



Kraftmesstechnik

Kraftmessung ist Vertrauenssache



Smart in sensing



Wir über uns

Als global agierendes Familienunternehmen mit über 9.300 hoch qualifizierten Mitarbeitern ist die WIKA Unternehmensgruppe weltweit führend in der Druck- und Temperaturmesstechnik. Auch in den Messgrößen Füllstand, Kraft und Durchfluss sowie in der Kalibriertechnik setzt das Unternehmen Standards.

Gegründet im Jahr 1946 ist WIKA heute dank einem breiten Portfolio an hochpräzisen Geräten und umfangreichen Dienstleistungen starker und zuverlässiger Partner in allen Anforderungen der industriellen Messtechnik.

Mit Fertigungsstandorten rund um den Globus sichert WIKA Flexibilität und höchste Lieferperformance. Pro Jahr werden über 50 Millionen Qualitätsprodukte, sowohl Standard- als auch kundenspezifische Lösungen, in Losgrößen von 1 bis über 10.000 Einheiten ausgeliefert.

Mit zahlreichen eigenen Niederlassungen und Partnern betreut WIKA seine Kunden weltweit kompetent und zuverlässig. Unsere erfahrenen Ingenieure und Vertriebsexperten sind Ihre kompetenten und verlässlichen Ansprechpartner vor Ort.

Inhalt

Vertrauen		Anwendungen	
Know-how	04	Hafenlogistik	12
Technologie aus einer Hand	06	Maschinenbau	14
Technologische Vielfalt	08	Krane und Hebezeuge	16
Blick fürs Wesentliche	10	Medizintechnik	18
		Agrartechnik	20
		Zertifizierte Sicherheit	22

Vertrauen Sie einem führenden Hersteller

In der Kraftmesstechnik geht es um den Schutz von Menschen, um große Sachwerte, um Ausfall- und Produktionssicherheit. Darum ist ein vertrauenswürdiger Partner für Sie wichtig: ein Hersteller, der als Unternehmen in privater Hand langfristig denkt. Unsere Produkte, Lösungen und Engineering-Kompetenz überzeugen Kunden aus allen Industriezweigen.

tecsis – ein Unternehmen der WIKA Gruppe

tecsis steht für innovative Qualitätslösungen in der Messtechnik und der Sensortechnologie. In mehr als 90 Jahren hat sich tecsis zu einem weltweit anerkannten Hersteller in der Messtechnik entwickelt – für große Konzerne ebenso wie für mittelständische Unternehmen.

Durch die Integration von tecsis wird die WIKA Unternehmensgruppe weiter verstärkt und das umfangreiche WIKA-Portfolio um die Messgröße Kraft ergänzt.

Somit bieten wir Ihnen in Sortimentsbreite und -tiefe eine herausragende Auswahl an Messtechnik-Lösungen für eine Vielzahl unterschiedlichster Anwendungen.

Unsere Produktionsprozesse

In Standorten auf drei Kontinenten fertigen wir Kraftaufnehmer: wirtschaftlich, in gleichbleibend hoher Qualität und mit verlässlichem Service entlang der gesamten Wertschöpfungs- und Lieferkette. Dabei greifen wir je nach Anforderung auf gleich drei wichtige Technologien zurück: Dehnungsmessstreifen, Dünnfilmsensor und hydraulische Kraftmesstechnik.

Unser umfangreiches Portfolio

Das Produktprogramm reicht von Zug- und Druckkraftaufnehmern, Scher- und Biegestäben, Plattformwägezellen, Messachsen, Zugmesslaschen, Ring- und Sonderkraftaufnehmern bis zu Elektroniken und Systemen. In allen individuellen Geometrien.

Vertrauen Sie auf Know-how

Für Sie zählt schnelles Time-to-Market, Präzision sowie Investitions- und Ausfallsicherheit: ob im Maschinenbau, bei Kranen und Hebezeugen, in der Hafenlogistik, in der Medizintechnik, der Agrartechnik oder in einem anderen Anwendungsbereich. Wir haben die passende Lösung – oder wir entwickeln Sie gemeinsam mit Ihnen.



Standardprodukte

Ein umfassendes Produktprogramm, hohe Verfügbarkeit, schnelle Lieferung: Wir bieten Ihnen verlässliche Qualität für vielfältige Anwendungen. Unterschiedliche Kraftaufnahmertypen sind bereits in Standardausführungen erhältlich. Diese können wir in vielen Fällen flexibel auf verschiedenste Anwendungen anpassen.



Konstruktive Lösungen

Ob geringe Stückzahl oder Großserienfertigung: Bei speziellen konstruktiven Anforderungen und Applikationen können Sie der Engineering-Kompetenz unserer Ingenieure und Techniker vertrauen. In diesen Projekten gehen wir vom Kraftaufnehmer als additiver Komponente zur Baugruppe mit optimal integrierter Kraftmesslösung aus.



Gleichbleibend hohe Qualität

Ausgewählte Materialien, hochwertige Komponenten, konsequente Qualitätsprüfung: Verlassen Sie sich bei Standardprodukten wie bei kundenspezifischen Komponenten auf die Erfahrung von WIKA. Unser technischer Vertrieb begleitet Sie von der Anfrage bis zur termingerechten Auslieferung.

Vertrauen Sie auf Technologie aus einer Hand

Funktionale Sicherheit – extreme Einsatzbedingungen
WIKA arbeitet nach der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Sie erhalten bei uns Produkte, die mit Performance Level (PL) und Safety Integrity Level (SIL) kompatibel sind bzw. die Sie in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzen können (ATEX, IECEx, FM, CSA, UL). Um jeder Anwendung gerecht zu werden, setzen wir drei in der Kraftmesstechnik wichtige Technologien ein.



Dünnschichttechnologie

Redundante Ausgangssignale und hohe Linearität, patentierte Technologie, Verfügbarkeit in hohen Stückzahlen durch industrialisierten Produktionsprozess: Das macht Dünnschichtmesszellen zur ersten Wahl bei vielen – auch komplexen – Anforderungen. Die Messbrücke wird statt mit einer Klebeverbindung atomar durch einen Sputterprozess mit dem Messzellenkörper (Ø 7 oder 12 mm) verbunden.

Vorteile

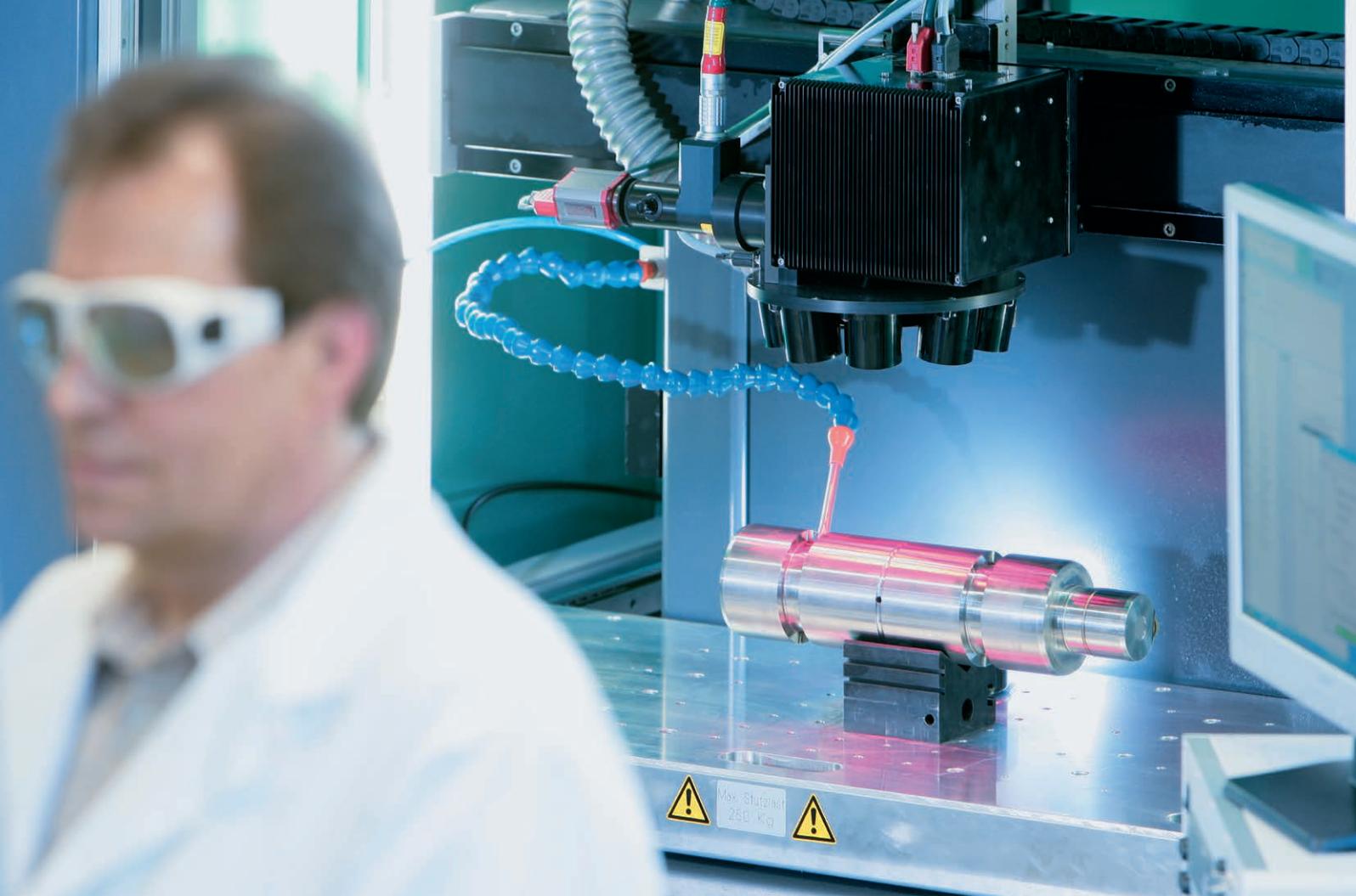
- Robuster Aufbau und hohe Langzeitstabilität
- Kosteneffizienz auch bei hohen Stückzahlen
- Geringer Platzbedarf
- Messbereiche von 0 ... 1 kN bis 0 ... 10.000 kN
- In die Geometrie integrierter Verstärker
- Redundante 2-kanalige Ausführungen

Folien-Dehnungsmessstreifen (DMS)

Dehnungsmessstreifen nutzen das Prinzip des piezoresistiven Widerstandseffektes und des Thomson-Effektes: Stauchung verringert, Dehnung erhöht den elektrischen Widerstand. Der Folien-Dehnungsmessstreifen wird mit dem eigentlichen Verformungskörper verklebt. Die DMS-Technologie bietet eine große geometrische Variabilität, hohe Genauigkeit und eignet sich gut zum Erfassen kleinster Kräfte.

Vorteile

- Große geometrische Variabilität von Miniatur- bis Großformat
- Hohe Genauigkeit ab 0,01 % v. EW
- Messbereiche von 0 ... 0,5 N bis 0 ... 10.000 kN



Hydraulische Kraftmesstechnik

Die hydraulische Kraftmesstechnik nutzt eine Kolben-Gehäuse-Kombination mit verschiedenen Abdichtungen als Aufnehmereinheit.

Vorteile

- Autonome Systeme ohne Hilfsenergie, sofort einsatzbereit, einfache Handhabung
- Robust, zuverlässig, hohe Dichtigkeit – auch in rauer Umgebung
- Verlustfreies Trennen des Sensors von der Auswerteeinheit
- Messbereiche von 0 ... 160 N bis 0 ... 10.000 kN



Vertrauen Sie auf technologische Vielfalt

Bereits die Produkte aus unserem Standardprogramm bieten eine große Vielfalt: sei es für geringe Abmessungen, sicherheitsgerichtete Messaufgaben (Safety) oder Heavy-Duty-Anwendungen. Dank universeller Schnittstellen realisieren wir für Sie auch kundenspezifische Kraftaufnehmer, effizient und wirtschaftlich.



Hohe Qualität

- Präzision in allen Fertigungsstufen: hochwertige Werkstoffe, Eingangskontrolle, Zerspanen, Sensorschweißen, Elektronikaufbau, Endmontage, Alterungszyklus, Temperaturabgleich, Kalibrieren, Endkontrolle mit Dokumentation
- Hochentwickelte, robuste Elektroniken für zuverlässige Messdatenverarbeitung
- Zertifizierte Systeme aus Kraftaufnehmern und Steuerungen
- Retrofitting in bestehende Applikationen nach Kundenvorgaben ohne Umkonstruktion
- Weltweite verlässliche Produktlieferungen bis zum AEO C/S-Status (ehem. AEO-F) als „Zugelassener Wirtschaftsbeteiligter“
- Finite-Elemente-Methode (FEM) mit Variantenvergleichen und Extremfallsimulationen

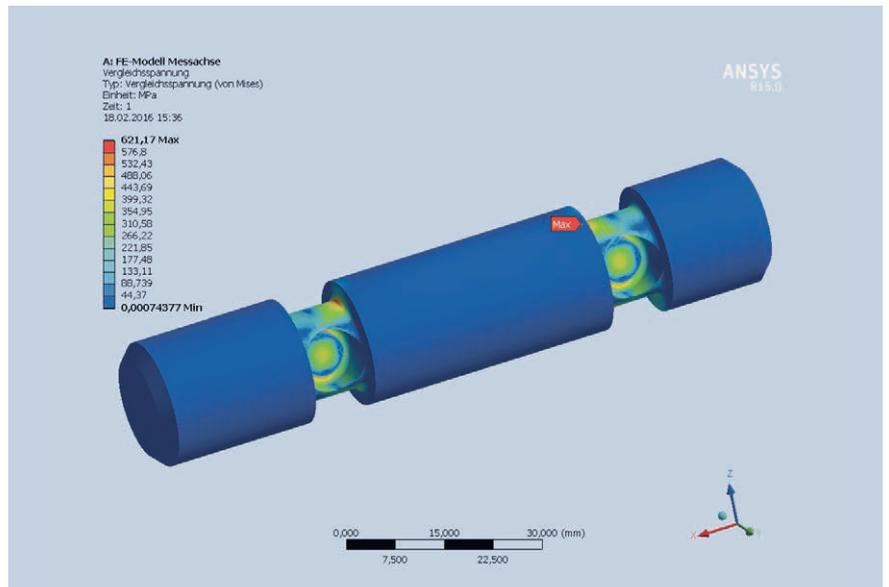
Große Vielfalt

- Unterschiedlichste Bauformen realisierbar: entsprechend den Erwartungen an Genauigkeiten und geometrischen Anforderungen
- Temperaturbeständigkeit bis $-40 \dots 250 \text{ C}^\circ$
- Kraftaufnehmer für Heavy-Duty-Anwendungen: bei extremen Einflüssen und rauen Umgebungsbedingungen
- Spezialaufnehmer und konstruktive Lösungen
- Für sicherheitsgerichtete Anwendungen (SIL 3, Safety)
- Für explosionsgeschützte Bereiche (ATEX, IECEx, CSA, UL, FM)



Produktprogramm

- Druckkraftaufnehmer
- Zug-/Druckkraftaufnehmer
- Scherstäbe/Biegestäbe
- Plattformwägezellen
- Messachsen
- Ringkraftaufnehmer
- Zugmesslaschen
- Sonderkraftaufnehmer
- Elektroniken und Systeme



Vertrauen Sie auf unseren Blick fürs Wesentliche

Produktionsstandorte auf drei Kontinenten, jahrzehntelange Erfahrung in allen relevanten Anwendungsfeldern: WIKA hat den Blick für das große Ganze ebenso wie für die konstruktiven Details. Wir wissen aus Erfahrung, worauf es ankommt – in jeder Phase der Zusammenarbeit.



Engagierte Beratung

Konstruktiv die passende Lösung für Ihre Anwendung finden: Dabei berücksichtigen wir die Einsatzbereiche und Umgebungsbedingungen ebenso wie besondere Umwelteinflüsse: etwa Temperaturschwankungen, Feuchtigkeit, Belastung durch Staub oder spezielle Sicherheitsanforderungen (Safety, Performance Level, SIL). Technisch versierte und international erfahrene Ansprechpartner beraten Sie kompetent und engagiert.

Hocheffiziente Produktionsabläufe

Wir zielen für Sie systematisch auf ein Kosten-Nutzen-Optimum, das jede Produktionsphase prägt: von den Halbzeugen und Fertigungsmaterialien bis zu den elektronischen Bauteilen. Dazu gehören eine sorgfältige Bearbeitung der Werkstücke ebenso wie standardisierte, zertifizierte Prozesse und eine dokumentierte Endkontrolle.





Sichere Lieferkette

Qualität hört nicht an der Verloaderampe auf: Wir liefern Produkte in die ganze Welt. Mit handverlesenen Logistikpartnern, einem durchdachten Warenwirtschaftssystem und dem Status AEO C/S (ehem. AEO-F) als „Zugelassener Wirtschaftsbeteiligter“. Das alles hat ein Ziel: Ihre Lieferung soll sicher und schnell bei Ihnen ankommen.



Anwendungen in der Hafens- logistik

Überlasten sicher verhindern, um Menschen und Material zu schützen: Dafür vertrauen führende Hafenlogistik-Anbieter und Terminalbetreiber auf unsere Kraftaufnehmer – etwa in Umlenkrollen, Gabel- und Wälzlageren oder bei vorhandenen Konstruktionen direkt als Ersatz für Haltebolzen. Die ELMS1-Überlastsicherung wertet die Eingangssignale aus und stellt die Daten bereit. Das System erfüllt die Anforderungen nach SIL 2/PL d.





Applikation Ship-to-Shore-Krane

Angesichts des großen Containerumschlags im Hafen zählen kurze Abfertigungszeiten: In den Ship-to-Shore-Kranen werden deshalb robuste Kraftaufnehmer mit zugehöriger Überlastsicherungs-Elektronik eingesetzt.

- Heavy-Duty-Messachsen
- Sicherheitselektroniken

Applikation Hafenkran

Container und Güter flexibel und wirtschaftlich umschlagen: Bei uns finden Sie dafür robuste Kraftaufnehmer, die alle Daten zuverlässig an die Auswerteelektronik liefern.

- Zugmesslaschen
- Heavy-Duty-Messachsen
- Neigungssensoren



Applikation Spreader

Lasten direkt am Spreader erfassen und zuverlässig verwiegen: Dafür bietet WIKA gleich zwei Lösungen an. Die Messung von Containergewicht und Lastverteilung mittels Ringkraftaufnehmer oder mit dem integrierten Twistlock-sensor.

- Ringkraftaufnehmer
- Twistlocksensoren

Anwendungen im Maschinen- bau

Technologischer Vorsprung und verlässliche Qualität: Im Maschinenbau sind das zentrale Erfolgsfaktoren. Darum ist WIKA nah an der Branche und ihren besonderen konstruktiven Anforderungen. Ob in Antriebs- und Fördertechnik, in Werkzeug-, Verpackungs- oder Papierverarbeitung, in Verfahrenstechnik oder Automation.





Applikation Pressen und Stanzen

Eine reproduzierbare Pressung und Stanzung sicherstellen: Die Prozesse werden über Anzeigen, Grenzwertschalter und Verstärker ausgewertet.

- Dehnungsaufnehmer
- Druckkraftaufnehmer
- Hydraulische Kraftaufnehmer
- Scherstäbe
- Ringkraftaufnehmer
- Auswerteelektroniken
- Einpressensoren

Applikation Robotik

Kleine Kräfte in anspruchsvollen Konstruktionen messen: In der Automatisierungstechnik sind platzsparende, leichte Miniaturkraftaufnehmer mit hoher Genauigkeit das Mittel der Wahl.

- Druckkraftaufnehmer
- Zug-/Druckkraftaufnehmer (Miniatur)

Applikation Verpackungsmaschinen

Eine präzise Überwachung an vielen Punkten des Verpackungsprozesses ermöglichen: Mit unseren Kraftaufnehmern lassen sich hochfrequente Messungen realisieren, auch wenn es um maximale Hygiene geht, etwa in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

- Druckkraftaufnehmer (Miniatur)
- Druckkraftaufnehmer
- Scher- und Biegestäbe

Applikation Heißsiegelgeräte

Die Anpresskraft der Heisschiene messen: Dazu eignen sich kundenspezifisch angepasste Plattformwägezellen.

- Plattformwägezellen
- Druckkraftaufnehmer

Anwendungen für Krane und Hebezeuge

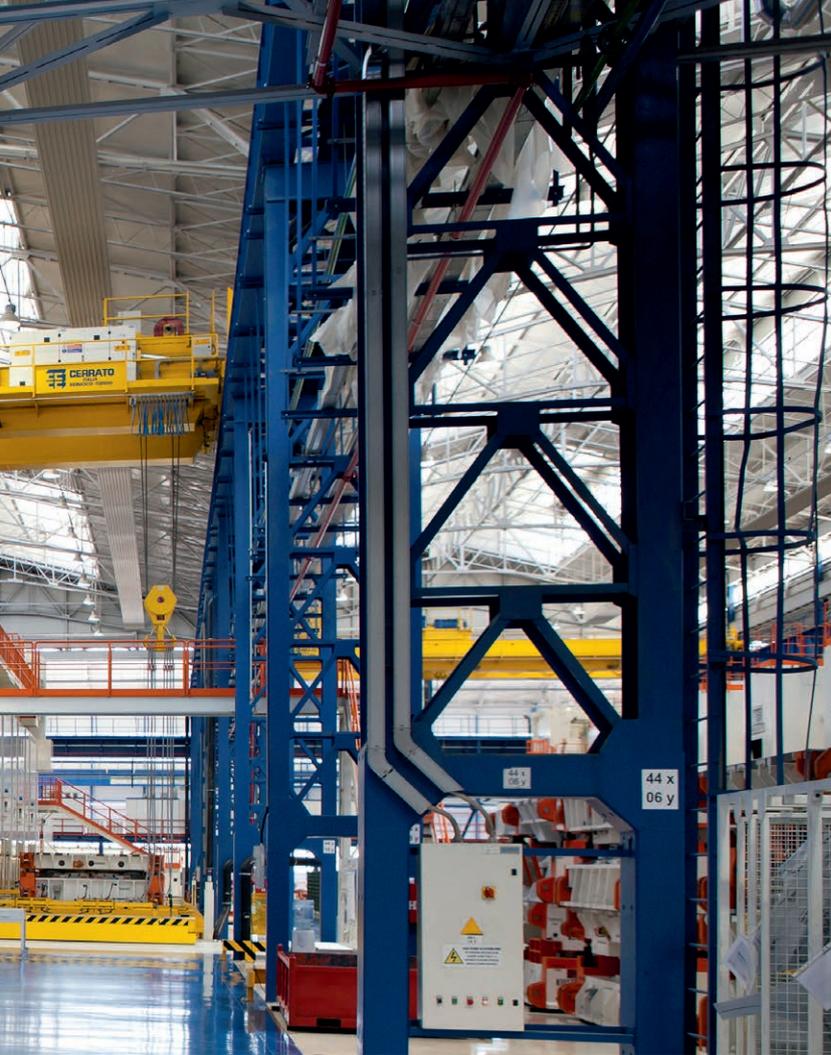
Maschinen auch in Grenzbereichen nutzen, Menschen und Geräte schützen und dabei Wartungs- und Instandhaltungsaufwand minimieren: Lastüberwachungssysteme von WIKA tragen zur Funktionssicherheit von Anlagen und Maschinen bei – sei es in Fertigungsbereichen, beim Materialumschlag, bei Regalbediengeräten oder in der Stahl- und Metallindustrie.



Applikation Mobilkrane

Sicherer Einsatz auch bei ungünstiger Bodenbeschaffenheit, wenig Platz zum Ausfahren der Abstütungen: Dafür sorgt die spezielle Messtechnologie mit dem variablen Abstütssystem (AKG) für Mobilkrane.

- Abstütz-Kraft-Geber (AKG)
- Zugmesslaschen
- Neigungssensoren



Applikation Hallen- und Brückenkrane

Kraftmessachsen einfach in bestehende Konstruktionen integrieren: WIKA-Messtechnik ermöglicht bei der Lastüberwachung z. B. an Seilzügen eine präzise Messung ohne Reibungs- und Querkrafteinflüsse.

- Messachsen
- Druckkraftaufnehmer



Applikation Turmdrehkrane

Sicheres Arbeiten in luftiger Höhe erfordert Schwindelfreiheit und Spitzentechnik. Redundante Kraftmessachsen und Neigungssensoren erfüllen mit höchster Präzision und Zuverlässigkeit die hohen Sicherheitsanforderungen im Kran und schützen dabei Mensch und Maschine.

- Messachsen
- Zugmesslaschen
- Neigungssensoren

Anwendungen in der Medizin- technik

In der Medizintechnik geht es um das Wohl von Menschen. Daraus ergeben sich hohe Anforderungen an Präzision, Funktionssicherheit und oft auch an einen möglichst geringen Platzbedarf der Kraftmesstechnik. Neben Standardprodukten kommen kundenspezifisch angepasste Lösungen zum Tragen – eine besondere Stärke von WIKA.





Applikation Inkubatoren

Das Gewicht von Neugeborenen überwachen:
Dazu werden Plattformwägezellen unterhalb der Liegefläche im Inkubator integriert.

- Plattformwägezellen



Applikation Blutmischwaage

Die Blutentnahme für die Spender sicher gestalten:
Blutspendedienste und Kliniken kontrollieren mit der Blutmischwaage die Entnahmemenge pro Zeiteinheit und überwachen die absolute Entnahmemenge.

- Plattformwägezellen

Applikation Infusionspumpen

Die Kontinuität des Medikamentenflusses gewährleisten:
Bei Infusionspumpen geschieht das oft mit Hilfe kundenspezifisch angepasster Miniaturdruckkraftaufnehmer.

- Druckkraftaufnehmer (Miniatur)

Anwendungen in der Agrartechnik

In der Agrartechnik zählt die perfekte Dosierung. Wägesysteme und Kraftmesstechnik von WIKA leisten das – auch bei widrigen Umweltbedingungen wie Nässe, Temperaturschwankungen oder Staubbildung. Sie liefern zu jeder Zeit zuverlässige und genaue Messwerte.





Applikation Silos

Eine präzise Verwiegung und Füllstandsüberwachung auch bei Kontakt mit aggressiven Medien: Wir bieten die passenden Produkte und Kits für unterschiedliche Silogrößen und Behälter für Erntegut und Futtermittel.

- Druckkraftaufnehmer
- Scherstäbe
- Plattformwägezellen
- Digitalanzeigen

Applikation Ballenpressen

Zuverlässige Ermittlung des Ballengewichts während der Fahrt oder des Stillstands auch unter widrigen Einsatzbedingungen.

- Messachsen
- Scherstäbe
- Neigungssensoren
- Dehnungsaufnehmer



Applikation Mähdrescher

Die Erntemengen der verschiedenen angebauten Körnerfrüchte zuverlässig ermitteln: Um die Korntanks zu verwiegen oder die Durchflussmengen zu ermitteln, kommen z. B. Plattformwägezellen zum Einsatz.

- Druckkraftaufnehmer
- Scherstäbe
- Plattformwägezellen
- Neigungssensoren

Applikation Düngestreuer

Die Durchflussmenge beim Düngen präzise ermitteln und zuverlässig überwachen: Im Düngeprozess tragen Scherstäbe und Neigungssensoren von tectis dazu bei, dass die Dosierung exakt dem Bedarf angepasst ist.

- Scherstäbe
- Neigungssensoren

Vertrauen Sie auf zertifizierte Sicherheit

Mit WIKA-Kraftmesstechnik sind Sie auf der sicheren Seite: auch wenn höchste Sicherheit zählt und die Messkomponenten extremen Einsatzbedingungen standhalten müssen. Denn ob Offshore oder an Land, ob bei Gas, Öl, Staub oder im Bergbau: In explosionsgefährdeten Bereichen müssen Geräte und Schutzsysteme zertifiziert und gekennzeichnet sein. Auch Kraftaufnehmer – denn ein primärer Explosionsschutz ist nicht immer möglich. Mit zahlreichen Zulassungen nach ATEX, FM, CSA, UL oder IECEx sowie SIL sind unsere Produkte darauf ausgelegt. Vertrauen Sie auf die Erfahrung und das Know-how von WIKA: Denn bei der Sicherheit gibt es keine Kompromisse.





ATEX-Zulassungen

WIKA-Kraftaufnehmer mit der bewährten Dünnschichtmesszelle und integriertem Verstärker besitzen die Zulassung nach der Richtlinie 94/9/EG: in der Gerätegruppe I (Bergbau) für die Gerätekategorie M2 sowie in der Gerätegruppe II (Nicht-Bergbau) und der Gerätekategorie 2G für die Zonen 1 und 2 (Gase). Weitere Zonen sind auf Nachfrage möglich.

Bühnen

Überlasterkennung und Lastanzeige an Ober- und Untermaschinerie in Theatern und Bühnen: Unsere Kraftaufnehmer erreichen mit einer 2-kanaligen Steuerung die Sicherheitsanforderungsstufe SIL 3.

CANopen® und CANopen® Safety

Für sicherheitsgerichtete Messaufgaben liefern wir Kraftaufnehmer mit CANopen® und CANopen® Safety Protokoll. Damit steht ein standardisiertes, sicherheitsbasiertes Feldbus-System mit definierten sicheren Zuständen bis zum Performance Level e zur Verfügung.

WIK A weltweit

Europe

Austria

WIK A Messgerätevertrieb
Ursula Wiegand GmbH & Co. KG
Tel. +43 1 8691631
info@wika.at / www.wika.at

Benelux

WIK A Benelux
Tel. +31 475 535500
info@wika.nl / www.wika.nl

Bulgaria

WIK A Bulgaria EOOD
Tel. +359 2 82138-10
info@wika.bg / www.wika.bg

Croatia

WIK A Croatia d.o.o.
Tel. +385 1 6531-034
info@wika.hr / www.wika.hr

Denmark

WIK A Danmark A/S
Tel. +45 4581 9600
info@wika.as / www.wika.as

Finland

WIK A Finland Oy
Tel. +358 9 682492-0
info@wika.fi / www.wika.fi

France

WIK A Instruments s.a.r.l.
Tel. +33 1 787049-46
info@wika.fr / www.wika.fr

Germany

WIK A Alexander Wiegand SE & Co. KG
Tel. +49 9372 132-0
info@wika.de / www.wika.de

Italy

WIK A Italia S.r.l. & C. S.a.s.
Tel. +39 02 93861-1
info@wika.it / www.wika.it

Poland

WIK A Polska spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością sp. k.
Tel. +48 54 230110-0
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl

Romania

WIK A Instruments Romania S.R.L.
Tel. +40 21 4048327
info@wika.ro / www.wika.ro

Russia

AO "WIK A MERA"
Tel. +7 495-648018-0
info@wika.ru / www.wika.ru

Serbia

WIK A Merna Tehnika d.o.o.
Tel. +381 11 2763722
info@wika.rs / www.wika.rs

Spain

Instrumentos WIK A S.A.U.
Tel. +34 933 9386-30
info@wika.es / www.wika.es

Switzerland

WIK A Schweiz AG
Tel. +41 41 91972-72
info@wika.ch / www.wika.ch

Türkiye

WIK A Instruments
Endüstriyel Ölçüm Cihazları Tic. Ltd. Şti.
Tel. +90 216 41590-66
info@wika.com.tr
www.wika.com.tr

Ukraine

TOV WIK A Prylad
Tel. +38 044 496 83 80
info@wika.ua / www.wika.ua

United Kingdom

WIK A Instruments Ltd
Tel. +44 1737 644-008
info@wika.co.uk / www.wika.co.uk

North America

Canada

WIK A Instruments Ltd.
Tel. +1 780 4637035
info@wika.ca / www.wika.ca

USA

WIK A Instrument, LP
Tel. +1 770 5138200
info@wika.com / www.wika.us

Gayesco-WIK A USA, LP

Tel. +1 512 3964200
info@wikhouston.com
www.wika.us

Mensor Corporation

Tel. +1 512 3964200
sales@mensor.com
www.mensor.com

Latin America

Argentina

WIK A Argentina S.A.
Tel. +54 11 5442 0000
ventas@wika.com.ar
www.wika.com.ar

Brazil

WIK A do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Tel. +55 15 3459-9700
vendas@wika.com.br
www.wika.com.br

Chile

WIK A Chile S.p.A.
Tel. +56 9 4279 0308
info@wika.cl / www.wika.cl

Colombia

Instrumentos WIK A Colombia S.A.S.
Tel. +57 601 7021347
info@wika.co / www.wika.co

Mexico

Instrumentos WIK A Mexico S.A. de C.V.
Tel. +52 55 50205300
ventas@wika.com / www.wika.mx

Asia

China

WIK A Instrumentation Suzhou Co., Ltd.
Tel. +86 512 6878 8000
info@wika.cn / www.wika.com.cn

India

WIK A Instruments India Pvt. Ltd.
Tel. +1800-123-101010
info@wika.co.in / www.wika.com.in

Japan

WIK A Japan K. K.
Tel. +81 3 5439-6673
info@wika.co.jp / www.wika.co.jp

Kazakhstan

TOO WIK A Kazakhstan
Tel. +7 727 225 9444
info@wika.kz / www.wika.kz

Korea

WIK A Korea Ltd.
Tel. +82 2 869-0505
info@wika.co.kr / www.wika.co.kr

Malaysia

WIK A Instrumentation (M) Sdn. Bhd.
Tel. +60 3 5590 6666
info@wika.my / www.wika.my

Philippines

WIK A Instruments Philippines Inc.
Tel. +63 2 234-1270
info@wika.ph / www.wika.ph

Singapore

WIK A Instrumentation Pte. Ltd.
Tel. +65 6844 5506
info@wika.sg / www.wika.sg

Taiwan

WIK A Instrumentation Taiwan Ltd.
Tel. +886 3 420 6052
info@wika.tw / www.wika.tw

Thailand

WIK A Instrumentation Corporation
(Thailand) Co., Ltd.
Tel. +66 2 326 6876
info@wika.co.th / www.wika.co.th

Uzbekistan

WIK A Instrumentation FE LLC
Tel. +998 71 205 84 30
info@wika.uz / www.wika.uz

Africa/Middle East

Botswana

WIK A Instruments Botswana (Pty) Ltd.
Tel. +267 3110013
info@wika.co.bw / wika.co.bw

Egypt

WIK A Near East Ltd.
Tel. +20 2 240 13130
info@wika.com.eg / www.wika.com.eg

Namibia

WIK A Instruments Namibia Pty Ltd.
Tel. +26 4 61238811
info@wika.com.na / www.wika.com.na

Nigeria

WIK A WEST AFRICA LIMITED
Tel. +234 17130019
info@wika.com.ng / www.wika.ng

Saudi Arabia

WIK A Saudi Arabia LLC
Tel. +966 53 555 0874
info@wika.sa / www.wika.sa

South Africa

WIK A Instruments Pty. Ltd.
Tel. +27 11 62100-00
sales@wika.co.za / www.wika.co.za

United Arab Emirates

WIK A Middle East FZE
Tel. +971 4 883-9090
info@wika.ae / www.wika.ae

Australia

Australia

WIK A Australia Pty. Ltd.
Tel. +61 2 88455222
sales@wika.com.au / www.wika.com.au

New Zealand

WIK A Instruments Limited
Tel. +64 9 8479020
info@wika.co.nz / www.wika.co.nz

WIK A Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30 | 63911 Klingenberg | Germany
Tel. +49 9372 132-0 | info@wika.de | www.wika.de

14235024_04/2023 DE



Weitere
Informationen
finden Sie hier!



Smart in sensing

www.wika.com