



 KELLER

UNTERNEHMEN





INHALT

KELLER. MEHR ALS NUR EINE FIRMA.....	4
UNTERNEHMEN.....	6
TECHNOLOGIE UND PRODUKTION.....	8
WERTE UND VISIONEN	10
VERANTWORTUNG	12
KULTURELLES ENGAGEMENT	14
KELLER NIEDERLASSUNGEN.....	16
KELLER VERTRETUNGEN	20
PRODUKTE	22
BRANCHEN.....	23

Weitere Broschüren



KELLER. MEHR ALS NUR EINE FIRMA.

Der Name KELLER steht für hochpräzise Druckmesstechnik. Unser Vater legte hierfür 1974 mit der Gründung der Firma KELLER den Grundstein. Seitdem hat sich unser Unternehmen stetig weiterentwickelt. Heute, mit dem Erfahrungsschatz von einem halben Jahrhundert, stehen wir noch gefestigter da, noch kompetenter, noch lebendiger.

Leben heisst Entwicklung. Es bedeutet, sich nachhaltig an die sich stetig verändernden Begebenheiten anzupassen. So erfordert beispielsweise die fortwährende Digitalisierung permanente Anpassung, auch in unserem Sektor. Nebst dem Fokus auf die Optimierung der Produktionsprozesse investieren wir substantiell in die Weiterentwicklung unserer hochqualitativen Produkte und beschäftigen uns intensiv mit Themen wie Industrie 4.0 und dem Internet der Dinge.

Mehr als ein Produktionsunternehmen. Wir betrachten uns indes nicht ausschliesslich als Hersteller von marktführenden Produkten. Wir sehen uns vielmehr als Teil von etwas Grösserem, wo jede:r Einzelne unserer Mitarbeitenden einen wertvollen Beitrag dazu leisten kann, unabhängig von «Rang» und «Namen».

Unser Credo: Jede ehrliche und sinnvolle Arbeit ist gute Arbeit. Sie trägt zur Selbstentfaltung bei, vorausgesetzt, die Handelnden sind bereit, täglich neu dazuzulernen und nach innerem Wachstum zu streben. Wir fördern und unterstützen selbstverantwortliches Denken und Handeln. Flache Hierarchiestrukturen, gegenseitiger Respekt und ein wertschätzendes Miteinander sind weitere, fest verankerte Werte unserer Firmenkultur.

Die Welt erscheint komplex wie nie zuvor. Unsere Überzeugung ist, dass wir dieser Komplexität am sinnvollsten begegnen, indem wir die Verschiedenartigkeit der Einzelnen im Fühlen, Denken und Handeln würdigen. So können wir zusammen im breiten Konsens getragene Lösungen im Sinne der nachhaltigen Weiterentwicklung unserer Firma erarbeiten.

Gemeinsam sind wir stärker. Als Unternehmen sind wir Teil der Gesellschaft. Wir leben in Wechselwirkung mit der Stadt Winterthur. Sie bietet uns guten Boden, auf dem wir täglich Neues erschaffen. Dafür sind wir dankbar und schliessen den Kreislauf, indem wir der Region und ihrer Gesellschaft durch unser Engagement im sportlichen, sozialen und kulturellen Bereich etwas zurückgeben.



Tobias Keller



Michael Keller

MORE THAN JUST A COMPANY



KELLER – IHR SCHWEIZER DRUCKSENSORIK-SPEZIALIST

Marktführend in der Herstellung von isolierten Druckaufnehmern und Drucktransmittern.



KELLER wurde 1974 vom Erfinder der integrierten Silizium-Messzelle Dipl.-Phys. Hannes W. Keller gegründet. Heute verantworten die beiden Söhne Tobias und Michael Keller die Geschäfte. Das Unternehmen befindet sich vollumfänglich in Familienbesitz und beschäftigt rund 480 Mitarbeitende aus über 20 Nationen.

KELLER setzt ganz bewusst auf den Standort Schweiz. Die gesamte Wertschöpfung erfolgt am Hauptsitz, wo auch der Grossteil der Mitarbeitenden tätig ist. Sämtliche KELLER-Produkte tragen demnach das Gütesiegel «Swiss Made» und verkörpern das schweizerische Verständnis von Qualität, Funktionalität und Zuverlässigkeit.

Die KELLER Druckmesstechnik AG inklusive der KELLER Gesellschaft für Druckmesstechnik mbH Jestetten ist nach ISO 9001 zertifiziert. Damit ist die Rückverfolgbarkeit der Messgrößen auf nationale Normale gegeben.

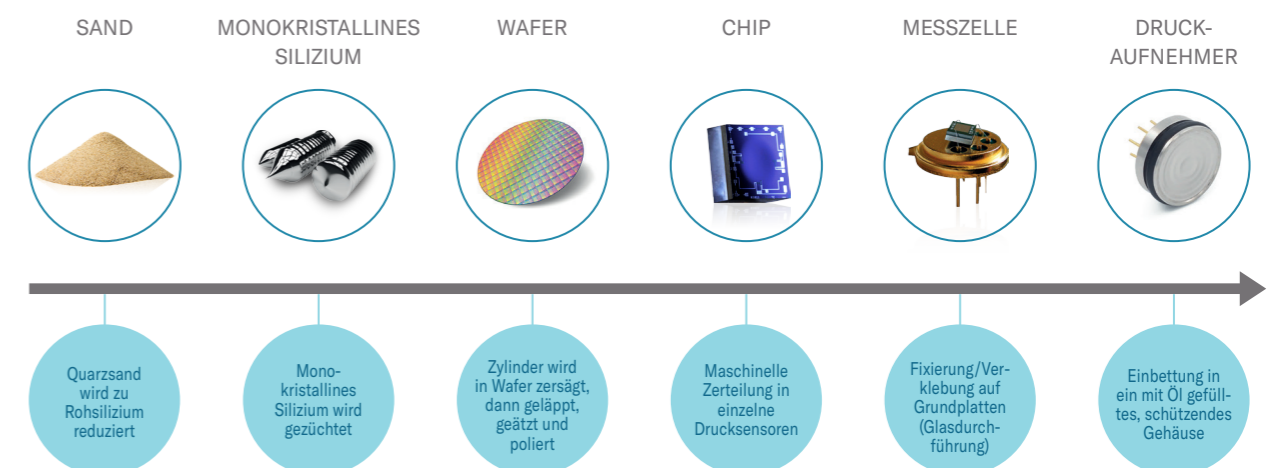
Unsere Kernkompetenz



Vorteile der piezoresistiven Technologie



Vom Sand zum Druckaufnehmer



TECHNOLOGIE UND PRODUKTION

Die Vielseitigkeit der piezoresistiven Druckmesszelle

Für die elektronische Druckmessung ist ein Sensor nötig, der den zu messenden Druck aufnimmt und in ein elektrisches Signal umwandelt. Aufgrund grosser Ausgangssignale und dem etablierten Herstellungsprozess sowie der langen Erfahrung hat sich die piezoresistive Technologie in der Druckmesstechnik durchgesetzt.

Das Herzstück der resistiven Druckmessung ist ein elektrischer Widerstand, dessen Widerstandswert sich in Abhängigkeit von dem zu messenden Druck ändert. Je grösser der Druck ist, umso stärker verformt sich die Membran, sodass das Ausmass der Widerstandsänderung direkt vom Druck abhängt.

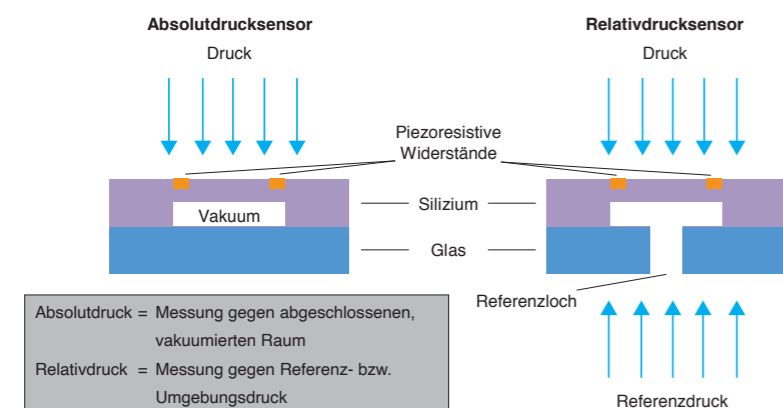
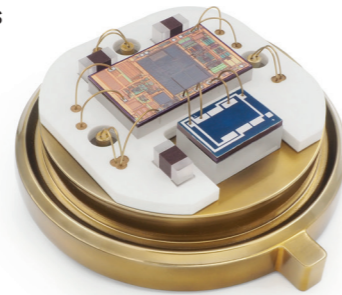


Abbildung 1: Aufbau des piezoresistiven Sensorchips.

Die isolierte Druckmesszelle sticht durch ihre Vielseitigkeit hervor: sie ist mit verschiedensten, selbst aggressiven Medien kompatibel und deckt weite Druckbereiche ab. Diese vielfältigen Einsatzmöglichkeiten vereint die isolierte piezoresistive Druckmesszelle mit den Vorteilen der piezoresistiven Technologie: keine Ermüdungserscheinungen auch nach vielen Druckzyklen, exzellente Langzeitstabilität und Hysteresefreiheit. Schliesslich erlaubt die individuelle Konstruktion des Gehäuses grosse Flexibilität für unterschiedlichste Anwendungen, auch in kritischen Umgebungen.

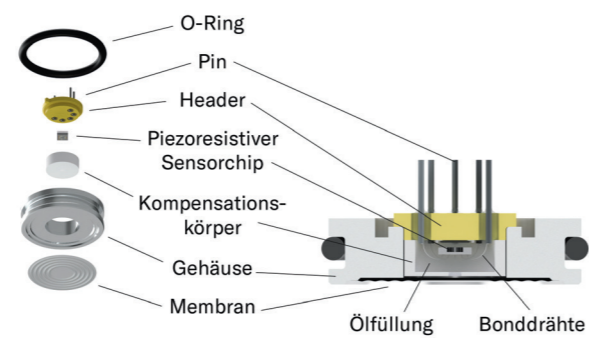


Abbildung 2: Aufbau eines isolierten, ölgefüllten piezoresistiven Drucksensors.

Kosteneffizienz durch hohe Produktionsleistung

In über 35 hochspezialisierten Fertigungsinseln werden mit modernsten automatisierten Herstellungsverfahren Grossserien industrieller OEM-Aufnehmer sowie Sonderbauformen in kleinsten Stückzahlen hergestellt. So entstehen jährlich mehr als eine Million Druckaufnehmer und Drucktransmitter. Trotz vielschichtigen Produktionsprozessen und höchsten Qualitätsanforderungen, erlaubt die hohe Stückzahl eine kosteneffiziente Produktion am Standort Schweiz.



Piezoresistive Druckmesstechnik aus Schweizer Hand

KELLERs gesamte Wertschöpfung, von der Fertigung der Einzelteile über die Kalibration des Sensors bis hin zur Endkontrolle der fertigen Produkte, erfolgt am Hauptsitz in Winterthur. Alle Produkte sind somit «Made in Switzerland» und die Kunden können sich voll und ganz auf die Schweizer Qualität verlassen.

Custom Solutions

Das KELLER-Standardsortiment deckt die meisten Anwendungsfelder für Druckmesstechnik ab. Trotzdem ist es oftmals lohnenswert, Drucksensoren für den spezifischen Einsatz und die Integration in übergeordnete Gesamtsysteme zu optimieren.

Der modulare KELLER-Produktbau bietet eine grosse Flexibilität und erlaubt, selbst bei Kleinserien, kundenspezifische Anpassungen vorzunehmen, ohne dabei eine Kostenexplosion zu verursachen. Die gewünschten Anforderungen und der gegenseitige Erfahrungsaustausch bilden hierbei die entscheidende Basis für individuelle Optimierungen sowie eine massgeschneiderte Produktentwicklung.



WERTE UND VISION

Für Mensch und Unternehmen

Als Unternehmen hat KELLER massgeblich zur Entwicklung der modernen Druckmesstechnik beigetragen. Mit Stolz blickt das Unternehmen auf das, was es erreicht hat und verfolgt voller Zuversicht das Ziel, für Kunden und Mitarbeitende auch zukünftig Entscheidendes und Nachhaltiges zu bewirken. Eine gemeinsame Vision und zentrale Werte bilden das Fundament dazu.

Unsere Vision - Unabhängigkeit, Entfaltungsmöglichkeit, Weisheit



Wir bei KELLER verbinden Unternehmertum mit Unabhängigkeit. Dieser Brückenschlag wahrt den nachhaltigen wirtschaftlichen Erfolg des Unternehmens und ermöglicht die eigenständige Entwicklung aller Mitarbeitenden in persönlicher sowie beruflicher Hinsicht. Wir setzen uns für deren Eigenständigkeit und Freiheit ein. Die dadurch entstehende Entfaltungsmöglichkeit ist ein ideales Fundament für innovative Entwicklungen und nachhaltige Entscheidungen. Die Summe widerspiegelt sich in der Weite des Produktwissens und der Weiterentwicklung unseres Sortiments.

Als Inspiration für das Gedeihen neuer Ideen sowie als Sinnbild für Philosophie, für die Freiheit, für die Liebe zur Weisheit und Wahrheit zierte die Möwe seit 1993 den Auftritt von KELLER. Wir sind bestrebt, für und mit unseren Kunden die Zukunft in der Druckmesstechnik zu gestalten.

Leitsatz aus dem Hause KELLER



«Die grösste Aufgabe eines gesunden Unternehmens ist es, den Lebensraum zu sichern. Geht unsere Lebensgrundlage zugrunde, gehen auch die Firmen mit drauf.»

Unternehmensgründer Hannes W. Keller



MORE THAN JUST A COMPANY

Unsere Werte

Kooperation

Wir stellen unsere Kunden und ihre Bedürfnisse in den Mittelpunkt, um gemeinsam effektive Lösungen für ihre Anwendungen zu finden. Ein Grossteil unserer Sensoren sind kundenspezifische Produkte.

Weiterentwicklung

Wir glauben an unsere Technologie und setzen neue Massstäbe in Sachen Präzision und Einsatzmöglichkeiten. Piezoresistive Drucksensoren werden in unzähligen Anwendungsbereichen eingesetzt und erreichen Genauigkeiten von 0,01 % des gesamten Messbereichs.

Selbstverantwortung

Wir unterstützen selbstverantwortliches Arbeiten. Dadurch fördern wir ein inspirierendes Arbeitsklima, nachhaltige Lösungen und ausgeklügelte Produkte.

Gegenseitige Unterstützung

Wir legen Wert auf offene Kommunikation, Ehrlichkeit und gegenseitige Unterstützung. Wir sind überzeugt davon, dass das geeinte Wissen aus sämtlichen Abteilungen uns alle voranbringt. Wir setzen auf eine enge Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten, Distributoren und Kunden. Unsere Erfahrung zeigt: Gemeinsam sind wir stärker.

Mut

Wir sind bereit, ein kalkuliertes Risiko einzugehen, wenn die Rahmenbedingungen stimmen. Viele unserer innovativsten und erfolgreichsten Produkte sind aus anspruchsvollen Projekten entstanden.

Unabhängigkeit

Wir sind stolz darauf, ein unabhängiges Schweizer Familienunternehmen zu sein. KELLER ist weder Banken noch Investoren gegenüber verpflichtet und die komplette Wertschöpfung findet in der Schweiz statt.

VERANTWORTUNG

Von Menschen für Menschen

KELLER leistet Unterstützung und generiert Mehrwerte. Mit personellen und monetären Mitteln werden Perspektiven geschaffen, die sonst nicht möglich wären. Dabei achtet KELLER auf eine regionale Ausrichtung der Projekte aus den Bereichen «Soziales», «Kultur», «Sport» und «Nachhaltigkeit».

Sportförderung

KELLER fördert Talente

KELLER setzt sich für die regionale Sportszene ein, denn Sport bereitet Freude und formt den Charakter.



FC Winterthur

Bereits seit 2001 fördert KELLER als 100 %-Eigentümerin und Hauptsponsorin den FC Winterthur. Durch die Unterstützung der Nachwuchsspieler wird aktiv zur Talentförderung beigetragen. Die FCW-Junioren haben einen grossen Stellenwert, da der Verein dank seinen hohen Ausbildungsansprüchen eine grosse Chance bietet und als Sprungbrett für deren Karriere dienen kann.



LTC Tennis-Club

Seit 2019 unterstützt KELLER als Local Sponsor die 1. Mannschaft des traditionsreichen LTC Tennis-Clubs Winterthur. Ziel der Sponsoren- und Gönnervereinigung «advantage LTC» ist es, die Tennisqualität von Nachwuchs und Aktiven in der Region effektiv zu fördern.



Soziale Projekte

Jugendprojekt

Das Jugendprojekt wurde im Jahr 2005 durch KELLER eingerichtet und ermöglicht Jugendlichen eine Chance, auf dem Lehrstellen- und Arbeitsmarkt Fuss zu fassen. Pro Jahr werden dafür 8 Praktikumsplätze vergeben. Das Praktikum dauert 12 Monate, ist jedoch auf 24 Monate verlängerbar.



Während 60 % ihrer Arbeitszeit durchlaufen die Jugendlichen unterschiedliche Produktionsabteilungen. Die restliche Zeit werden sie intern in den Fächern Deutsch, Mathematik, Sport, Elektronik, Druckmesstechnik, Sensorik und Allgemeinbildung unterrichtet. Die jungen Menschen trainieren damit nicht nur ihre Sachkenntnis, sondern auch ihre Sozialkompetenz.

Die Teilnehmenden werden darin bestärkt eine effiziente Arbeitshaltung aufzubauen, welche sich durch Zuverlässigkeit, Ausdauer, Freude, Durchhaltevermögen und Verantwortungsbewusstsein auszeichnet. Seit Bestehen des Jugendprojektes haben im Schnitt 80 % der teilnehmenden Jugendlichen eine Lehrstelle oder eine Anschlusslösung gefunden.

Kinderkrippe Möwe

Mit der im Jahr 2001 gegründeten Kinderkrippe Möwe wurde ein Ort geschaffen, an welchem sich die Kinder der Mitarbeitenden während deren Arbeitszeit aufhalten können. Unterdessen stehen die Betreuungsplätze auch externen Kindern im Alter zwischen 2 Monaten und 5 Jahren offen.

Das zehnköpfige Möwe-Team gibt jeden Tag sein Bestes, damit sich die Kinder wohl fühlen. Die Krippe befindet sich auf dem Firmengelände, wodurch während der Arbeitszeiten nicht auf das Stillen verzichtet werden muss. Auch im Krankheitsfall sind die Eltern gleich zur Stelle.



«Für die Zukunft wünsche ich mir, dass wir uns als Individuen und als Firma weiterentwickeln, dass wir täglich neu dazulernen, immer mehr Verantwortung übernehmen und den Weg zielstrebig gehen, der sich uns eröffnet.»

Firmeninhaber Tobias Keller

KULTURELLES ENGAGEMENT

Seit der Gründung kulturell engagiert

KELLER unterstützt Ideen und Vorhaben, welche identitätsstiftend sind. Die Kultur ist Ausdruck des geistigen und künstlerischen Reichtums einer Gesellschaft und verdient eine Stimme.

Winterthurer Musikfestwochen

Mit dem Sponsoring der Winterthurer Musikfestwochen fördert KELLER das Bestehen einer lokalen, kulturellen Veranstaltung, welche schweizweit einzigartig ist. Während 12 Tagen im Jahr ermöglicht dieser Anlass die Entdeckung von nationalen sowie internationalen Nachwuchsstimmen und Bands. Das älteste regelmässig stattfindende Open-Air-Festival der Schweiz lockt jeweils rund 55'000 Menschen an.



Afropfingsten

Die Afro-Pfingsten hat einen nachhaltigen Einfluss auf das Winterthurer Kulturleben und stärkt Werte, die auch KELLER wichtig sind. Als Firmengönner leistet KELLER einen aktiven Beitrag für das Fortbestehen dieser Plattform. Neben Märkten und Workshops ist die Musik aus Afrika, Lateinamerika und der Karibik ein zentraler Programmpunkt.



Bildung & Wissenschaft

Forschung und Entwicklung für die Zukunft mit KELLER-Sensoren

Die ganze Unternehmensgeschichte von KELLER basiert auf einer Erfindung. KELLER weiss aus Erfahrung, dass im Kleinen Grosses entstehen kann und unterstützt daher aktiv diverse Hochschul-Forschungsprojekte mit KELLER Sensoren.

FabLab Winti

Das FabLab Winti ist eine öffentliche Werkstatt für digitale Fabrikation und steht allen Interessierten für Kurse und eigene Projekte zur Verfügung. KELLER findet «Selbermachen» ganz toll und hofft zudem, durch das Sponsoring des FabLabs dem Fachkräftemangel in den MINT-Berufen (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) entgegenzuwirken.



Unterstützung für Mensch, Tier und Umwelt

Helfen, wo geholfen wird

Dankbarkeit ist einer der wichtigsten KELLER Unternehmenswerte. Daher ist es KELLER ein Anliegen, Organisationen zu fördern, die sich für Menschen, Tiere oder die Umwelt einsetzen. KELLER unterstützt ausgewählte Stiftungen und Einrichtungen, vorwiegend in der Region Winterthur und der Schweiz.

Nachhaltigkeit

Aktiv gegen Energieverschwendung

KELLER liegt die Umwelt am Herzen. Darum achten sämtliche Abteilungen bei KELLER auf einen nachhaltigen Arbeitsalltag.

- Investitionen werden mit einem ökologischen Bewusstsein getätigt. Dank einem Kreislaufsystem wird das Kühlwasser in der Zellenproduktion mittels Filteranlagen aufbereitet. Mit dieser Anlage spart KELLER jährlich 655'000 Liter Trinkwasser ein.
- Überschüssiges Material wird fachgerecht im benachbarten Recyclinghof entsorgt.
- Bestellt wird regional. So werden beispielsweise Glasdurchführungen und mechanische Teile in der nahen Umgebung bezogen.
- Obschon KELLER eine internationale Firma ist und Kontakt und Austausch mit Kunden und Aussenstellen von grosser Bedeutung sind, werden wenn immer möglich Telefonkonferenzen geführt und Geschäftsreisen auf ein Minimum reduziert.
- Das Unternehmen ermutigt seine Mitarbeitenden an Aktionen wie «Bike to Work» teilzunehmen und auf das Privat-Auto zu verzichten.

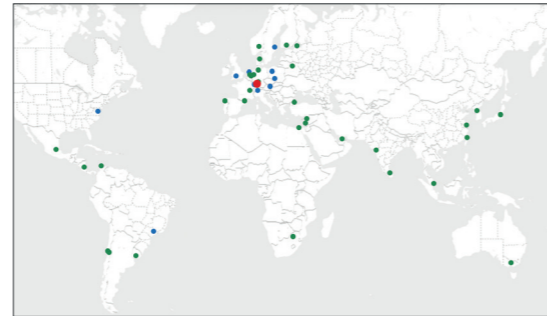


KELLER ist bestrebt, den ökologischen Fussabdruck klein zu halten und den CO₂-Ausstoss zu minimieren. KELLER ist es wichtig, den Mitarbeitenden einen sicheren und gesunden Arbeitsplatz zu bieten.

KELLER NIEDERLASSUNGEN

In der Welt zu Hause

Als international agierendes Unternehmen ist KELLER an mehreren Standorten auf der ganzen Welt vertreten. Um den bestmöglichen Service zu gewährleisten, werden die Kunden stets in ihrer Landessprache beraten. Elf Niederlassungen repräsentieren KELLER in Europa, Asien und den USA. Verschiedene Vertretungen und Händler unterstützen die Niederlassungen ergänzend in weiteren Ländern.



Italien



KELLER Italy S.r.l.
Via Gonzaga, 7
IT-20123 Milano

Tel. +39 800 78 17 17
sales.it@keller-pressure.com
www.keller-pressure.com

Deutschland



KELLER Gesellschaft für Druckmesstechnik mbH
Schwarzwaldstr. 17
DE-79798 Jestetten

Tel. +49 7745 9214 0
sales.eu@keller-druck.com
www.keller-druck.com

Österreich



KELLER Austria GmbH
Business Park 8
AT-8200 Gleisdorf

Tel. +43 3112 47557
sales.at@keller-druck.com
www.keller-druck.com

USA



KELLER America, INC
351 Bell King Road
Newport News, VA 23606
USA

Tel. +1 757 596 6680
sales.us@keller-pressure.com
www.kelleramerica.com

Frankreich



KELLER Métrologie de la Pression
9, avenue d'Italie
FR-68110 Illzach

Tel. +33 800 903 443
sales.fr@keller-pressure.com
www.keller-pressure.com

Vereinigtes Königreich / Irland



KELLER (UK) Ltd.
Unit 1 • Red Cow Business Park
Long Bridge Way
Dorchester
DT1 1YD
United Kingdom

Tel. +44 1305 239 260
sales.uk@keller-pressure.com
www.keller-pressure.com

Polen



KELLER Polska
Ul. Szczepankowo 148J
PL-61-313 Poznań

Tel. +48 61 832 77 28
sales.pl@keller-pressure.com
www.keller-pressure.com

Benelux



KELLER Meettechniek B.V.
Businesspark «Zoutman», Leeghwaterstr. 25
NL-2811 DT Reeuwijk

Tel. +31 182 399 840
sales.nl@keller-pressure.com
www.keller-pressure.com

Tschechien



KELLER Czech Republic
Družstevní 432
CZ-74719 Bohuslavice

Tel. +420 553 65 08 13
sales.cz@keller-pressure.com
www.keller-pressure.com

Skandinavien



KELLER Sweden AB
Polygonvägen 3
SE-187 66 Täby

Tel. +46 18 10 27 00
sales.se@keller-pressure.com
www.keller-pressure.com

Singapur / ASEAN



KELLER Pressure Singapore Pte. Ltd.
26 Kallang Place
#05-01
SG-339157 Singapore

Tel. +65 6539 9277
sales.sg@keller-pressure.com
www.keller-pressure.com

VERTRETUNGEN

Ägypten

MAS Trading
masautomation.com

Australien

BesTech
bestech.com.au

Belgien

Instrumentation Elneo
elneo.com/fr/instrumentation

Onthaal BIP Elneo
bipelneo.com

Brasilien

KELLER Brasil
keller-druck.com/pt/

Chile

Welko
welko.cl

DOS20
dos20.cl

China

Kistler Instrument AG Shanghai
kistler.com

Costa Rica

Optima Ingenieria
optima-ingenieria.com

Dänemark

Tech Instrumentering
tech.dk

Finnland

Oy Profimeas Ltd.
profimeas.fi

Frankreich

Serv'Instrumentation
servinstrumentation.fr

Indien

Yashtec
yashtec.in

Israel

T. Berke Ltd.
berke-ltd.com

Japan

Japan Pionics Co. Ltd.
japan-pionics.co.jp

Kolumbien

DST
onlinedst.com

Korea

DAHO
daho.co.kr

Libanon

ADM Electric
admelectric.com

Mexiko

Equipozo
equipozo.com

Norwegen

MRC Global
mrcglobal.com

Portugal

Tecmer
tecmer.pt

Rumänien

MDS Electric
mdselectric.ro

Russland & Weissrussland

Izmerikon
izmerkron.ru

Spanien

Catsensors
catsensors.com

Sri Lanka

S-E-N-E Pressure Metrology Ltd.
senepressuremetrology.com

Südafrika

Instrotech
instrotech.co.za

Taiwan

San Fong Instruments Technology
Co. Ltd.
san-fong.com.tw

Türkei

Zeta Enerji
zetaenerji.com

Uruguay

Techingenium
techingenium.com.uy

Vereinigte Arabische Emirate

SWME Control Systems
swme.ae



PRODUKTE

Produktübersicht

KELLER ist bekannt für Schweizer Qualität und Präzision. Die Herstellung aller Produkte erfolgt seit der Unternehmensgründung in den Winterthurer Produktionen. Um passende Lösungen für individuelle Anwendungen zu finden, werden über 45 Jahre Erfahrung mit Innovationsgeist gepaart. Im Mittelpunkt stehen die Wünsche der Kunden.



Druckaufnehmer



Drucktransmitter



Pegelsonden



Datenlogger



Manometer



Wireless Solutions



Custom Solutions



Software & Zubehör

BRANCHEN

Branchenübersicht

Lassen Sie sich von den vielseitigen Einsatzmöglichkeiten der KELLER-Produkte beeindrucken, unabhängig davon, ob Sie sich für eine standardisierte Anwendung interessieren oder eine massgeschneiderte Lösung suchen. Die Druckmesstechnik hat Potenzial. KELLER schöpft es aus.



Fahrzeuge



Luft- & Raumfahrt



Öl und Gas



Wasser und Umwelt



Klimatechnik



Rohstoffförderung



Chemie, Food & Pharma



Konsumgüter



Baumesstechnik



Anlagen- & Gerätebau



 **KELLER**

KELLER Druckmesstechnik AG

St. Gallerstrasse 119

CH-8404 Winterthur

Tel. +41 52 235 25 25

info@keller-druck.com

www.keller-druck.com