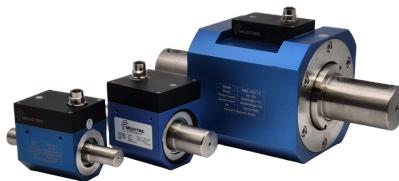
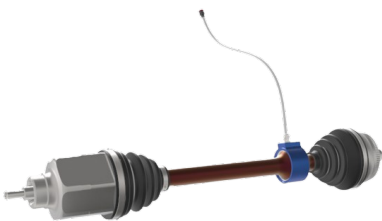


PI-TRONIC



Onze belofte

**“Uw uitdaging, onze precisie -
samen naar succes.”**

Bij Pi-Tronic geloven we dat elke toepassing uniek is. Daarom combineren wij technische expertise & service, innovatie en betrouwbare partnerships om oplossingen te leveren die processen slimmer, veiliger en efficiënter maken





Pi-Tronic

Samen bouwen aan precisie en innovatie

Specialist in mechatronische componenten, sensoren, meet- en weegoplossingen

Pi-Tronic BV is al jarenlang de betrouwbare partner voor bedrijven die hoge eisen stellen aan **precisie**, **innovatie** en **continuïteit**. Wij leveren een breed scala aan mechatronische componenten, sensoren en complete meetoplossingen die processen **slimmer**, **veiliger** en **efficiënter** maken.

Ons uitgebreide portfolio omvat onder andere:

- Optische, inductieve, magnetische, ultrasone en capacitieve sensoren
- Potmeters, encoders en lineaire- en rotatiesensoren
- Loadcellen en complete weegoplossingen
- Precisiweerstand en industriële joysticks
- Koppelsensoren en meetsystemen

Met deze **hoogwaardige oplossingen** ondersteunen wij onze klanten in uiteenlopende sectoren – van high-tech machinebouw en medische toepassingen tot landbouw, energie en onderzoek – altijd met een **oplossing** die past.

Toepassingen die tellen

Bij Pi-Tronic geloven we dat elke **toepassing** uniek is. Onze ervaren ingenieurs combineren diepgaande **productkennis** met **praktijkervaring** uit diverse sectoren om samen met u de juiste **oplossing** te definiëren – of dat nu een standaardproduct, een aangepast ontwerp of een volledig nieuwe ontwikkeling is.

Dankzij onze nauwe **samenwerking** met betrouwbare partners, efficiënt voorraadbeheer en korte communicatielijnen garanderen wij **snelle levertijden** en **hoge leverbetrouwbaarheid**. Van joysticks voor medische precisietoepassingen tot koppelmetering en industriële weegsystemen: Pi-Tronic levert oplossingen die werken, die kosten verlagen en die u een voorsprong geven op de concurrentie.

TOEGEWIJDE ENGINEERS EN
PRODUCTSPECIALISTEN
met creativiteit en plezier





Sterke Partners

Pi-Tronic BV werkt nauw samen met gerenommeerde fabrikanten met veel ervaring, kennis en kunde op exclusieve basis binnen de BeNeLux regio:

- **Megatron** – Potentiometers, encoders, lineaire sensoren en industriële joysticks, wereldwijd bekend om robuustheid en flexibiliteit in maatwerk.
- **EMSYST** – Innovatieve krachtsensoren en meetsystemen met uitstekende prijs-kwaliteitverhouding waarbij maatwerk en flexibiliteit de standaard zijn.
- **Baykon** – Hoogwaardige industriële weeginstrumenten en complete weegoplossingen, eenvoudig te integreren in ERP- en automatiseringssystemen.
- **Melectric Systems GmbH** – Baanbrekende en zeer innovatieve contactloze koppel- en sensoroplossingen voor veeleisende toepassingen zoals: e-bikes/fitness apparaten, autonoom rijden, agrarische machinebouw en Robotica Industrie 4.0.
- **Crodeon Technologies** – Betaalbare en complete Plug & play IoT-monitoringsystemen voor water, weer en klimaat, inclusief de slimme Reporter®.
- **ANDiG sarl** – OEM-specialist in meet- en industriële data print-oplossingen, met klantgerichte oplossingen die snel inzetbaar zijn.

Samen met onze partners kunnen wij u niet alleen producten leveren, maar complete oplossingen en maatwerk die voldoen aan de hoogste eisen van uw toepassingen.

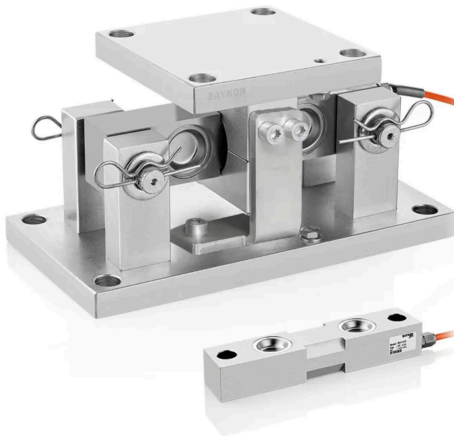




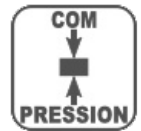
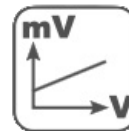
Scan Me

Loadcellen & Weegtechniek

Onze **loadcellen** en **weegoplossingen** zijn ontworpen voor precisie en duurzaamheid. Samen met onze partners leveren wij alles van compacte **sensoren** tot robuuste industriële systemen, zelfs in de meest extreme omgevingen zoals ATEX, EX omgevingen.



LAD410 de perfecte oplossing voor silo-weegsystemen



Load cell - Pancake KMC serie
voor zeer hoge werklasten tot 500 kN met
metrische draadkracht- overbrenging in
behuizing van Ø234 x 60 mm



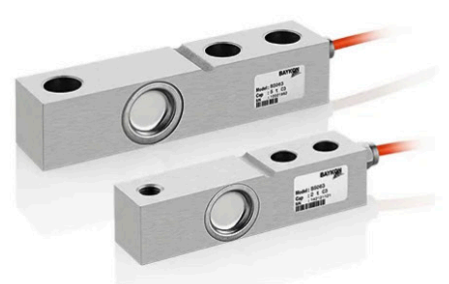
Analogue Load Cells

Single Point Type, Beam Type, Tension Type, Compression Type, Web Tension Type, Rope Tension Type, Pin Type Load Cells...



Digital Load Cells

Digital Load Cells for Beam Type, Compression Type and Truck Scale...



Exproof Load Cells

Single Point Type, Beam Type, Tension Type, Compression Type Exproof Load Cells...

Toepassingen: productie, logistiek, voeding, R&D, EX omgevingen; Uw voordelen: hoge nauwkeurigheid, eenvoudige integratie en betrouwbare prestaties met een goede prijs/kwaliteit verhouding.





Scan Me

Koppelsensoren en Meetsystemen

Onze **koppelmeetsystemen** zijn ontwikkeld voor **nauwkeurigheid** en **betrouwbaarheid**. Dankzij unieke contactloze technologieën leveren wij oplossingen van compacte **sensoren** tot robuuste industriële systemen. Deze systemen meten tot 300.000 tpm en leveren betrouwbare data, ook onder dynamische omstandigheden.

DRAADLOZE FLENS VOOR HET METEN VAN KOPPELMETINGEN

Koppelmeting voor monitoring en veldtesten



TORQUE SENSOR MEASURING SHAFTS

De entry-level class in koppelmetingen



HOOGNAUWKEURIGE KOPPELFLENZEN

Koppelmeting voor testopstellingen



KOPPELSENSOREN

Voor servo motoren, e-bikes & fitness



OEM - KOPPELSENSOREN

Voor aangepaste installatieruimte



Toepassingen: e-mobility, fitness apparatuur, machinebouw, agrarische voertuigen en Industrie 4.0. Uw voordelen: hoge nauwkeurigheid, eenvoudige integratie en uitstekende support van onze specialisten.





Scan Me

Encoders & Positiesensoren

Ons ruime programma aan **encoders**, **potentiometers** en **positiesensoren** zetten de norm in industriële precisie. Dankzij ultra **compacte** uitvoeringen met **hoge resolutie** ontvangt u betrouwbare, aanpasbare signalen in elke omgeving. Met de flexibiliteit om signalen en behuizingen op maat te maken, bieden wij **oplossingen** die naadloos aansluiten op uw toepassingen.



Miniatuur Hall-effect absolute encoder met Ø12,7 mm behuizing



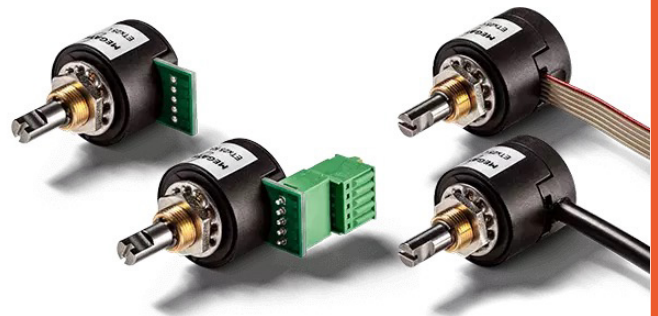
"KLEINSTE
ENCODER
TER
WERELD
DE MOT5"



High-end miniature incremental encoder MOT5 met Ø5 mm behuizing



**RUIM
PROGRAMMA
AAN
POTENTIOMETERS
EN ENCODERS**



*Toepassingen: robotica,
medische technologie, instrumentatie, high-end
toepassingen, aerospace, luchtvaart en defensie*



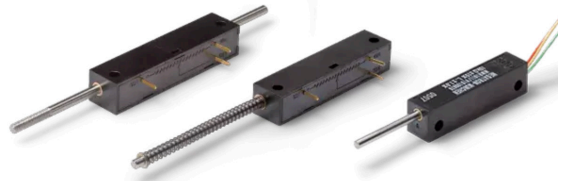


Scan Me

Lineaire Positiedetectie Sensoren

Onze **lineaire sensoren** bieden betrouwbare **positiedetectie** en lengtemeting met meetslagen van 2 mm tot 4000 mm. Dankzij meer dan 50 series met verschillende meetprincipes vindt Pi-Tronic altijd de juiste **oplossing** – robuust, nauwkeurig en **ruimtebesparend**. Met geïntegreerde elektronica voor eenvoudige aansluiting en bescherming tot **IP68** combineren wij **stabiliteit**, **precisie** en **kostenefficiëntie** in één **sensoroplossing**.

Miniatuur lineaire transducer MM10 serie met voor- en achtergeleide duwstang voor slagen van 8 mm tot 15 mm



“Compact, robuust en nauwkeurig – onze verplaatsingssensoren leveren betrouwbare prestaties in elke toepassing.”

Robuuste LVDT-verplaatsingssensoren in verschillende series verkrijgbaar met meetlengtes van 2 mm tot 940 mm



“Toepassingen: robotica, medische technologie, instrumentatie, high-end toepassingen, aerospace, luchtvaart en defensie”

De MSO serie biedt een zeer extreem resolutie tot wel 1 µm met meerdere uitgangskanalen A - B voor slagen van 12 tot 50 mm





Scan Me

Industriële Joysticks

Onze industriële **joysticks** combineren hoogwaardige mechaniek met contactloze **Hall-technologie** of potentiometers voor betrouwbare prestaties en een lange levensduur. Opties zoals **redundante sensoren**, ergonomische handgrepen en moderne interfaces garanderen eenvoudige integratie en maximale flexibiliteit. Zo bieden wij altijd een **joystick** die naadloos aansluit bij uw specifieke eisen.



“Samen met u maken we van standaardproducten maatwerkoplossingen die écht waarde toevoegen.”



Fingertip Joystick TRY100

Hall-Joystick in modern design enabling precision operation at low operational force

CANopen **CAN/1939**



SpaceMouse® Module

Intuitive control of complex 3D movements with just one hand

CANopen **SERIAL UART** **USB**



Hand Joystick Series 891

Very robust joystick with multifunction cobra handle and configurable metal mechanism



Toepassingen: medische apparaten, voertuigen, industriële bediening.
Uw voordelen: ergonomisch, duurzaam en nauwkeurig in controle.





Scan Me

Weegsystemen & Weegschalen

Ons ruime programma aan **weegsystemen**, **weegschalen** en **automatiserings oplossingen** zijn ontwikkeld voor maximale precisie en betrouwbaarheid. Wij leveren compacte **loadcellen** tot compleet geïntegreerde **weegsystemen** die naadloos koppelbaar zijn met ERP- en PLC-Scada omgevingen. Van standaard **sensoren** tot volledig op maat gemaakte integraties, wij zorgen voor **betrouwbare** en **efficiënte** oplossingen die perfect aansluiten op uw proces.



Analogue Transmitters

Tank Weighing, Silo Weighing, Strength Measurement, Process Control, Force Measurement, Dosing Systems etc. transmitters...

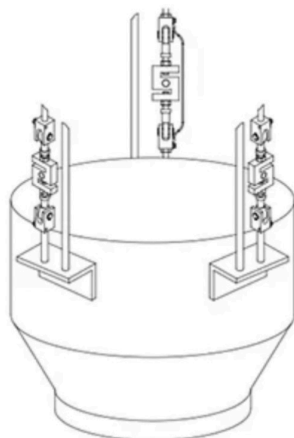
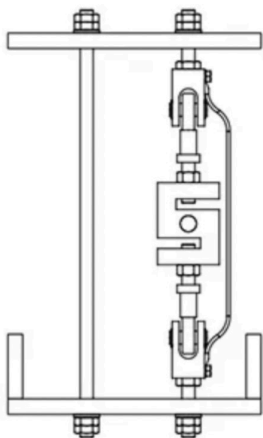


Digital Transmitters

Dynamic Weighing, Tank Weighing, Silo Weighing, Yacht - Ship Weighing, Force Measurements, Capture of Weight, Process Control etc. transmitters...

Onze analoge en digitale weegtransmitters zorgen voor betrouwbare en nauwkeurige signaalverwerking in elke industriële omgeving. Leverbaar met interfaces zoals Profibus, Profinet en Ethernet/IP – altijd eenvoudig te integreren in uw ERP- en PLC-Scada systemen.

LA54 Montage Kit "designed for S Type Tension Load Cells"



Explosive Atmospheres



Suspended Vessel



Industrial Processes

Logistics



Weegschalen



Toepassingen: productie, logistiek, voeding, R&D en EX omgevingen.

Uw voordelen: hoge nauwkeurigheid, eenvoudige integratie en betrouwbare prestaties





Smart Remote Monitoring

Met de **Reporter** van Crodeon introduceert Pi-Tronic een complete "**Plug and Play**" **IoT-monitoringoplossing** die eenvoudig in gebruik is en direct betrouwbare data verstrekt. De module ondersteunt tot vier **sensoren**, is IP67-gecertificeerd, werkt 24/7 via zonne- of netstroom en verstuurt real-time metingen en alarmmeldingen via mobiele netwerken naar het intuïtieve Crodeon dashboard. Ideaal voor **water**, **weer** en **binnenklimaat** toepassingen, zonder dat hiervoor een complexe of ingewikkelde installatie voor nodig is.



Hoe werkt het?

1. Kies de benodigde sensoren voor de applicatie
2. Ontvang uw complete kit per post
3. Plug & play installatie
4. Bekijk uw data online



Meet enkel wat telt!

Verbind tot vier sensoren naar keuze met jouw Reporter remote monitoring apparaat. Elke combinatie aan sensoren van onze webshop is mogelijk. Deze sensoren worden bij installatie automatisch gedetecteerd. Sensoren kunnen gemakkelijk hergebruikt worden tussen verschillende projecten, zo bespaar je tijd én geld. Op de vijfde connector verbind je de stroomtoevoer.



Toepassingen: power failure detectie, monitoring pompen, bronbemaling met IoT, grondwaterstand monitoring, monitoring van overstortwerking, monitoring binnen en buitenklimaat, energie verbruikspatronen, analyse, monitoring en niveau meting.



Contact



Adres

Bargelaan 200
2333 CW Leiden
Nederland

Contactgegevens

Direct: +31 (0)6 40 469 579
Telefoon: +31 (0)71 234 0000
E-mail: info@pi-tronic.nl



Scan Me

