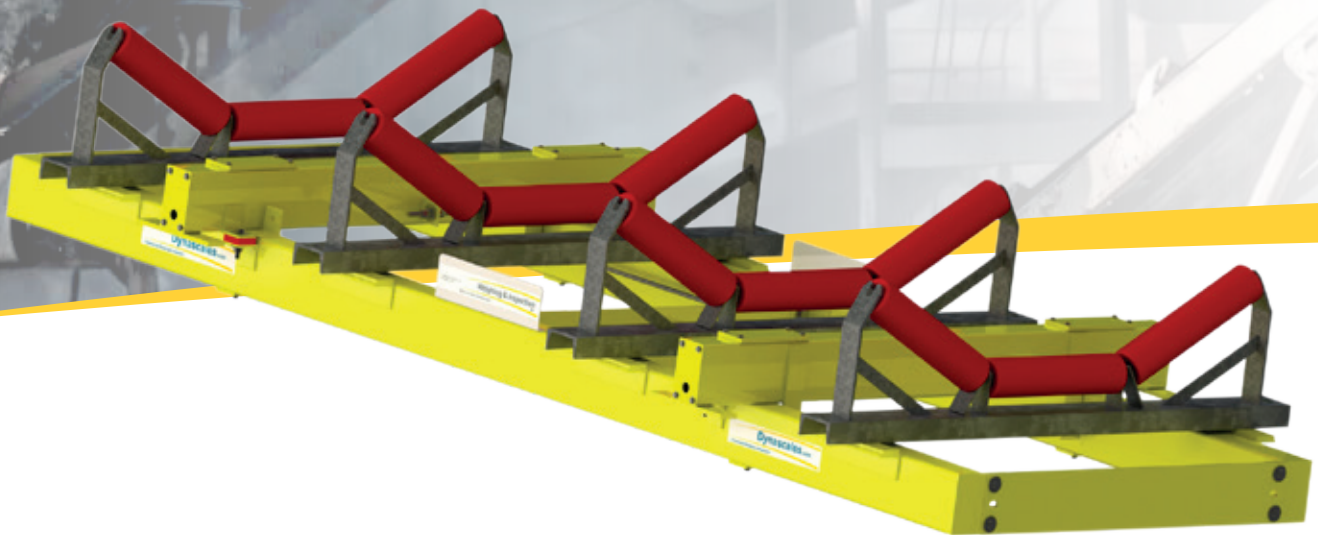


# Dynascales.com

Powered by Weighing & Inspection

A BAUCOTECH COMPANY  
**BAUCOTECH**



## DYNASCALE

### Bascule intégratrice approuvée modèle 1014

# DYNASCALE BASCULE INTEGRATRICE MODELE 1014

La bascule intégratrice Dynascale modèle 1014 a une précision extrêmement élevée de l'ordre de 0,125% et est la bascule intégratrice la plus reconnue sur le marché. Le modèle de la bascule intégratrice approuvée Dynascale modèle 1014 vous permet de surveiller et de contrôler votre production tout en fournissant des informations importantes pour des opérations efficaces.

La bascule intégratrice Dynascale modèle 1014 est conçue pour des précisions élevées et une utilisation dans des applications approuvées dans les environnements industriels les plus complexes. Dans la version approuvée, vous pouvez utiliser les mesures à des fins de facturation. La bascule intégratrice comprend le modèle de pont-basculé 1014, avec un cadre intérieur suspendu à 4 capteurs de pesage, un capteur de vitesse WIS526 et l'électronique de pesage WI301 (optionnellement calibrée).

Le châssis peseur, le capteur de vitesse et l'électronique de pesage ont déjà fait leurs preuves en pratique dans des systèmes de pesage à bande de précision approuvés.

## Fonctionnalités et installation

La bascule intégratrice Dynascale modèle 1014 est facile à installer, à l'intérieur ou à l'extérieur, sur des convoyeurs fixes ou mobiles et est personnalisée selon vos applications. Sa construction robuste la permet de s'adapter aux applications les plus difficiles et à une grande variété d'applications. La bascule intégratrice Dynascale 1014 est certifiée OIML conformément à la directive CEE, classes 2, 1 et 0,5.

## Le châssis peseur

Le châssis peseur se compose d'un cadre intérieur très rigide, sans pivots ni pièces mobiles, sur lequel sont placés 2, 3 ou 4 plateaux de pesage, en fonction de l'application. L'ensemble du châssis peseur, y compris les barres de tension et les protections de transport nécessaires, est assemblé dans notre atelier.

Seuls 8 boulons sont utilisés pour fixer le châssis peseur dans la construction du convoyeur. Au moyen de 4 cellules de charge de précision, le cadre intérieur est suspendu aux deux poutres de la cellule de charge.

## Le capteur de vitesse

Le capteur de vitesse numérique est un capteur de vitesse extrêmement précis et fiable, parfaitement adapté à une utilisation avec une bascule intégratrice. Sa construction en acier inoxydable et son degré de protection IP67 lui permettent d'être utilisé dans pratiquement toutes les conditions, à l'intérieur comme à l'extérieur, corrosives ou non,...

Le capteur est monté sur le tambour d'inversion et/ou sur un rouleau de déplacement sur l'arbre de sortie, par l'intermédiaire d'une tige et d'une pièce d'accouplement afin d'assurer une connexion souple et fiable.

## Calculateur - Intégrateur

Le calculateur - intégrateur WI301 est un intégrateur de poids pour les systèmes de pesage dynamique. En intégrant le signal mV des cellules de charge dans le châssis peseur et le signal d'impulsion du capteur de vitesse, le calculateur - intégrateur WI301 génère une lecture du flux de produit en tonnes/heure, par exemple. Il est également possible de lire la charge du convoyeur (kg/m), la vitesse du convoyeur (m/s) et le décompte quotidien ou total (kg ou tonne). L'intégrateur peut également être équipé de diverses cartes optionnelles à des fins de communication, par exemple. L'intégrateur peut être utilisé pour des applications approuvées ou non.

## Garantie de précision

Sur les installations approuvées par nous, nous garantissons que la bascule intégratrice Dynascale pèse et compte à  $\pm 0,125\%$  de la valeur du test, entre 20 et 100 % de la capacité maximale, à condition qu'il soit calibré avec du matériel et que l'installation du convoyeur s'y prête.

## Avantages

### Châssis peseur:

- Construction tubulaire rigide en acier avec des tiges de bouée assurant un alignement correct
- Aucune pièce mobile ou d'usure
- Aucun réglage possible
- Assemblé en usine et facile à monter
- Quatre capteurs de pesage de précision chargés de la tension
- Cadre intérieur entièrement suspendu sans pivots

### Le capteur de vitesse:

- Compact, adapté à l'installation extérieure
- Acier inoxydable
- IP67



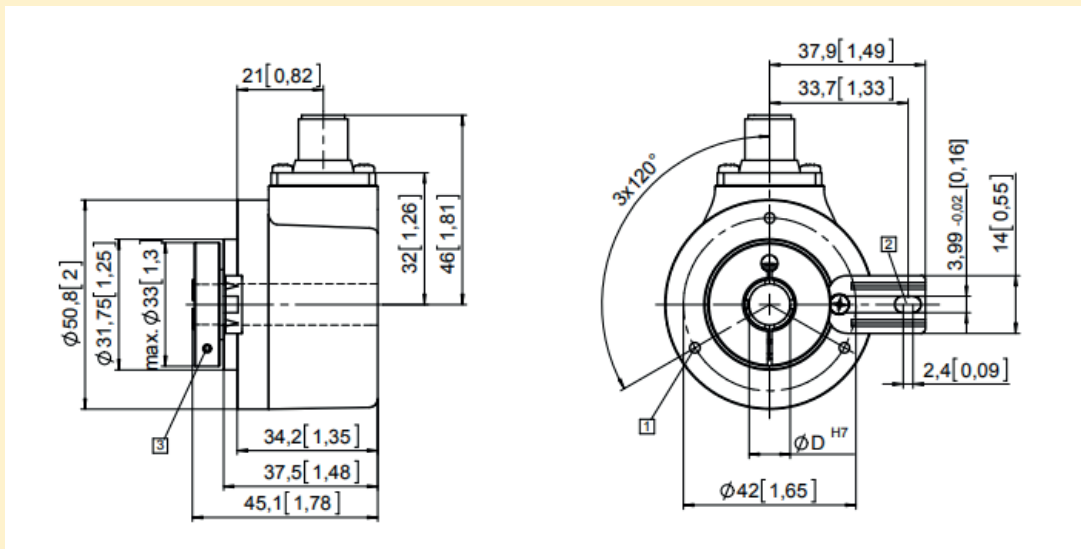
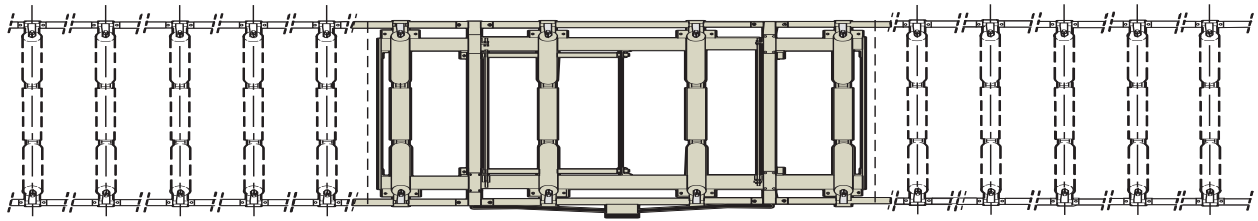
WI301 Indicateur de pesage, Field - version



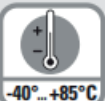







## Applications

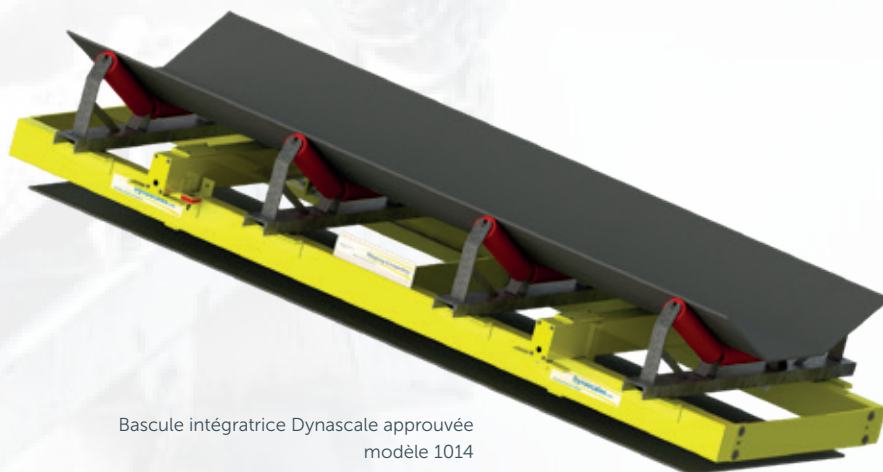
- Carrières
- Usines chimiques
- Usines d'asphalte
- Exploitation minière
- Cimenteries
- Transbordement du charbon et du minerai de fer
- Usines de papier
- Usines de gypse
- Sablières
- Extraction du minerai
- Installations de chargement et de déchargement



Capteur de vitesse digital WIS526



-  Safety-Lock™
-  High rotational speed
-  Temperature range  $-40^\circ \dots +85^\circ \text{C}$
-  High protection level
-  High shaft load capacity
-  Shock / vibration resistant
-  Magnetic field proof
-  Short-circuit proof
-  Reverse polarity protection
-  Optical sensor



Basculé intégratrice Dynascale approuvée  
modèle 1014

## Spécifications

Spécifications	
<b>Dynascale 1014 châssis peseur</b>	
Section de pesage	2, 3 ou 4 auges de pesage
Construction du châssis peseur	Acier de construction peint par poudrage, au choix galvanisé ou en acier inoxydable
Espace requis	Applicable à toute bande transporteuse standard
Largeurs de bande	400 à 2000 mm, plus sur demande
Montage	Avec 8 boulons sur les poutres longitudinales de la structure de la bande
<b>Capteur de pesage</b>	
Nombre	4
Type	S-type, IP65 ou IP67
Montage	Fonctionnement sous tension
Alimentation électrique	10 VDC +/- 5%
Output	3 mV/V +/- 0.1%
Non-linéarité	<0.03 % FS
Non-reproductibilité	0.01% FS
Température opérationnelle	-40°C jusqu'à +80°C
Plage de sensibilité à la température	0.0014% FS/°C; Zero 0.0027% FS/°C
Surcharge	Sûr jusqu'à 150% de la capacité du capteur de pesage ; Max. jusqu'à 300% FS ; force latérale max. 50% FS
<b>Capteur de vitesse WIS526</b>	
Type	Encodeur numérique à arbre creux
Montage	Directement avec un accouplement sur l'arbre de sortie du tambour inverseur ou d'un rouleau de renvoi
Construction	Boîtier en acier inoxydable, IP67
Accessoires de montage	Arbre avec bras de montage
Poids	Approx. 500 g
<b>Calculateur - Intégrateur</b>	
Type	WI301
Affichage	Alphanumérique, 5" couleur affichage
Etalonnage	Zéro, Auto-zéro, Etalonnage pas masses étalons, Essais matière
Communication	Protocole au choix (mA, profinet, profibus, ethernet TCP/IP,...)
Alimentation électrique	110 VAC, 240 VAC ou 12-30 VDC
Entrées digitales	Jusqu'à 3
Sorties digitales	Jusqu'à 4
Construction	Montage sur site IP69K (228 x 214 x 124 mm) ou montage sur panneau, IP69K (241 x 180 x 47 mm)
Gamme de température	-10°C jusqu'à +40°C
Version calibrée (OIML)	Disponible, classe 2, 1 ou 0,5

## Weighing & Inspection

Head Office: Brielstraat 112 - 9990 Maldegem - Belgium - T. +32 50 71 09 20 - F. +32 50 38 25 75 - info@weighingandinspection.eu  
 Chaussée de Wavre 362 - 1390 Grez-Doiceau - Belgium - T. +32 10 84 83 90 - F. +32 10 84 83 99  
 Netherlands Office: Nikkelstraat 45 - 4823 AE Breda - Netherlands - T. +31 850 441 822