

Digitale Wägezellen, Waagen und Wägelösungen



Digitale Wägezellen, Waagen und industrielle Wägelösungen von Eilersen

Eilersen Electric Digital Systems A/S

Kokkedal Industripark 4
DK-2980 Kokkedal
Dänemark

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

info(a)eilersen.com

Bürozeiten:
Montag bis Freitag 8:00 - 16:00 Uhr



Robuste digitale Druckwägezelle mit Basisplatte



Wägeinstrumente mit benutzerdefinierter Software



Installationen in über 85 Ländern weltweit

Wägelösungen mit kapazitiver digitaler Technologie

Seit ihrer Gründung im Jahr 1969 haben sich die Unternehmen von Eilersen in Dänemark und der Schweiz in der Entwicklung, Produktion und Bereitstellung von hochwertigen und robusten Industriesensoren basierend auf der [kapazitiven Messtechnologie](#) für Kraft und Gewicht engagiert.

Die kapazitive Technologie ist weltweit patentiert

Dieses umfangreiche Wissen ist weltweit patentiert und findet sich im aktuellen Sortiment an [digitalen Wägezellen](#) wieder. Die von Eilersen entwickelte kapazitive Technologie bringt im Vergleich zu anderen Technologien, die bei Wandlern zur Kraft- und Gewichtsmessung zum Einsatz kommen, mehrere [Vorteile](#) mit sich.

Die [Wägezellen](#) von Eilersen werden aus Edelstahl hergestellt und mittels Laserschweißen nach Schutzart IP68 hermetisch abgedichtet. Des Weiteren zeichnen sich die Wägezellen von Eilersen durch eine hohe Genauigkeit (bis zu OIML C6), eine außerordentlich hohe Zuverlässigkeit, eine einfache mechanische und elektrische Installation sowie einen minimalen Wartungsanspruch aus, was sie ideal für den Einsatz in schwierigen und anspruchsvollen Industrieanwendungen macht.

Die Wägezellen von Eilersen sind mit unterschiedlichen Tragfähigkeiten von bis zu 500 Tonnen und einer breiten Produktpalette an Instrumenten erhältlich, unter anderem mit [Wägeterminals](#) und [Schnittstellenmodulen](#), wie Profibus DP, DeviceNet, EtherNet IP, EtherCAT, ProfiNET, Modbus ASCII/RTU, RS485/422, RS232, 4-20 mA und 0-10 VDC Schnittstellen. Die Wägezellen und [Wägelösungen](#) von Eilersen sind nach OIML und ATEX zertifiziert.

Alle Produkte von Eilersen werden in den unternehmenseigenen Produktionsstätten in Dänemark und in der Schweiz entwickelt, hergestellt und einzeln kalibriert.

Die Wägezellen von Eilersen werden weltweit geschätzt

Zu den Kunden von Eilersen gehören führende Unternehmen aus mehr als 85 Ländern. Dank seines Engagements für Technologie, Entwicklung, Qualität und Kundenservice genießt Eilersen eine sehr hohe Loyalität seiner Kunden.

Die Unternehmen von Eilersen verfügen über eine gesunde finanzielle Basis und setzen sich für Umweltschutz und soziale Verantwortung ein. Des Weiteren hat sich Eilersen dem Grundsatz für Chancengleichheit und Gleichbehandlung verpflichtet und profitiert von einem sehr stabilen Team aus engagierten Mitarbeitern.



Køkkedal Industripark 4
DK-2940 Køkkedal
Denmark
info@eilersen.com
Tel + 45 49 100 100
Fax + 45 49 100 200

10 Gründe, die für Eilersen Wägesysteme sprechen

1. Robuste Wägezellen für den Industrieinsatz
Eilersen digitale Wägezellen haben eine sehr hohe Toleranz für Überlasten, Fersien und Seitenkräfte. Die Wägezellen sind hermetisch dicht und haben die Schutzklasse IP68 und sie sind somit auch für harte Applikationen einsetzbar.



2. Einfache mechanische Installation
Sie benötigen für die Installation keine mechanische Schutzzelemente, da die Wägezellen mit einem patentierten kapazitiven Messprinzip arbeiten, das sehr hohe Überlasten, Seitenkräfte und Torsion zulässt. Dadurch sind die Installationskosten kleiner als bei OMS-Wägesystemen.



3. Mühelose elektrische Installation
Die Inbetriebnahme gestaltet sich als sehr einfach, weil sämtliche Eilersen digitalen Wägezellen werkzeuggesteuert sind. Das Signal wird direkt in der Wägezellen digital außerhalb und in Gramm, Kilogramm oder Newton ausgegeben. Dies erspart eine Erkalibrierung bei der Inbetriebnahme bei vielen Anwendungen.

Das digitale RS485-Signal von den Wägezellen erfordert keine Wägewerksversterker. Die ganze Messkette ist digital wodurch Fehler von analoge Wägewerksversterker vermieden werden.

www.eilersen.com

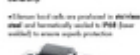
10 Gründe für digitale Wägezellen von Eilersen



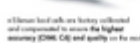
Robust high quality load cells
Eilersen load cells feature up to 1000% overload, which allows a very simple and rugged mechanical installation.



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



Eilersen load cells are produced in stainless steel and hermetically sealed to IP68 (even sealed to ensure splash protection).



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

Patented technology

Eilersen load cells use based on 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 measuring errors in weighing electronics as the complete measurement chain is digital.



It's 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 and capacity from 1kg up to 200T and in OIML (g to CIP) and ATEX versions.

Eilersen weighing systems can be supplied with HART, RS-485, Modbus, Profibus, CAN, RS-232, 4-20mA or 0-10V interface.

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



Eilersen Digital Systems A/S
Køkkedal Industripark 4
DK-2940 Køkkedal
Denmark
info@eilersen.com
Tel +45 49 100 100
Fax +45 49 100 200

Die Vorteile der digitalen Wägezellen von Eilersen

- Robuste Wägezellen
- Wägezellen aus Edelstahl und nach Schutzart IP68 abgedichtet (Lasergeschweißt).
- Hohe Genauigkeit (bis zu OIML C6)
- Nach OIML und ATEX zertifizierte Wägezellen
- Tragfähigkeit der Wägezellen bis zu 500 Tonnen
- Einfache mechanische und elektrische Installation
- Minimaler Wartungsaufwand und einfache Inbetriebnahme dank integriertem Diagnosesystem
- Schnittstellen: Profibus DP, DeviceNet, EtherNet IP, EtherCAT, ProfiNET, RS485, RS232, 4-20 mA, 0-10 VDC usw.

Produkte von Eilersen

- [Digitale Wägezellen für den industriellen Einsatz](#)
- [Wägemodule mit Schnittstellen für SPS, SCADA, PC und Steuersysteme](#)
- [Digitale Wägeterminals](#)
- [Robuste Waagen für den industriellen Einsatz](#)
- [Benutzerdefinierte Wägezellen](#)

Wägelösungen von Eilersen

- [Wägelösungen](#)
- [Prozesswägetechnik](#)
- [Hygienisches Wägen](#)
- [Siloüberwiegung](#)
- [Dynamisches Wägen](#)
- [Integriertes Wägesystem](#)
- [ATEX-Anwendungen](#)
- [Offshore-Wägesystem](#)
- [Bahnspannungsmessung](#)
- [Hochleistungsanwendungen](#)

- [Benutzerdefinierte Wägelösungen](#)
- [Waagen](#)
- [ATEX-Waagen](#)
- [Tischwaagen](#)
- [Bodenwaagen](#)
- [Hygienische Waagen](#)
- [U-Palettenwaagen](#)
- [Plattformwaagen](#)
- [Benutzerdefinierte Waagen](#)

Kundendienst von Eilersen

Das erfahrene Team von Eilersen setzt sich aus Elektro- und Maschinenbauingenieuren sowie Software-Entwicklern zusammen und entwickelt und betreut einzigartige, benutzerdefinierte Lösungen nach den Wünschen des Kunden.

Für weitere Informationen zu den Wägezellen und Wägelösungen von Eilersen kontaktieren Sie uns bitte per Telefon unter +45 49 180 100 oder [schicken Sie uns eine E-Mail](#) mit Ihrer Anfrage.