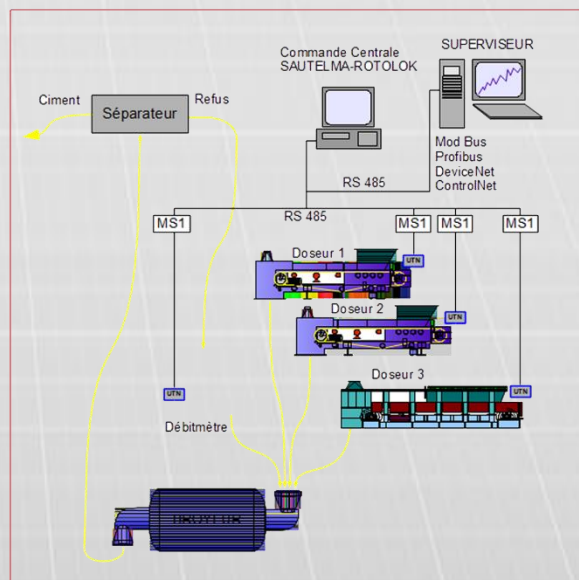
DOMAINES D'UTILISATION

Le doseur à bande modèle DLN est utilisé pour le dosage pondéral continu de tout produit à écoulement normale ou difficile.

Cimenterie	Calcaire, argile, Clinker, gypse, laitier et autres additifs
Aciérie	Minerais, coke, additifs
Cokerie	Charbon, additifs
Chimie	Phosphate brut et humide, soufre, potasse, urée, engrais, carbonate
Matériaux de construction	Plâtre, chaux, argile, sable, barytine, manganèse, graviers
Aluminium	Coke de pétrole, déchets cru et cuits, braie, alumine, chaux
Tabac	Dosage de tabac et de sarferlati

LES DIFFERENTS TYPES D'ALIMENTATION

- Alimentation directe du doseur (Extracteur doseur)
Recommandé pour les dosage de produits coulant normalement.
- Alimentation du doseur par Trémie vibrée
Recommandé pour le dosage de produits colmatants, voûtants et coulant mal.
- Alimentation du doseur par extracteur rotatif type Extromate ou Centrex
Recommandé pour le dosage de produits colmatants et voûtants.
- Alimentation du doseur par extracteur à tablier métallique
Recommandé pour le dosage de produits colmatants, voûtants et abrasifs.



DISPOSITIF DE CONTROLE DE COMMANDE

Le 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 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

