



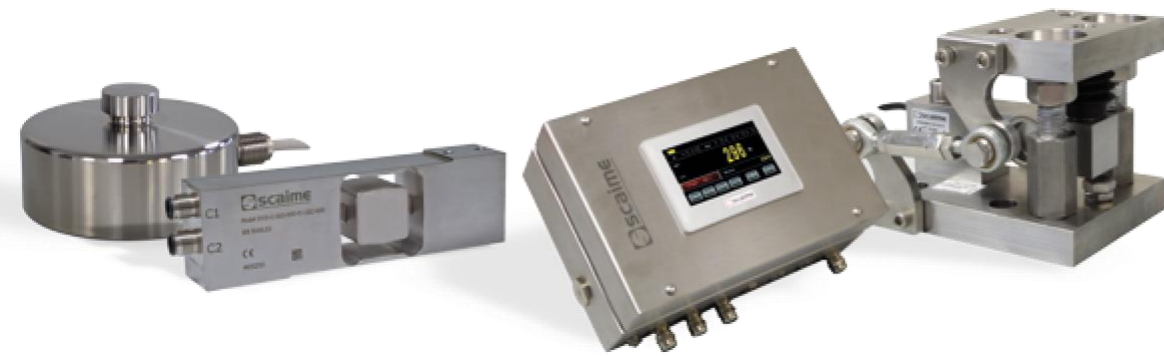
Рішення для внутрішньої ЛОГІСТИКИ

Складування, комплектування,
пакування



Оптимізація логістичних потоків та запасів...

Внутрішня логістика є серцевиною промислової еволюції в напрямку автоматизації та Індустрії 4.0. У цьому процесі зважування відіграє важливу роль в оптимізації процесів управління запасами, комплектування замовлень та контролю відправлень. Рішення для зважування SCAIME відповідають потребам численних застосувань, таких як сортування посилок та перевірка відповідності продукції.



НАШІ РІШЕННЯ ДЛЯ ЗВАЖУВАННЯ:

Щоб задовольнити будь-які потреби, наші тензодатчики охоплюють широкий діапазон вимірювань і доступні з різними рівнями захисту від зовнішнього середовища.

Датчики:

- Аналогові або цифрові датчики
- Всі типи тензодатчиків: Одноточкові, на згин, на зсув, на розтяг та на стиск
- Від 200 г до 1 000 т
- Алюміній або нержавіюча сталь

Монтажні комплекти:

Для спрощення інтеграції наших тензодатчиків ми пропонуємо численні монтажні комплекти, пристосовані до більшості застосувань.

Електроніка:

Наші контролери зважування інтегрують комплексні, високопродуктивні функції застосування. Ці легко налаштовані рішення покривають усі потреби у зважуванні ланцюга постачання.

Нашу електроніку можна інтегрувати в автоматизовані системи з аналоговими або цифровими виходами RS485, CANbus та EtherNet.

Інтеграція та підключення:

Наші рішення розроблені для взаємодії з інформаційними системами через веб-сервери, а також з автоматизованими системами через підключення до основних промислових мереж, представлених на ринку.

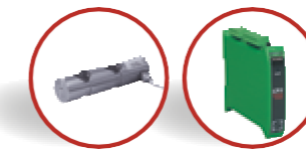


Виявлення перевантаження для автоматизованих штабелерів

- Вимірювання навантаження за допомогою тензодатчиків
- Управління сигналами тривоги за допомогою аналогового передавача CPJ

M16

CPJ



НАШ ДОСВІД:

SCAIME пропонує рішення для зважування, що відповідають специфічним вимогам автоматизації. Незалежно від того, чи йдеться про моніторинг потоків, автоматизоване управління запасами чи оптимізацію логістичних процесів, наші рішення гарантують безперебійну інтеграцію в цифрову екосистему Індустрії 4.0.

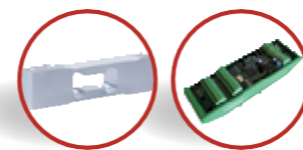


Контроль ваги на AMR / AGV або візках для комплектування

- Одноточкові тензодатчики
- Вимірювання ваги або контроль центру ваги
- Передача даних вимірювань в мережу автоматизації

AG

eNod3

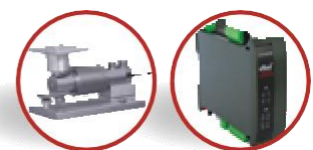


Зважування на ходу на конвеєрах

- Розрахунок ваги на ходу, інтегрований у контролер eNod4-C
- Виявлення за допомогою датчика або рівня ваги
- Цифрове фільтрування сигналу для високої точності зважування

RUBBERKIT F60X

eNod4-DIN

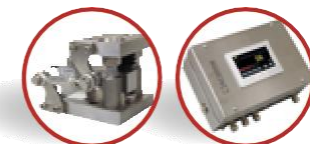


Зважування на автоматичних палетоукладачах

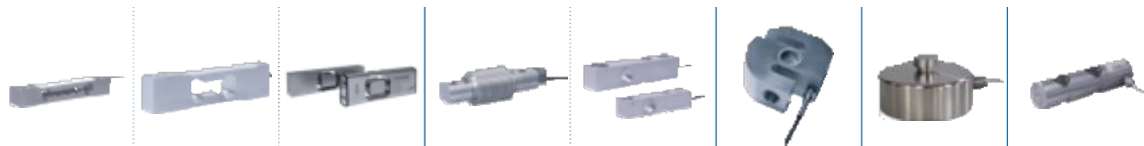
- Система зважування, інтегрована в конвеєр палетування
- Стійкість до поперечних та поздовжніх навантажень

STABIFLEX SK30X

eNod4-BOX



ТЕНЗОДАТЧИКИ



Модель	AQ	AG	AVX - AVS	F60X	SK30X	ZA30X	R10X	M16
<i>Тип</i>	<i>Одноточковий</i>			<i>Балка для вигину</i>		<i>Розтяг</i>	<i>Стискання</i>	<i>Вісь</i>
Номінальна вантажопідйомність (Cn)	5 кг ... 35 кг	2,5 ... 100 кг	7,5 ... 125 кг	5 ... 500 кг	300 кг ... 5 т	500 кг 7,5 т	250 кг ... 100 т	500 кг ... 100 т
Клас точності	C3 / C4	C3 / C6	C3 / C6	C3 / C6	C3 / C6	C3	-	-
Сумарна похибка (% 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
Конструкція	Алюміній	Алюміній	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Захист	3 покриттям, IP65	3 покриттям, IP65	Герметичний, IP69K EHEDG	Герметичний, IP68	Герметичний, IP68	Герметичний, IP68	Герметичний, IP68	IP67 / IP68
Допустимі розміри платформи (мм)	350 x 350	400 x 400	до 600 x 400	-	-	-	-	-
Сертифікати	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

ЕЛЕКТРОНІКА



● : Стандартно - ○ : Опція

Модель	AAD	DVX	CPJ	eNod3 -Din / -Box	eNod4 -Din / -Box
<i>Тип</i>	<i>Цифрові тензодатчики</i>			<i>Контролер / Передавач</i>	
Номінальна вантажопідйомність (Cn)	5 кг ... 75 кг	7,5 кг ... 75 кг	-	-	-
Клас точності	OIML 3 000 d	OIML 3 000 d	0,05 %	0,005 % / OIML 6 000 d	OIML 6 000 d
Внутрішня роздільна здатність	24 біти	24 біти	-	24 біти	24 біти
Відкалібрована роздільна здатність	500 000 точок	500 000 точок	-	±500 000 точок	±500 000 точок
Макс. швидкість вимірювання	6,25 ... 1600 вимірювань/с.	6,25 ... 1600 вимірювань/с.	-	6,25 ... 1600 вим./с.	6,25 ... 1600 вимірювань/с.
Логічний вхід (I) / вихід (O)	● / ● 2 входи / 4 виходи	● / ● 2 входи / 4 виходи	○ 2 O	● / ● 2 I / 4 O	○ / ● 4 I / 4 O
Аналоговий вихід	-	-	●	-	○
Bluetooth	-	-	-	-	○
Зв'язок	RS485, CANbus	RS485, CANbus, EtherNet	-	RS232, RS485, CANbus	USB, RS485, CANbus, EtherNet
Конструкція	Алюміній	Нержавіюча сталь	Кріплення на рейку DIN / Корпус з АБС-пластику	Кріплення на рейку DIN / Алюмінієвий корпус	Кріплення на рейку DIN / Корпус з нержавіючої сталі
Протоколи	Modbus, CANopen®	Modbus, CANopen®, EtherNet/IP, PROFINET®	-	Modbus CANopen®	Modbus, PROFIBUS-DP, CANopen®, EtherCAT®, EtherNet/IP, PROFINET®
Захист	IP65	Герметичний, IP69K	- / IP65	- / IP67	- / IP65
Дисплей	-	-	-	-	○ 109-170 см



Штаб-квартира: Technosite Altéa - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - ФРАНЦІЯ SCAIME SAS - 294, RUE GEORGES CHARPAK - CS 50501 - 74105 ANNEMASSE CEDEX - ФРАНЦІЯ

Тел.: +33 (0)4 50 87 78 64 -info@scaime.com - www.scaime.com

Завантажте всі наші документи на нашому веб-сайті