

Précision : $\pm 0,25-0,5 \%$
Totalisation à la jetée
Pas d'étalonnage sur le site (avec capteurs numériques)
Installation simple
Haute performance


Pesage
Calcul de débit
Totalisation
Toutes matières transportées par convoyeur

SBS

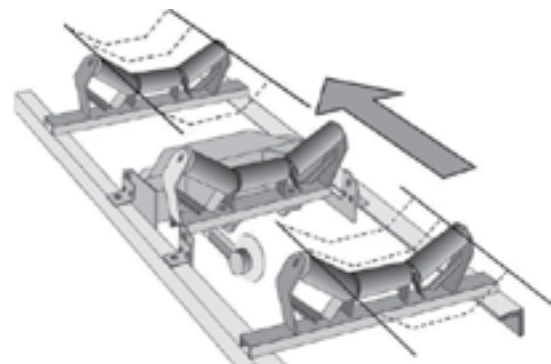
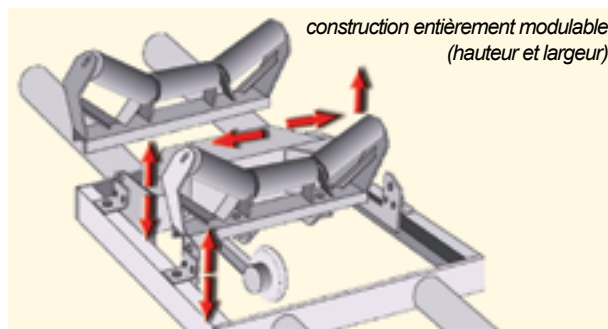


- ✓ Un modèle unique s'adapte directement à chaque type de transporteur de toutes largeurs.
- ✓ Alignement simple et rapide du pont de pesage.
- ✓ Utilisation d'outillage standard.
- ✓ Câbles de raccordement équipés de connecteurs et de boîtes à bornes.
- ✓ Sauvegarde des paramètres avec accès sécurisé.
- ✓ Détection automatique de la rotation de la bande.

Fonction :

La bascule intégratrice SBS (Smart Belt Scale) pour convoyeur à bande, est spécialement conçue pour être implantée en milieux extérieurs difficiles tels que carrières, gravières et mines. Elle est également bien adaptée à la cimenterie, aux industries du tabac et de la chimie, ainsi qu'à certains secteurs de l'agro-alimentaire tels que le traitement de betteraves sucrières.

Sa conception simplifie son installation qui peut être effectuée directement par le personnel du client.



SBS Simple, Twin ou Double (Multi-Stations):

Selon l'application, (vitesse et/ou débit élevés), jusqu'à quatre SBS peuvent être utilisées en tant que balances multi-stations.

Les SBS sont connectées au même contrôleur électronique. Seule la première est équipée d'une roue de mesure pour déterminer la vitesse.

Contrôleur :

La bascule intégratrice SBS est connectée au contrôleur électronique BFC - version murale ou encastrable - avec les interfaces suivantes :

Standard

3 Sorties digitales isolées avec seuils paramétrables : totalisateur, alarme, klaxon,

1 Sortie analogique isolée 0/4-20 mA paramétrables soit :débit, poids instantané, vitesse, charge au mètre

2 Entrées digitales isolées paramétrables, acquittement hors limites, remise à zéro totalisateur

En option

Liaison série, isolée :

- Modbus, Ethernet Modbus TCP, Profibus DP - pour liaison avec un API ou un superviseur



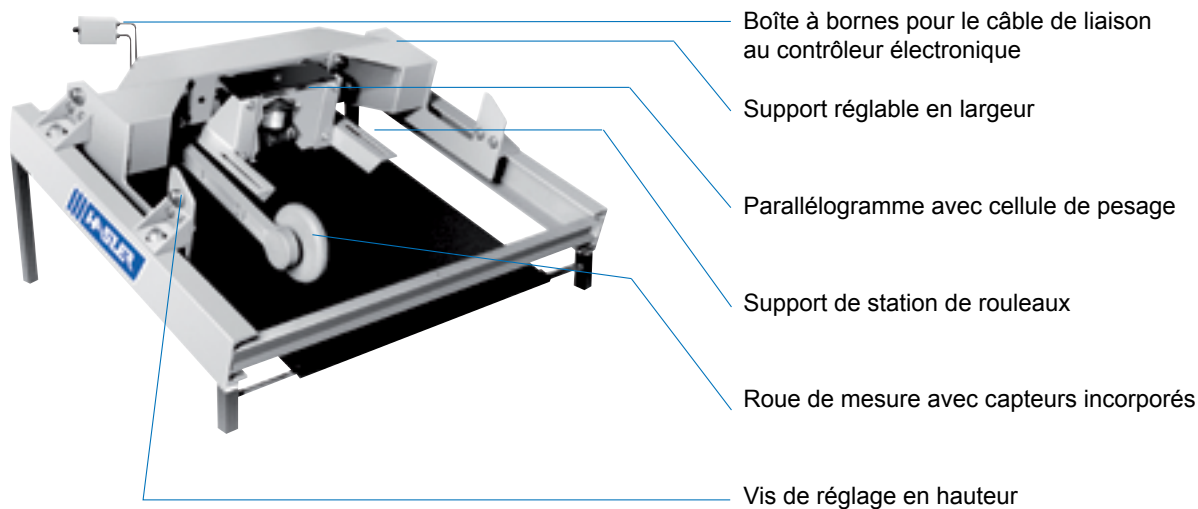
Contrôleur BFC

Dimensions et Gammes de Débits :

Type	Hauteur Station (SH)		Distance entre les longerons (DG)	Largeur Bande approx.	Poids des éléments méca. SBS	Poids de l'Electronique BFC	Poids Total Emballé
SBS 2	H	- 145 mm	390 - 500 mm	200 - 350 mm	34 kg	3,4 kg	54 kg
	L	75 - 144 mm					
SBS 3	H	- 145 mm	500 - 600 mm	350 - 450 mm	38 kg	3,4 kg	58 kg
	L	75 - 144 mm					
SBS 4	H	- 145 mm	600 - 800 mm	450 - 650 mm	42 kg	3,4 kg	62 kg
	L	75 - 144 mm					
SBS 5	H	- 145 mm	800 - 1000 mm	650 - 850 mm	50 kg	3,4 kg	70 kg
	L	75 - 144 mm					
SBS 6	H	- 145 mm	1000 - 1300 mm	850 - 1150 mm	60 kg	3,4 kg	80 kg
	L	75 - 144 mm					
SBS 7	H	- 145 mm	1300 - 1600 mm	1050 - 1350 mm	70 kg	3,4 kg	90 kg
	L	75 - 144 mm					
SBS 7 TWIN	H	- 145 mm	1400 - 1600 mm	1050 - 1350 mm	75 kg	3,4 kg	120 kg
	L	75 - 144 mm					
SBS 8 TWIN	H	- 145 mm	1600 - 1900 mm	1350 - 1650 mm	82 kg	3,4 kg	128 kg
	L	75 - 144 mm					
SBS 9 TWIN	H	- 145 mm	1900 - 2200 mm	1650 - 1950 mm	97 kg	3,4 kg	145 kg
	L	75 - 144 mm					
SBS 10 TWIN	H	- 145 mm	2200 - 2500 mm	1950 - 2250 mm	102 kg	3,4 kg	160 kg
	L	75 - 144 mm					



Station de pesage :



Spécifications:

Précision : 0,25-0,5 % (l'installation sur le transporteur doit être conforme aux consignes du fabricant)

Gamme de température de la matière transportée : - 25°C à + 60°C (- 13°F à +140°F)

Indice de protection : IP 65, NEMA 4

Vitesse bande : standard : de 0.05 à 3 m/s

Débit : max : 2500 t/h.

Inclinaison de la bande transporteuse : max. ≤ 20°

Angle d'auge: ≤ 45°

Capteurs : numérique (SFT version ≥ M) ou analogique en option

Couleur : RAL 5000 (bleu)

Options:

- ◇ Équipement thermique spécial pour cellule de pesage/contrôleur jusqu'à -45°C (-49°F)
- ◇ Revêtement spécial (boîte à bornes et vis) pour atmosphère agressive (ex : engrais)
- ◇ Version Atex