

Ce prospectus vous donne un résumé des différents modèles de bascules intégratrices Ramsey de Thermo Scientific, une description de leurs châssis peseurs et du capteur de vitesse, quant aux intégrateurs totalisateurs, nous nous référons à leurs dépliants spécifiques, vous trouverez aussi quelques informations concernant d'autres équipements de la ligne Ramsey.

La bascule sur bande série Ramsey est composée de 4 éléments :

- Un châssis peseur
- Un intégrateur / totalisateur
- Un Capteur de vitesse
- Un ou plusieurs Capteurs de force

Châssis peseur, modèle 10-14

Bascule sur bande pour la transaction commerciale



Le châssis peseur 10-14 est complètement flottant d'où une précision de mesure unique.

Une Table interne mobile mécano-soudée très rigide et indéformable sur laquelle on installe deux, trois ou quatre rouleaux peseurs selon l'application, est suspendue directement par quatre capteurs de force hermétiquement scellés, logés dans le châssis fixe. Le châssis peseur complet est construit avec des barres stabilisatrices, et une protection de transport. Il se monte sur la structure du convoyeur avec huit boulons. Le châssis peseur 10-14 est approuvé suivant la norme CEE et constitue la bascule intégratrice la plus certifiée au monde.

Châssis peseur, modèle 10-20

Bascule sur bande précise

Le châssis peseur modèle 10-20 a un bâti mobile très rigide qui supporte le rouleau peseur. Ce bâti interne est accroché à trois points ; Deux points pivotants et un capteur de force. Les points pivotants, une paire de tourillons, compensent les forces horizontales créées par la bande.

L'ensemble est construit dans les ateliers de Thermo Scientific y compris la protection du transport et peut être fixé dans votre convoyeur par quatre boulons.



Châssis peseur, modèle IDEA

Bascule sur bande économique



Le châssis peseur modèle IDEA comprend suivant la largeur de la bande transporteuse, un (1) ou deux (2) « Blocs peseurs » placés dans le convoyeur par une poutre de support ou par deux équerres de fixation latérales. Chaque bloc peseur comporte un capteur de force et une protection de surcharge.



Capteur de vitesse, modèle 60-12

Le capteur de vitesse digital Ramsey modèle 60-12 est un capteur extrêmement fiable qui peut être fourni en différentes exécutions, dépendant de la vitesse de la bande et des possibilités ou des restrictions du montage.

Normalement, le capteur de vitesse est couplé à l'axe prolongé du tambour mené par la bande transporteuse; ce qui évite l'influence de dérapage au tambour motorisé sur la mesure. Pour les installations dans lesquelles cette solution n'est pas applicable, on peut choisir une exécution du capteur de vitesse avec un contact de proximité placé devant le tambour mené. De cette façon la vitesse mesurée est toujours réelle.



Intégrateur/Totalisateur

Suivant l'application et la fonction, Ramsey dispose de plusieurs processeurs de pesage qui peuvent être combinés avec n'importe quel type de châssis peseur. Vous pouvez retrouver les spécifications de ces processeurs dans leurs propres déliants.



Types châssis peseur	10-14	10-20	IDEA	10-30	10-LC
Nombre de capteurs	4	1 ou 2	1 ou 2	1	1 ou 2
Nombre de rouleaux peseurs	2,3 ou 4	1 ou 2	1	1	1
Largeur max de la bande	Illimitée	Illimitée	650mm (en single) 1600mm (en double)	1200mm	500mm
Vitesse max de la bande	4 - 8 m/s	3 - 5 m/s	2 à 2,5 m/s	2 à 2,5 m/s	0,5 - 1 m/s
Precision	$\pm 0,125\% < \epsilon < \pm 0,25\%$	$\pm 0,25\% < \epsilon < \pm 0,5\%$	$\pm 0,5\% < \epsilon < \pm 1\%$	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$
Applications	Transaction commerciale	Pesage precis Process	Carrières et concassage	Pesage simple et robuste	Pesage de chargement bas

Débitmètres à plaque d'impact

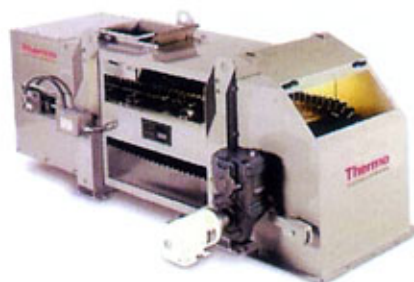
Alternative des bascules sur bande



Pour les applications où une bascule sur bande n'est pas appropriée, il est souvent possible d'utiliser un débitmètre à plaque d'impact. Ramsey a différents systèmes de débitmètres à plaque d'impact dans sa gamme de produits. Pour plus d'informations concernant ces systèmes de pesage, nous nous référons aux prospectus afférents.

Doseurs alimentateurs de bandes (Feeders)

Plus de 40 années d'expérience dans le domaine de design et de fabrication des doseurs, Ramsey offre une ligne complète des chargeurs de bandes pour tous types de matières afin d'éviter les fuites de cette dernière. Ces Doseurs ont tous une réputation solide dans les applications les plus exigeantes.



Niveau C

Est un système d'indication de niveau continu pour les Silos et les réservoirs. Il est idéal pour les inventaires, le contrôle des procédures et la gestion des stocks.



Détecteur de Métaux ORETRONIC III

Le détecteur de métaux Ramsey Oretronic III offre un moyen fiable pour protéger les concasseurs, les bandes transporteuses et d'autres machines coûteuses. L'Oretronic III détecte tous types de métaux ferriques et non ferriques.



Détecteur de passage DTR



Le Granuflow DTR 131 est un détecteur sans contact, idéal pour surveiller l'écoulement et le non écoulement des matières solides dans les conduites, les canaux, les aéroglesseurs, les points de transfert des chargeurs vibrants, les bandes transporteuses et les élévateurs à godet.

Arrêt d'urgence

Robuste, étanche, économique
Et actionnable à des portées
pouvant atteindre jusqu'à 25 m.



TILT SWITCH

Il permet de détecter le niveau haut des solides dans les trémies ou dans d'autres cuves afin d'éviter les débordements.

Déport de bandes

Étanche et économique.
Compact, sensible, robuste.

SIDIME

www.sidime.com
sidime@sidime.com

164, Bd Ambassadeur Ben Aïcha
20300 Roches noires- Casablanca

Tél : 212 (0) 522 243 721
Fax : 212 (0) 522 243 791

Authorized distributor of Thermo Scientific brand products