

Capteurs de pesage numériques, balances et solutions de pesage



Eilersen Capteurs numériques, balances et solutions de pesage

Eilersen Electric Digital Systems A/S

Kokkedal Industripark 4
DK-2980 Kokkedal
Danemark

Téléphone : +45 49 180 100
Télécopie : +45 49 180 200

[info\(a\)eilersen.com](mailto:info@eilersen.com)

Heures d'ouverture :
Du lundi au vendredi de 8:00 à 16:00



Capteur de pesage numérique solide avec plaque de base



Instruments de pesage avec logiciel personnalisé



Installations possibles dans plus de 85 pays

Des solutions de pesage fondées sur la technologie numérique capacitive

Depuis leur fondation en 1969, les sociétés Eilersen du Danemark et de Suisse se sont consacrées au développement, à la fabrication et à la distribution de solides capteurs industriels de haute qualité fondée sur une [technologie capacitive](#) de mesure de force et de poids.

La technologie capacitive est brevetée dans le monde entier

Ce vaste savoir-faire est breveté dans le monde entier et appliqué dans la gamme actuelle de [capteurs de pesage numériques](#). La technologie capacitive développée par Eilersen présente un certain nombre d'[avantages](#) par rapport à d'autres technologies existantes des transducteurs de mesure de force et de poids.

Les [capteurs de pesage](#) Eilersen sont en acier inoxydable et hermétiquement étanches IP68 par soudage au laser. En outre, ils bénéficient d'une haute précision (jusqu'à l'OIMLC6), d'une fiabilité exceptionnelle, d'une simplicité de l'installation mécanique et électrique et d'un minimum de maintenance pour une utilisation au cours d'applications industrielles rigoureuses et difficiles.

Les capteurs de pesage Eilersen sont disponibles à des capacités pouvant atteindre 500 t avec un éventail d'instruments, dont les [bornes de pesage](#) et les [modules d'interface](#) avec interfaces Profibus-DP, DeviceNet, Ethernet IP, Ethercat, PROFINET, Modbus ASCII/RTU, RS485/422, RS232, 4-20mA, et de 0-10VDC. Les capteurs et [solutions de pesage](#) Eilersen sont proposés en versions certifiées OIML et ATEX.

Tous les produits Eilersen sont développés, fabriqués et calibrés individuellement dans les usines de fabrication Eilersen du Danemark et de Suisse.

Les capteurs Eilersen sont approuvés dans le monde entier

Parmi les clients d'Eilersen figurent les plus grandes sociétés de plus de 85 pays du monde entier. L'engagement d'Eilersen envers la technologie, le développement, la qualité et l'assistance à la clientèle a conduit à un très haut niveau de fidélité.

Les sociétés Eilersen disposent d'une base financière saine et assument une responsabilité environnementale et sociale. En outre, Eilersen assure l'égalité des chances, exerce une politique de non-discrimination et bénéficie d'une équipe très stable d'employés dédiés.



Kikkedal Industipark 4
DK-2900 Kikkedal
Denmark
info@eilersen.com
Tel: +45 49 180 100
Fax: +45 49 180 200

10 Reasons for using Eilersen Digital Load Cells

1. Robust Load Cells for Industrial Applications

All Eilersen digital load cells are based on a capacitive measurement principle where a robust ceramic sensor is mounted inside the load cell body. As the load cells contain no moving parts and the ceramic sensor is not in contact with the load cell body, the load cells tolerate very high overloads, side loads and torsion (up to 1.000% of rated load cell capacity).

The Eilersen load cells are produced in stainless steel and hermetically sealed (IP68/IPNFK) by laser welding to ensure superb waterproof protection for tough industrial applications. Furthermore, Eilersen load cells are available in capacities up to 500t.



2. Simple Mechanical Installation

Mechanical protection devices are not necessary when installing Eilersen digital load cells as the capacitive measuring principle allows for very high overloads, side loads, and torsion. This is an important cost and maintenance saver.



3. Simple Electrical Installation

The Eilersen digital load cells feature true plug-and-play installation, as the load cells are pre-calibrated. This is an important feature in high capacity applications where it is difficult to find calibration weights, which saves a tremendous amount of time during commissioning. Furthermore, a damaged load cell can be changed without the need for re-calibration.

www.eilersen.com

10 raisons d'opter pour les capteurs de pesage numériques d'Eilersen



Robust high quality load cells

Eilersen load cells tolerate up to 1.000% overload, which allows a very simple and rugged mechanical installation.



The simple installation eliminates the need for accessories and reduces the total cost of ownership.

Eilersen load cells are produced in stainless steel and hermetically sealed to IP68 (see website) to ensure rugged protection.



Eilersen load cells are factory calibrated and compensated to ensure the highest accuracy (0.05% C/C) and quality in the market.

Patented technology

Eilersen load cells use based on a patented digital technology, which allows for plug-and-play electrical installation.

The load cell cable can be extended up to 100 meters and the length has no influence on the calibration of the load cell.

The digital technology eliminates the drift and measuring load in weighing situations on the complete measurement chain is digital.



It is possible to monitor the load and status of each individual load cell in a system which provides visibility and easy troubleshooting.

Eilersen load cells are pre-calibrated which saves time during commissioning.

Flexible solutions

Eilersen load cells are available in load cell capacities from 1kg up to 200T and in DIN, IEC and ATEX versions.

Eilersen weighing systems can be supplied with modules for detection, identification, storage, RS485, RS232, 4-20mA or 0-5VDC interface.

Requests for customized load cells, instrumentation and application software are welcomed.



Eilersen Energy Digital Systems A/S
Kikkedal Industipark 4
DK-2900 Kikkedal
Denmark
www.eilersen.com
Tel: +45 49 180 100
Fax: +45 49 180 200

Eilersen, experts en pesage

Avantages des capteurs de pesage numériques Eilersen

- Capteurs solides et résistant à la surcharge
- Capteurs de pesage en acier inoxydable, étanches IP68 (soudage au laser).
- Haute précision (jusqu'à OIML C6)
- Capteurs certifiés OIML et ATEX
- Capacités pouvant atteindre 500 t
- Installation mécanique et électrique simple
- Minimum de maintenance et mise en service facile avec diagnostic de capteur intégré
- Connectivité : Profibus DP, DeviceNet, EtherNet IP, EtherCAT, ProfiNET, RS485, RS232, 4-20mA, 0-10Vdc etc.

Produits Eilersen

- [Capteurs numériques pour les applications industrielles](#)
- [Modules de pesage pour connectivité aux PLC, Scada, PC et systèmes de commande](#)
- [Terminaux de pesage numériques](#)
- [Balances robustes pour applications industrielles](#)
- [Capteurs de pesage personnalisés](#)

Avantages des Applications de pesage Eilersen

- [Solutions de pesage](#)
- [Processus de pesage](#)
- [Pesage hygiénique](#)
- [Pesage en silo](#)
- [Pesage dynamique](#)
- [Pesage embarqué](#)
- [Applications ATEX](#)
- [Pesage au large \(offshore\)](#)
- [Mesure de tension de bande](#)
- [Applications pour service intensif](#)

- [Solutions de pesage personnalisées](#)
- [Balances](#)
- [Balances ATEX](#)
- [Balances banquettes](#)
- [Balances au sol](#)
- [Balances hygiéniques](#)
- [Pèse-palette en U](#)
- [Plates-formes de pesée](#)
- [Balances personnalisées](#)

Services et assistance Eilersen

Grâce à l'équipe Eilersen d'électriciens, de mécaniciens et de développeurs de logiciels, forts de nombreuses années d'expérience, il est possible de développer et de prendre en charge des solutions personnalisées en fonction des attentes du client.

Pour de plus amples renseignements sur les capteurs et solutions de pesage Eilersen, veuillez appeler le +45 49 180 100 ou [envoyer un e-mail](#) avec votre demande.