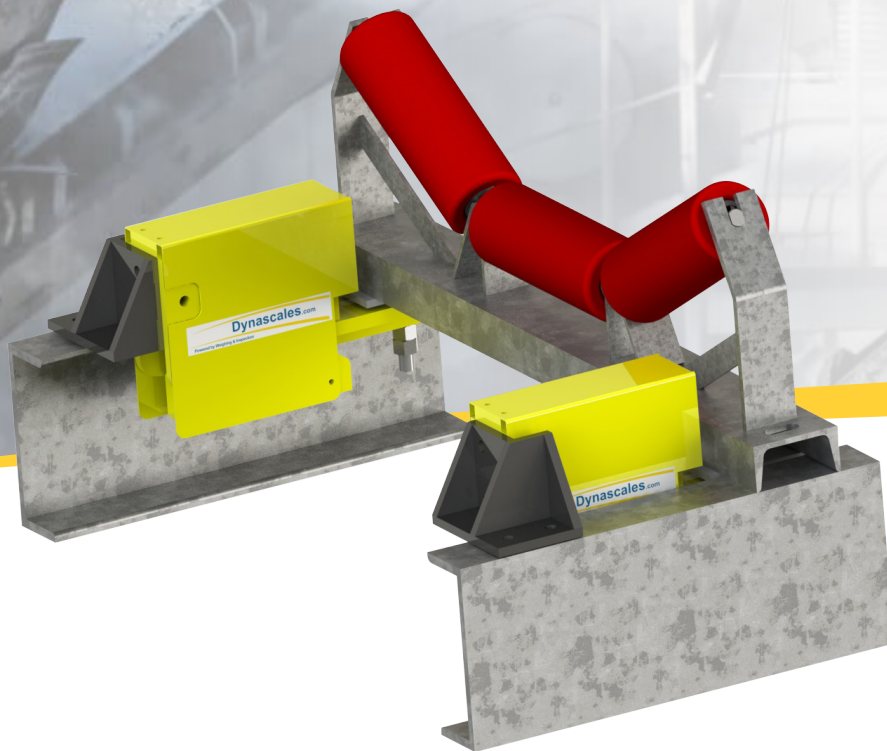


Dynascales.com

Powered by Weighing & Inspection

A BAUCOTECH COMPANY
BAUCOTECH



DYNASCALE

Bascule intégratrice

Modèle Loadblock

DYNASCALE BASCULE INTÉGRATRICE MODÈLE LOADBLOCK

La bascule intégratrice Dynascale modèle Loadblock permet de contrôler le débit d'alimentation des concasseurs, broyeurs, cribles et tout autre process industriel continu, ce avec une précision de mesure de +/- 1 à 2 %, même dans les conditions les plus difficiles.

Cette solution standard, hautement précise, utilise un seul bloc peseur pour les largeurs de bande allant jusqu'à 650 mm, ou 2 blocs peseurs pour les largeurs de bande de 800mm et plus (jusqu'à 2000mm).

La conception modulaire avec des éléments standard permet un montage simple et rapide.

La bascule intégratrice Dynascale modèle Loadblock est l'outil idéal pour le contrôle de production et la gestion internes des flux de matériaux.

La bascule intégratrice Dynascale modèle Loadblock, une combinaison d'un châssis peseur loadblock, d'un capteur de vitesse 526 et d'un calculateur-intégrateur haute résolution WI301, est un capteur robuste, fiable et précis.

Installation facile

Le châssis peseur Dynascale modèle Loadblock est très facile à mettre en oeuvre. Deux boulons le fixent soit à une poutre support soit à une paire d'équerres (fournis en option). Dans le cas du modèle à 2 blocs peseurs, ceux-ci peuvent être montés soit intérieurement soit extérieurement à l'ossature du convoyeur en installation fixe ou mobile.

Châssis peseur

Sa conception modulaire très compacte et sa construction robuste permettent au châssis de rester parfaitement aligné avec l'ossature du convoyeur. Ce châssis peseur est entièrement assemblé en usine et s'installe rapidement et facilement sur la bande transporteuse. Par construction, il rigidifie le convoyeur dans la zone de pesage pour une meilleure mesure.

Le bloc peseur Loadblock est - à la différence de nombreux autres châssis peseurs - par sa conception particulière, insensible aux vibrations, à l'humidité et à l'accumulation de matériau.

Applications

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

Le capteur de vitesse

Le capteur de vitesse numérique WIS526 est le capteur de vitesse le plus fiable et le plus précis jamais développé pour des balances sur bande. Accouplé sur un tambour mené (tambour de pied ou de tension auto) il transmet une image très précise de la vitesse réelle de la bande (intégration du glissement). N'étant pas en contact avec la bande, il n'est affecté par aucune usure ni dépendant de la qualité du râclage de la bande.

Avantages

Châssis peseur:

- Aucune pièce mobile ou d'usure
- Capteur(s) de pesage flexion Inox de très haute précision
- Déflexion inférieure à 0,1 mm
- Conception compacte pour minimiser l'accumulation de produits
- Optionnel : dispositif d'étalonnage

Le capteur de vitesse:

- Conception compacte en Inox, conçu pour utilisation en extérieur
- Grand nombre d'impulsions pour une grande précision

Calculateur - Intégrateur:

Le calculateur - intégrateur WI301 est conçu pour toutes les applications de pesage dynamique (bande, vis, etc). En intégrant le signal (mV) des capteurs de pesage intégrés dans le châssis peseur et les impulsions du capteur de vitesse, le calculateur - intégrateur WI301 calcule un poids qui permet l'indication du débit de matériau en tonnes/ heure, par exemple. Il peut également indiquer la charge de matériau au mètre (kg/m), la vitesse de la bande (m/s) ainsi que divers compteurs de production (compteur journalier ou cumul inviolable, en kg ou en tonne). L'intégrateur peut également être équipé de différentes cartes de communications optionnelles. L'intégrateur peut être utilisé pour des applications homologuées ou non homologuées en transactions commerciales.

Garantie de précision:

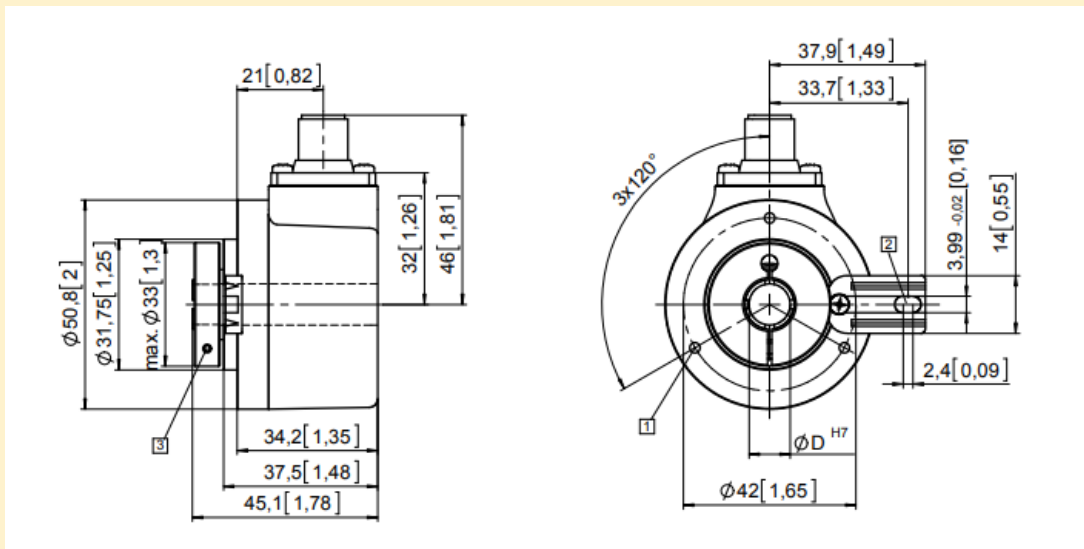
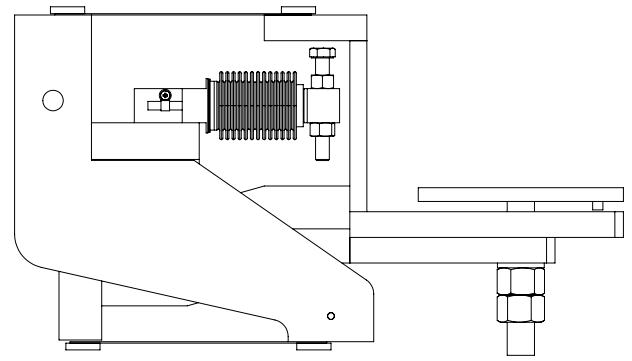
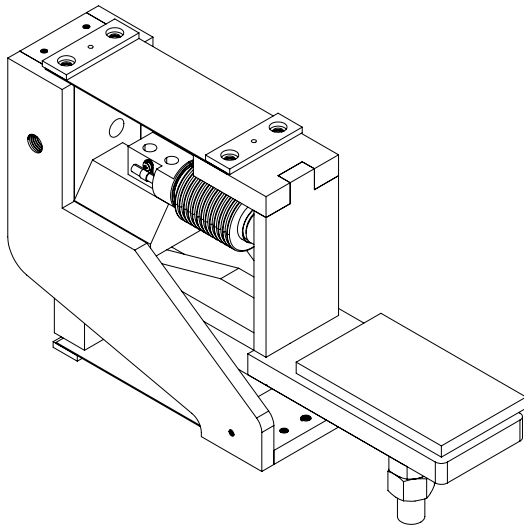
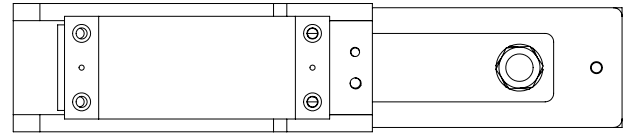
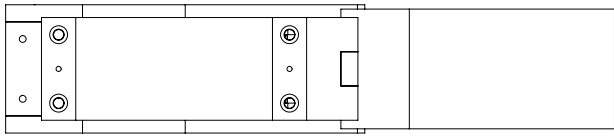
Sur les installations approuvées par nous, nous garantissons que notre bascule intégratrice Loadblock pèse et compte avec une précision de +/-1% de la valeur de test. (vérification consécutivement à des tests effectués sur un échantillon représentatif du matériau à peser)



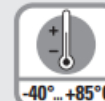









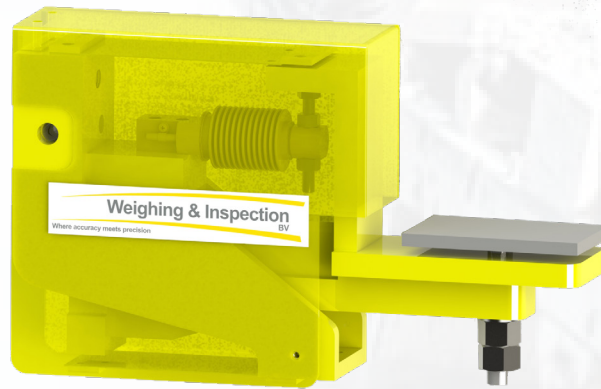
WI301 Indicateur de pesage,
Field - version



Capteur de vitesse digital WIS526



- 
Safety-Lock™
- 
High rotational speed
- 
-40°...+85°C
- 
IP
- 
High shaft load capacity
- 
Shock / vibration resistant
- 
Magnetic field proof
- 
Short-circuit proof
- 
Reverse polarity protection
- 
Optical sensor



Spécifications techniques

Spécifications

Dynascale Loadblock simple ou double blocs peseurs

Châssis	Simple ou double blocs peseurs
Conception	Composé d'éléments mécaniques reliés par des lames de ressort pour compenser les influences négatives au pesage telles que les vibrations ou le désalignement de la bande. La construction rigide permet d'accepter de lourdes charges sans endommager ni le bloc ni le capteur de pesage
Construction	Structure en acier peint, option: galvanisée ou en inox
Installation	Sur toute bande transporteuse standard

Capteur de pesage

Nombre	1 ou 2
Type	Flexion, acier inoxydable, IP68, ATEX en option
Montage	Fonctionnement sous tension
Alimentation électrique	10 VDC +- 5%
Sensibilité	2 mV/V +- 0.1%
Erreur combinée	<0.0175 % FS
Non-reproductibilité	0.01% FS
Température de fonctionnement	-10°C jusqu'à +40°C
Sensibilité à la température Gamme	0.00093% FS/°C; Zéro 0.00088% FS/°C
Surcharge	Jusqu'à 150% de la capacité de la cellule de charge; Max. jusqu'à 300% FS

Capteur de vitesse WIS526

Type	Encodeur numérique à arbre creux
Montage	Directement accouplé sur l'arbre d'un tambour mené
Construction	RVS, protection IP67
Montage/accessoires	Arbre avec bras de montage
Poids	Approx. 500 g

Calculateur - intégrateur WI301

Affichage	Alphanumérique, 5" couleur
Etalonnage	Zéro, Auto-zéro, Etalonnage par masses étalons, Essais matière
Communication: option	mA, profinet, profibus, Ethernet TCP/IP,...
Alimentation électrique	110 VAC, 240 VAC
Entrées digitales	Jusqu'à 3
Sorties digitales	Jusqu'à 4
Montage	Montage sur site IP69K (228 x 214 x 124 mm) ou montage sur panneau, IP69K (241 x 180 x 47 mm)
Température	-10°C jusqu'à +40°C

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