Pesage à vitesse élevée

Solutions pour le marché

vpgtransducers.com

VPG Transducers

Celtron • Revere • Sensortronics • Tedea-Huntleigh

Pesage à vitesse élevée

VPG Transducers
Celtron • Revere • Sensortronics • Tedea-Huntleigh

Intégrez l'avantage VPG Transducers à vos applications de pesage à vitesse élevée

- Durée de stabilisation réduite
- Vitesses de pesage accrues
- Construction avec protection environnementale et/ou de lavage
- Boîtier en acier inoxydable
- Réponse ultrarapide
- Grande résistance aux charges latérales
- Aucune sensibilité aux forces dynamiques rotatives
- Performances de pesage
- dynamique très élevées
- Protection contre les surcharges multi-axes
- Annulation de la charge de tare mécanique
- Durée de vie étendue du capteur de pesage
- Capteur de pesage avec amortissement par fluide
- Sortie numérique filtrée entièrement étalonné et programmable depuis l'interface DHS
- Vitesse de communication réglable

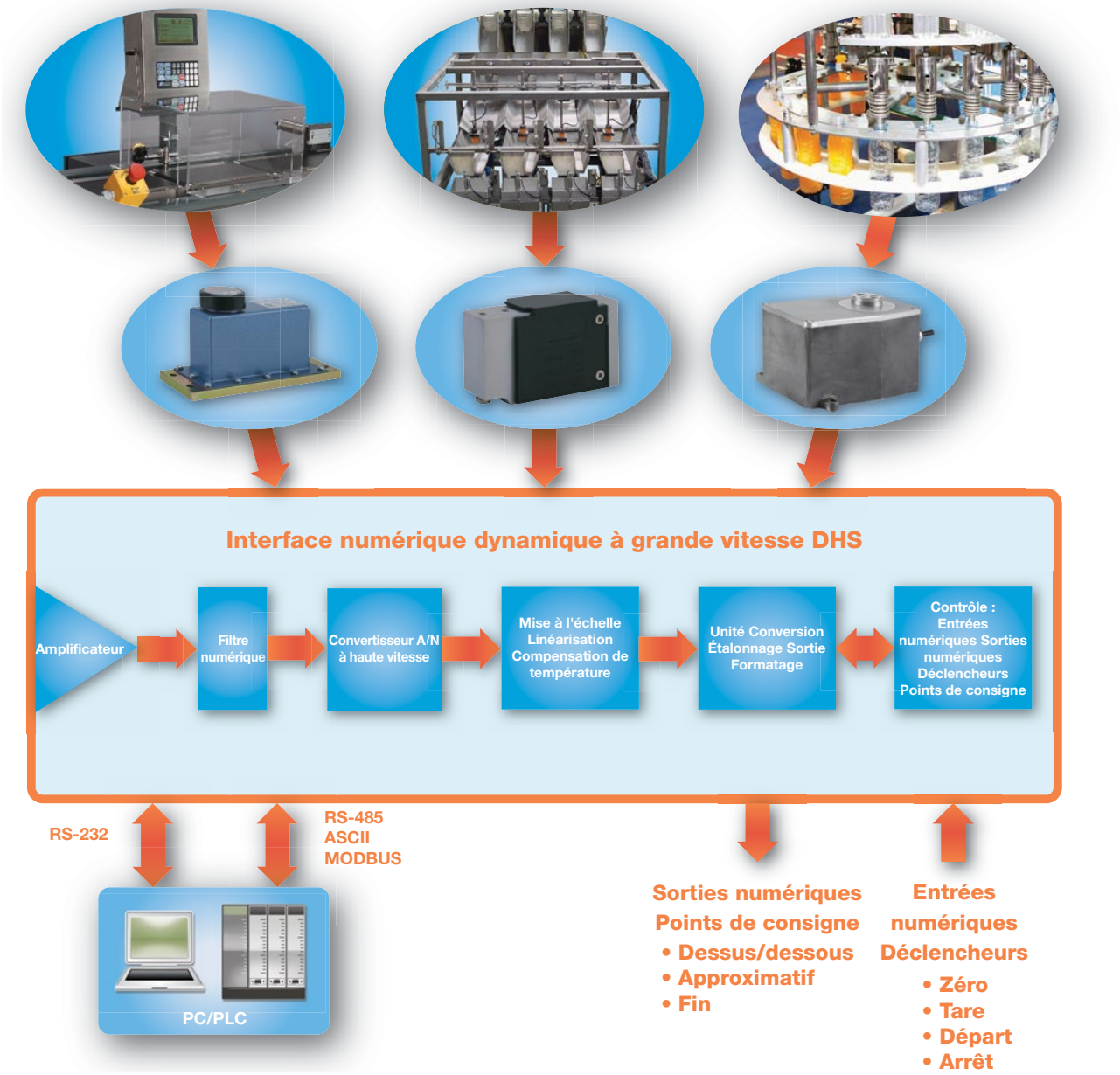
Système en mouvement à grande vitesse

Pesage dynamique

Machine de remplissage rotative

Interface numérique dynamique DHS

- Conversion du signal analogique en données numériques
- Étalonnage complet et sortie numérique filtrée
- Liaison avec tout capteur de pesage analogique et à amortissement par fluide
- Solution parfaite pour améliorer votre processus de pesage
- Conçu pour faciliter l'installation et l'étalonnage dans des environnements difficiles
- Solution abordable pour vos besoins
- Garantit une grande fiabilité et une production précise



Pesage à vitesse élevée

VPG Transducers
Celtron • Revere • Sensortronics • Tedea-Huntleigh

Solutions dynamiques

VPG Transducers fournit la gamme de produits la plus étendue et la plus complète pour le pesage à vitesse élevée

Nous offrons la gamme la plus étendue de solutions pour les systèmes en mouvement dynamiques, et nous appuyons sur 50 ans d'expérience dans la production de capteurs de pesage, avec ou sans amortissement par fluide

Nos produits répondent à tous vos besoins de remplissage, de mise en lot et de processus contrôlés à grande vitesse

9010 Capteur de pesage autonome à amortissement par fluide

- Capteur de pesage avec amortissement par fluide
- Mécanisme de tare avec annulation de charge réglable unique
- Amortissement visqueux particulièrement efficace
- Butées de surcharge intégrées
- Grande vitesse de pesage
- Protection IP65
- Boîtier en aluminium, placage nickel anélectrolytique (acier inoxydable en option)

1410 Capteur de pesage pour machines de remplissage rotatives

- Spécialement conçu pour être utilisé dans les machines de remplissage rotatives
- Faible durée de stabilisation
- Grande résistance aux charges latérales
- Isolation efficace des vibrations de base
- Les forces centrifuges ne réduisent pas la précision
- Deux options de montage

240 Capteur de pesage avec amortissement par fluide

- Construction en acier peinte (acier inoxydable en option)
- Homologations OIML R60 et NTEP
- Disponible avec filetages métriques et UNC

1430 Capteur de pesage avec amortissement pour machines de remplissage rotatives

- Construction en acier inoxydable
- Aucune sensibilité aux forces dynamiques rotatives
- Performances de l'appui central
- Vitesse de rotation jusqu'à 13 tr/min à 1 m de rayon
- Configuration de lavage étanche

1010 / 1015 Capteur de pesage à appui central en aluminium

1033 Capteur de pesage compact à appui central en aluminium

1042 Capteur de pesage à appui central en aluminium avec homologation C6 OIML

1510 Capteur de pesage à appui central fermé hermétiquement

1260 Capteur de pesage à appui central haute capacité en aluminium

HPS Capteur de pesage à appui central fermé hermétiquement

Solutions pour machines d'emballage

VPG Transducers propose une gamme étendue de capteurs de pesage adaptés aux machines d'emballage, avec des capacités comprises entre 5 et 500 kg

Leur construction robuste en acier inoxydable est conçue pour tout emplacement, des environnements dangereux à l'industrie agroalimentaire

Robuste, fiable et conçu pour offrir des performances de grande qualité pendant des années

Modèle 355—Capacités de 5 à 500 kg

5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 250, 500 kg

Construction en acier inoxydable

Homologations OIML R60 et NTEP

Protection IP68

En option : homologation pour zone dangereuse EEx ia IIC T6 ; homologation FM disponible

Modèle SHB—Capacités de 5 à 500 kg

5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 350, 500 kg

Construction en acier inoxydable, entièrement soudée

Fermeture hermétique, IP66 et IP68

Certifié OIML R-60 4000d et NTEP classe IIIL, 10 000 divisions

La sortie d'étalonnage actuelle (version SC) permet la connexion facile et précise de plusieurs capteurs de pesage

En option : des versions certifiées ATEX et FM sont disponibles pour une utilisation en atmosphères potentiellement explosibles

Modèle HBB—Capacités de 0 à 250 kg

10, 20, 30, 50,75, 100, 200, 250 kg

Construction en acier inoxydable et acier allié

Homologation OIML C3

Protection IP68 pour la version en acier inoxydable

Interface numérique dynamique à grande vitesse DHS

Liaison avec tout capteur de pesage analogique ou à amortissement par fluide

Conversion du signal en données numériques

Quatre entrées et sorties numériques opto-isolées

Filtrage numérique configurable avancé

Lecture sur demande ou sortie en continu

L'application PC avec interface utilisateur graphique (IUG) facilite la configuration, l'étalonnage et la surveillance

Pesage à vitesse élevée

VPG Transducers
Celtron • Revere • Sensortronics • Tedea-Huntleigh

La gamme de produits étendue de VPG Transducers propose des solutions pour vos applications de pesage dynamique et de contrôle de précision

Capteur de pesage avec amortissement par fluide

9010 / 240 pour le pesage à grande vitesse

1430 / 1410 pour les machines de remplissage rotatives

Une gamme étendue de capteurs de pesage (1010, 1033, 1042, 1063, 1260, 1510, HPS) pour les applications dynamiques Interface numérique dynamique à grande vitesse DHS

Type de sonde							
		Capteurs de Pesage					
Modèle		1010	1042	1033	HPS	1260	1510
Capacités		De 3 à 90 kg	De 1 à 200 kg	De 10 à 30 kg	De 6 à 60 kg	De 50 à 660 kg	De 100 à 500 kg
Sortie nominale (mV/V)		2	2	2	2	2	2
Rigidité relative		RFF. (1,0)	1042 – 0,8 1042S – 1,2	0,9	0,9	1,2	3,0
Protection environnementale		IP65 (IP67 en option)	IP66	IP66	IP66 / IP68	IP66	IP66 / IP68
Surcharge de sécurité		150 %	150 %	150 %	150 %	150 %	150 %
Matériau de construction externe		Aluminium	Aluminium	Aluminium	Acier inoxydable	Aluminium	Acier inoxydable
Matériau en option		–	–	–	–	–	–
Durée de stabilisation							
Interface de communication		–	–	–	–	–	
Protocole de communication		–	–	–	–	–	
Application	Mise en lot	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Remplissage	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Remplissage rotatif						
	Pesage à vitesse élevée						

Pesage à vitesse élevée

Applications typiques

- Trieuses pondérales
- Remplissage rotatif de bouteilles
- Emballage multi-têtes
- Mise en lot et pesage dynamiques
- Contrôle de la mise en lot

- Emballage, remplissage, tri, contrôle
- Pesage en mouvement à vitesse élevée
- Remplissage rotatif
- Pesage précis combiné multi-têtes

			Capteurs de pesage avec amortissement par fluide pour machines de remplissage rotatives		**Capteurs de pesage analogiques avec amortissement par fluide**		**Interface numérique**
355	**SHB**	**HBB**	**1430**	**1410**	**240**	**9010**	**DHS**
De 5 à 500 kg	De 5 à 500 kg	De 10 à 250 kg	3 kg, 17 lb, 23 lb	10, 20, 30 kg	De 2 à 50 kg	De 3 à 90 kg	–4 mV/V à +4 mV/V
2	2	2	2	2	2	2	–
			–	–	–	–	–
IP68	IP66 et IP68	IP68 pour la version en acier inoxydable	IP66	IP66	IP66	IP65 (IP66 en option)	IP66
			Négative 120 % Positive 160 %	Négative 120 % Positive 160 %	150 %	400 %	
Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier allié et acier inoxydable	Acier inoxydable	Aluminium	Acier doux avec revêtement	Aluminium plaqué nickel	Acier inoxydable
–	–		–	–	Acier inoxydable	Acier inoxydable	
				300 millisecondes	40 à 300 millisecondes	40 à 300 millisecondes	
			–	–	–	–	RS232, RS485
			–	–	–	–	ASCII, Modbus
✓	✓	✓	✓	✓			✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓			✓
					✓	✓	✓

VPG Transducers

Celtron • Revere • Sensortronics • Tedea-Huntleigh

Contact commercial

vpgt.americas@vpgsensors.com

vpgt.asia@vpgsensors.com

vpgt.emea@vpgsensors.com

Services de personnalisation FEO :
vpgt.customsolutions@vpgsensors.com

Services d'Installation de Jauge de Contrainte :
vpgt.bonding@vpgsensors.com

vpgtransducers.com

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ : TOUS LES PRODUITS, SPÉCIFICATIONS DE PRODUIT ET DONNÉES SONT SOUMIS À DES MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS. Vishay Precision Group, Inc., ses filiales, agents et employés, ainsi que toutes les personnes agissant en leur nom (collectivement, « VPG »), déclinent toute responsabilité quant aux erreurs, inexactitudes ou omissions contenues dans les présentes ou dans toute autre publication relative à un produit. Les spécifications de produit ne limitent et ne modifient pas les conditions d'achat de VPG, y compris mais sans s'y limiter, la garantie expresse des présentes. VPG n'offre aucune garantie ni représentation autres que celles présentées dans les conditions d'achat. **Dans les limites prévues par la loi en vigueur, VPG décline (i) toute responsabilité découlant de l'application ou de l'utilisation d'un produit, (ii) toute responsabilité, y compris mais sans s'y limiter, les dommages consécutifs ou accessoires, et (iii) toutes les garanties implicites, notamment les garanties d'adaptation à un usage particulier, de non-contrefaçon et de qualité marchande.** Les informations fournies dans les fiches techniques et/ou les spécifications peuvent différer des résultats réels dans diverses applications et les performances peuvent varier avec le temps. Les énoncés concernant le caractère approprié des produits pour certains types d'applications sont basés sur les connaissances de VPG en matière des exigences habituelles qui sont souvent imposées pour les produits de VPG. Il est de la responsabilité du client de confirmer qu'un produit particulier avec les propriétés décrites dans les spécifications de produit est adapté pour une utilisation particulière. Vous devez vérifier que vous disposez des informations pertinentes les plus récentes en contactant VPG avant d'installer ou d'utiliser le produit. Pour cela, rendez-vous sur notre site Internet vpgsensors.com. Ni ce document ni aucun comportement de VPG ne saurait accorder une licence explicite, implicite ou autre, à des droits de propriété intellectuelle. Les produits indiqués dans les présentes ne sont pas conçus pour être utilisés dans des applications de sauvetage ou thérapeutiques, sauf mention contraire explicite. Les clients utilisant ou vendant des produits de VPG non expressément indiqués pour une utilisation dans ce type d'applications le font entièrement à leurs propres risques et ils acceptent d'indemniser complètement VPG pour tous les dommages provenant ou résultant d'une telle utilisation ou vente. Veuillez contacter le personnel agréé de VPG afin d'obtenir les conditions écrites concernant les produits conçus pour ce type d'applications. Les noms de produit et les marques indiqués dans les présentes peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.

PL0420-1810-FR