

# ПРОМИШЛЕНО ТЕГЛОИЗМЕРВАНЕ



## ВЕЗНИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ В ПОТОК

на принципа на Кориолис



**S-E-G** е една от малкото компании в света специализирани в промишленото теглоизмерване. За период от 50 години ние придобихме уникални познания в определени сектори.

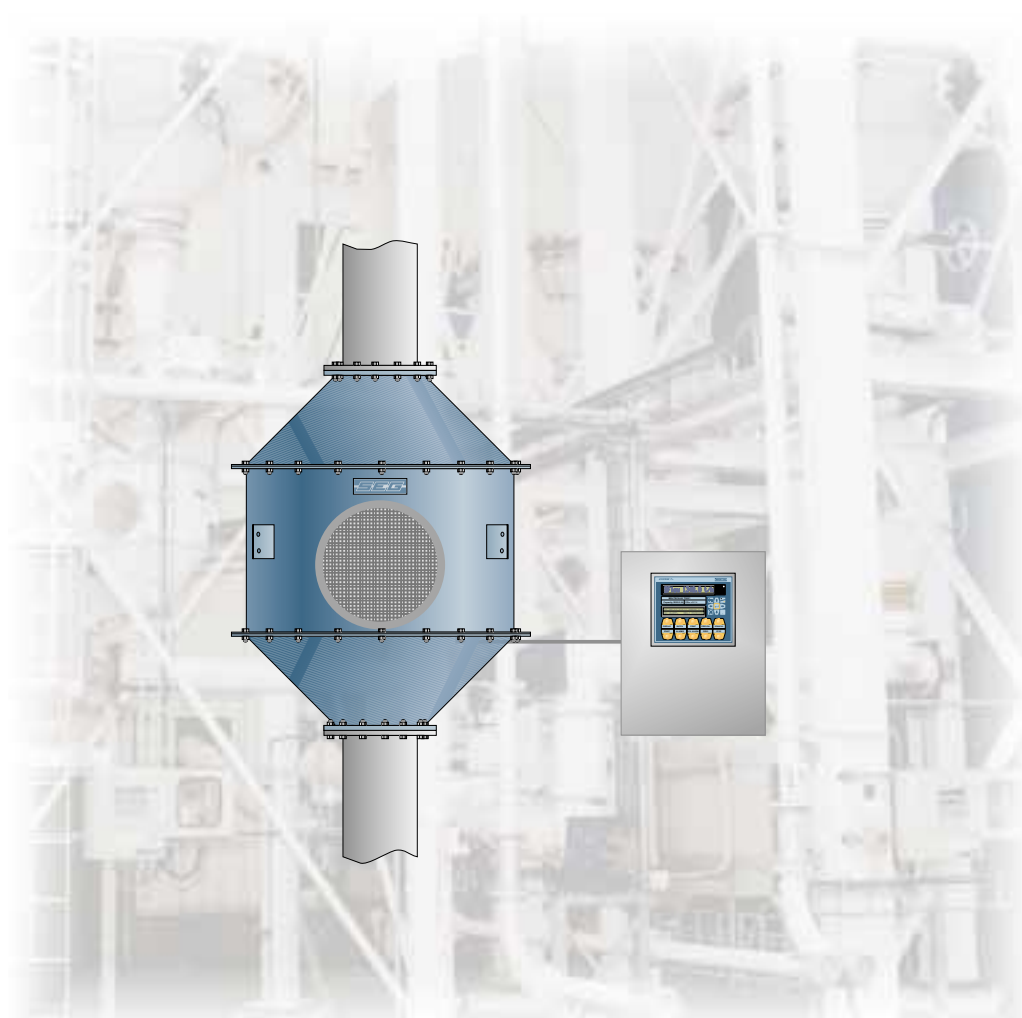
- **Лентови везни**
- **Уреди за измерване в поток**
- **Дозиращи системи**
- **Измерване на ниво**

Нашите продукти могат да се намерят на практика във всеки процес навсякъде по света.

С нашият богат опит ние сме надежден доставчик както днес така и утре.

Ние имаме постоянна развойна дейност на нови продукти в нашия главен офис в Стокхолм, Швеция.

Ние работим с добре изградена мрежа от представителства, експерти по обработка на материали, които могат да извършат инженеринг, поддръжка и сервизно обслужване.



**S-E-G INSTRUMENT AB**

п.к. 111 43  
161 11 Вромма  
Швеция

Телефон  
+46-8-764 74 00

Телефакс  
+46-8-764 75 00

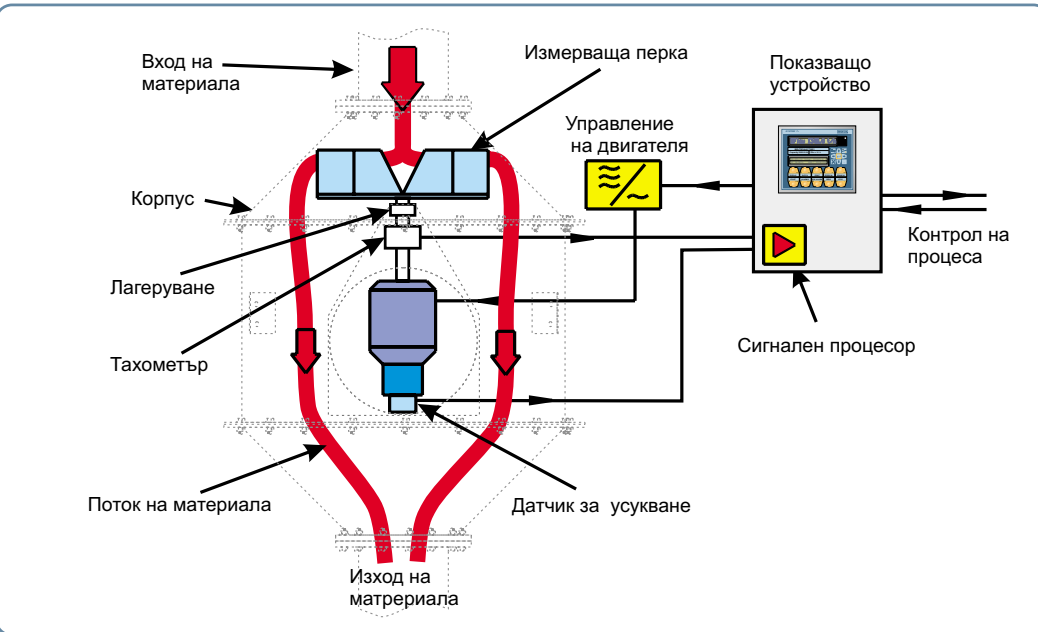
Интернет  
[www.s-e-g.com](http://www.s-e-g.com)

**Надеждно измерване на масата на  
твърди насипни материали**

**Специалистът в промишленото теглоизмерване**

# Везни за измерване в поток тип CO на принципа на Кориолис от S-E-G

Материали като поташ, мляко на прах, нишесте и много други са често трудни за измерване но изискването да се знае реалното им тегло при производствен процес е по-голяма от всякога. Използвайки ускорението на маса вместо земната гравитация везната тип CO решава традиционно възникващите проблеми с много висока точност и повтарямост.



## Точни

Везната тип CO е устройство за измерване на реалната маса на материала независимо от неговата плътност и неточности при монтажа

## Лесен последователен монтаж

Везната тип CO се монтира директно на прав участък от материалния поток, с допълнителна възможност за захранващо устройство

## Прахозащитени

Напълно затворена конструкция за чиста работна среда без чувливи части в съприкосновение с материала

## Малка поддръжка

Малкото подвижни части и здравата конструкция осигуряват стабилна калибровка и дълъг експлоатационен живот

## Надеждни

Здрава конструкция със малко подвижни части с минимална поддръжка, дълъг живот и добра рентабилност

## Модулен дизайн

Стандартизирани модули за бърза доставка, наличност на резервни части и добра рентабилност

## Товаро-разтоварни дейности

При товаро-разтоварни дейности на материали съхранявани в силози обикновено е необходимо измерването на целия силов. Везната тип CO предлага разумна алтернатива посредством вградените функции в управляващия контролер като пропускане на материал по задание, броячи за преминало количество материал и подържане на дебит. Използвайки при измерването масата а не теглото на материала везната е нечувствителна към грешки от инсталирането ѝ.



## Контрол на дебита

Поддържането на постоянен дебит за продължителен период от време е важно условие за много процеси като производството на енергия. С краткото си време на инсталиране и изключителна стабилност във времето везната тип CO може да работи за много дълги периоди от време, осигурявайки поток на материала в тесни граници по задание. Измервайки реалната маса, качествата на материала, температурата и условията на околната среда не водят до необходимост от прекалибровка.



## Дозирание в съотношение

Дозирането на съставки в съотношение при производствен процес е лесно изпълнимо.

Везната тип CO може да работи в подчинен режим във взаимодействие с други контролери възприемайки техните цифрови изходи като задание, но също така използвайки вградения си PID контролер да управлява целия процес. Тя може да взаимодейства със всякакви видове контролери посредством стандартен интерфейс вход 4/20mA и изход 4/20mA, които са допълнение към серийните ѝ компютърни интерфейси.

