Solutions de Pesage pour l'intralogistique

Stockage, préparation, emballage

Optimisation des flux & des stocks…

L'intralogistique est au cœur de l'évolution industrielle vers l'automatisation et l'Industrie 4.0. Dans cette mutation, le pesage joue un rôle essentiel pour optimiser les processus de gestion des stocks, la préparation des commandes et la vérification des expéditions. Les solutions de pesage SCAIME répondent aux besoins de nombreuses applications, telles que le tri des colis et la vérification de la conformité des produits.

NOS SOLUTIONS DE PESAGE :

Pour répondre à chaque besoin, nos capteurs couvrent de larges étendues de mesure et sont proposés avec différents niveaux de protection environnementale.

Capteurs :

- Capteurs analogiques ou numériques
- Capteurs appuis centraux, flexion, cisaillement, traction et compression
- Capacité de 200 g à 1 000 t
- Aluminium ou acier inoxydable

Kits de montage :

Pour faciliter l'intégration de nos capteurs, nous proposons de nombreux kits de montages adaptés à la plupart des applications

Électroniques :

Nos contrôleurs de pesage intègrent des fonctions applicatives complètes et performantes. Ces solutions facilement configurables couvrent l'ensemble des besoins en pesage de la chaîne d'approvisionnement.

Nos électroniques s'intègrent aux systèmes automatisés en proposant des sorties analogiques ou numériques RS485, CANbus et EtherNet.

Intégration & Connectivité :

Nos solutions sont conçues pour s'intégrer aux systèmes d'informations par serveur web et aux systèmes automatisés avec une connectivité aux principaux réseaux industriels du marché.

CANopen Modbus EtherNet/IP PROFIBUS PROFINET EtherCAT REST API

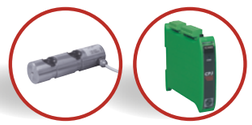
NOTRE EXPERTISE :

SCAIME propose des solutions de pesage pour répondre aux exigences spécifiques de l'automatisation. Que ce soit pour la surveillance des flux, la gestion automatisée des stocks ou l'optimisation des processus logistiques, nos solutions garantissent une intégration fluide dans l'écosystème numérique de l'industrie 4.0.

Détection de surcharge pour transtockeur automatisé

- Mesure de charge par axe dynamométrique
- Gestion d'alarme avec transmetteur analogique CPJ

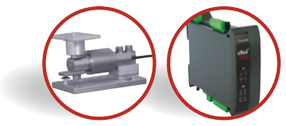
M16 CPJ

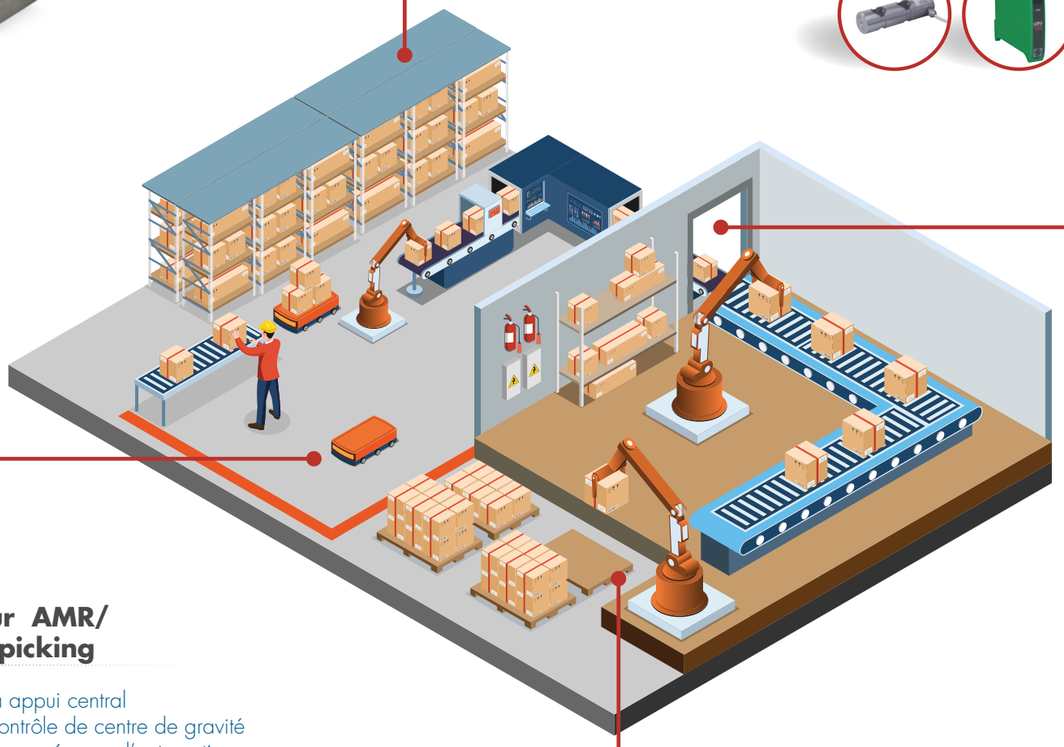


Pesage à la volée sur convoyeurs

- Calcul du poids « à la volée » intégré au transmetteur enod4-C
- Détection par cellules ou niveau de poids
- Filtrage numérique du signal pour une grande précision de pesage

RUBBERKIT F60X eNod4-DIN

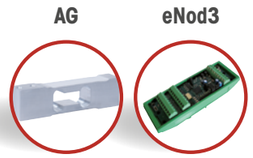




Contrôle de poids sur AMR/ AGV ou chariots de picking

- Capteurs de pesage à appui central
- Mesure de poids ou contrôle de centre de gravité
- Transmission de mesure sur réseau d'automatisme

AG eNod3



Pesage de palettiseurs automatiques

- Système de pesage intégré à un convoyeur de palettiseur
- Résistance aux efforts latéraux et longitudinaux

STABIFLEX SK30X eNod4-BOX

CAPTEURS DE PESAGE

Modèle	AQ	AG	AVX - AVS	F60X	SK30X	ZA30X	R10X	M16
Type	*Appui central*			*Flexion*		*Traction*	*Compression*	*Axe*
Capacité (Cn)	5 kg ... 35 kg	2.5 ... 100 kg	7.5 ... 125 kg	5 ... 500 kg	300 kg ... 5 t	500 kg ... 7.5 t	250 kg ... 100 t	500 kg ... 100 t
Classe de précision	C3 / C4	C3 / C6	C3 / C6	C3 / C6	C3 / C6	C3	-	-
Erreur combinée (% Cn)	0.017 / 0.013	0.017 / 0.008	0.017 / 0.008	0.017 / 0.008	0.017 / 0.008	0.017	0.05	0.5 / 0.1
Construction	Aluminium	Aluminium	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Protection	Enrobé, IP65	Enrobé, IP65	Scellé, IP69K EHEDG	Scellé, IP68	Scellé, IP68	Scellé, IP68	Scellé, IP68	IP67 / IP68
Plateau admissible (mm)	350 x 350	400 x 400	jusqu'à 600 x 400	-	-	-	-	-
Approbations	OIML, NTEP, ATEX, IECEx	OIML, NTEP, ATEX, IECEx, FM	OIML	OIML, ATEX, IECEx, FM	OIML, NTEP, ATEX, IECEx, FM	OIML, ATEX, FM, IECEx	ATEX, IECEx	ATEX, IECEx

ÉLECTRONIQUES

● : Standard - ○ : Option

Modèle	AAD	DVX	CPJ	eNod3 -Din / -Box	eNod4 -Din / -Box
Type	*Capteur Numérique*		*Contrôleur / Transmetteur*		
Capacité (Cn)	5 kg ... 75 kg	7.5 kg ... 75 kg	-	-	-
Classe de précision	OIML 3 000 d	OIML 3 000 d	0.05 %	0.005 % / OIML 6 000 d	OIML 6 000 d
Résolution interne	24 bits	24 bits	-	24 bits	24 bits
Résolution formatée	500 000 pts	500 000 pts	-	±500 000 pts	±500 000 pts
Vitesse de conversion	6.25 ... 1600 mes./s.	6.25 ... 1600 mes./s.	-	6.25 ... 1600 mes./s.	6.25 ... 1600 mes./s.
Entrées / Sorties TOR	● / ● 2 E / 4 S	● / ● 2 E / 4 S	○ 2 S	● / ● 2 E / 4 S	○ / ● 4 E / 4 S
Sortie analogique	-	-	●	-	○
Bluetooth	-	-	-	-	○
Communication	RS485, CANbus	RS485, CANbus, EtherNet	-	RS232, RS485, CANbus	USB, RS485, CANbus, EtherNet
Construction	Aluminium	Acier inoxydable	Support Rail DIN / Boîtier ABS	Support Rail DIN / Boîtier aluminium	Boîtier Rail DIN / Boîtier Inox
Protocoles	Modbus CANopen®	Modbus, CANopen®, EtherNet/IP, PROFINET®	-	Modbus CANopen®	Modbus, PROFIBUS-DP CANopen®, EtherCAT® EtherNet/IP, PROFINET®
Protections	IP65	Scellé, IP69K	- / IP65	- / IP67	- / IP65
Afficheur	-	-	-	-	○ 4"3 - 5"7

scaime
Siège Social : Technosite Altéa - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - FRANCE
SCAIME SAS - 294, RUE GEORGES CHARPAK - CS 50501 - 74105 ANNEMASSE CEDEX - FRANCE
Tél. : +33 (0)4 50 87 78 64 - Fax : +33 (0)4 50 87 78 46 - info@scaime.com - www.scaime.com
Téléchargez tous nos documents sur notre site internet...

FA-INTRALOGISTIQUE-F-0324 - SCAIME - SIREN 389 325 283 - R.C.S. THONON LES BAINS - SIRET 389 325 283 00015 - SCAIME se réserve le droit d'apporter toutes modifications sans avis préalable