

Digitala lastceller, vågar och vägningslösningar



Digitala lastceller, vågar och vägningslösningar

Eilersen Electric Digital Systems A/S

Kokkedal Industripark 4
DK-2980 Kokkedal
Denmark

Tel: +45 49 180 100
Fax: +45 49 180 200

info(a)eilersen.com

Kontorstider:
Måndag - Fredag 8:00 - 16:00



Robusta, digitala kompressionslastceller med fundament



Vägningssystem med kundpassad programvara



Installationer i fler än 85 länder världen runt

Vägningssystem baserade på kapacitiv digitalteknik

Sedan grundandet 1969, har Eilersen-företagen i Danmark och Schweiz varit inriktade på utveckling, tillverkning och stöd av högkvalitativa, robusta industriella givare baserade på [kapacitiv teknik](#) för mätning av kraft och vikt.

Den kapacitiva tekniken har patenterats världen runt

Detta omfattande know-how har patenterats världen runt och implementerats i det nuvarande sortimentet av [digitala lastceller](#). Den kapacitiva tekniken, utvecklad av Eilersen, har en rad [fördelar](#) jämfört med andra tekniker som används i omvandlare för kraft- och viktmätning.

Eilersens [lastceller](#) tillverkas av rostfritt stål och är hermetiskt tätade enligt IP68 genom lasersvetsning. Dessutom är Eilersens lastceller mycket noggranna (upp till OIML C6), har enastående driftsäkerhet, enkel mekanisk och elektrisk installation och kräver minimalt underhåll vid användning i tuffa och krävande industriella tillämpningar.

Eilersens lastceller finns tillgängliga upp till 500T med ett brett sortiment av instrumentering, inkluderande [vågterminaler](#) och [gränssnittsmoduler](#) som klarar gränssnitten Profibus DP, DeviceNet, EtherNet IP, EtherCAT, ProfiNET, Modbus ASCII/RTU, RS485/422, RS232, 4-20mA och 0-10VDC. Eilersens lastceller och [vägningssystem](#) kan levereras som OIML- och ATEX-certifierade versioner.

Alla Eilersens produkter är utvecklade, tillverkade och individuellt kalibrerade i Eilersens fabriker i Danmark och Schweiz.

Eilersens lastceller åtnjuter stort förtroende över hela världen

Eilersens kunder kan hittas bland ledande företag i fler än 85 länder världen runt och det stora engagemanget för teknik, utveckling, kvalitet och kundstöd har lett till en mycket stor kundlojalitet.

Eilersen-företagen har en sund finansiell bas och tar ett stort miljömässigt och socialt ansvar. Dessutom tillämpar Eilersen en policy som innebär lika möjligheter och icke-diskriminering och har i gengäld ett stabilt team av hängivna medarbetare.



Kikkedal Industripark 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/IP69K) 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 skäl till att använda Eilersens digitala lastceller



The Weighing Experts

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 mechanical protection and reduces the total cost of ownership.

Eilersen load cells are produced in stainless steel and hermetically sealed to IP68 (also available in more robust protection).



Eilersen load cells are factory calibrated and compensated to ensure the highest accuracy (0.05% CE) and stability for the entire

Patented technology

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

The load cell cable can be mounted inside if necessary and the length (up to 100 meters) has no influence on the calibration of the load cell.

The digital technology eliminates the drift and hysteresis found in analog electronics in the capacitive measurement chain in digital.



It is possible to monitor the load and status of each individual load cell in a system which provides stability 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 500t and in CE, IP to CE and ATEX versions.

Eilersen weighing systems can be supplied with HART or RS485 (Modbus, PROFIBUS, CAN, RS232, 4-20mA or 0-10V) interface.

Support for customized load cells, integration and application software are available.



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

Eilersen - Vägningsexperterna

Fördelarna med Eilersens digitala lastceller

- Robusta och överlasttåliga lastceller
- Eilersens lastceller tillverkas av rostfritt stål och tätas enligt IP68 (lasersvetsade).

- Hög noggrannhet (upp till OIML C6)
- OIML- och ATEX-certifierade lastceller
- Lastcellskapacitet upp till 500T
- Enkel mekanisk och elektrisk installation
- Minimalt underhåll och enkel idrifttagning med integrerad lastcellsdiagnostik
- Anslutningar: Profibus DP, DeviceNet, EtherNet IP, EtherCAT, ProfiNET, RS485, RS232, 4-20mA, 0-10Vdc etc.

Eilersens produkter

- [Digitala lastceller för industritillämpningar](#)
- [Vägningsmoduler för anslutning till PLC, Scada, PC och styrsystem](#)
- [Digitala vägningsterminaler](#)
- [Robusta vågar för industritillämpningar](#)
- [Kundanpassade lastceller](#)

Eilersens vägningstillämpningar

- [Vägningslösningar](#)
- [Processvägning](#)
- [Hygienisk vägning](#)
- [Silovägning](#)
- [Dynamisk vägning](#)
- [Ombordvägning](#)
- [ATEX-tillämpningar](#)
- [Offshore-vägning](#)
- [Nätspänningsmätning](#)
- [Krävande tillämpningar](#)
- [Kundanpassade vägningslösningar](#)
- [Vågar](#)
- [ATEX-vågar](#)

- [Bänkvågar](#)
- [Golvvågar](#)
- [Hygieniska vågar](#)
- [U-vågar för lastpallar](#)
- [Plattformsvågar](#)
- [Kundanpassade vågar](#)

Eilersens service och support

Det erfarna Eilersen-teamet med el- och mekanikingenjörer och programmerare möjliggör utveckling och support av unika, kundanpassade lösningar, byggda enligt kundens önskemål.

För mer information om Eilersens lastceller och vägningslösningar, ring +45 49 180 100 eller [skicka ett e-mail](#) med dina frågor.