



## Arbeitsgruppe Dimensionelle Messtechnik

## Vorwort

Die Arbeitsgruppe «Dimensionelle Messtechnik» ist seit Mitte 2021 ein integraler Bestandteil des Swissmem Industriesektors «Werkzeugmaschinen» mit 100 Mitgliedern.

Die Produktpalette der Mitglieder der Arbeitsgruppe «Dimensionelle Messtechnik» reicht vom einfachen Instrument bis zur voll integrierten Lösung der automatischen Produktionsüberwachung. Daher sind diese Messmittel die Basis der Qualitätskontrolle. Die Schweizer Hersteller von dimensioneller Messtechnik gehören zu den weltweit führenden Unternehmen der Branche. Zu den Hauptabnehmern der Messtechnikhersteller gehören unter anderem die Automobil- und Automobilzuliefer-Industrie, der Maschinenbau, die Elektronik-Industrie, die Luft- und Raumfahrttechnik, die Medizintechnik und die Uhrenindustrie. Die Arbeitsgruppe verfolgt aufmerksam die Entwicklung der EU-Richtlinien und der relevanten Normung und arbeitet in den entsprechenden internationalen Gremien mit.

Innerhalb des Verbandes Swissmem bietet die Arbeitsgruppe ihren Mitgliedern eine geeignete Plattform für einen wertvollen Austausch an. Alle zwei Jahre organisiert die Arbeitsgruppe eine internationale Fachtagung zum Thema der Produktionsmesstechnik. In dieser Broschüre stellen die Mitglieder dieser Arbeitsgruppe ihre Produkte und Dienstleistungen vor.

### Stevan Terzini

Leiter Arbeitsgruppe

«Dimensionelle Messtechnik»



Baitella AG	3	Mess-Technik Blatter AG	14
BCD microtechnique SA	4	Movomatic SA	15
METAS	5	Nüssler Precision AG	16
Erowa AG	6	Saphirwerk AG	17
Evoset AG	7	Sontec AG	18
Gribi Messtechnik AG	8	Sylvac SA	19
Isoma AG	9	TESA SA	20
Kunz precision AG	10	Trimos SA	21
Marcel Aubert SA	11	OST Ostschweizer Fachhochschule	22
MARPOSS AG	12		
Messtechnik AG	13		

## Baitella AG

**FISSO Swiss Made – Simply the best fixation**

Die Baitella AG mit Sitz in Zürich, ist der weltweit führende Anbieter von bedienungsfreundlichen und individualisierten Haltesystemlösungen mit Zentralspanneinheit.

Seit über 40 Jahren gilt der Fisso-Gelenkarm als das unbestrittene Original und steht für Qualität, funktionales Design, Zuverlässigkeit und ist Swiss Made. Der Fisso-Gelenkarm lässt sich schnell in jeder gewünschten Stellung positionieren und durch den zentralen Spanngriff werden alle drei Gelenke exakt fixiert und sicher gehalten.

Unsere bedienungsfreundlichen und individualisierten Haltesysteme werden weltweit erfolgreich als Qualitätsprodukte in den Sparten Medizin und Industrie eingesetzt.

Die Fisso-Gelenkarme werden in der Schweiz entwickelt, produziert und montiert. Die Einzelteile stammen fast ausschliesslich aus der hauseigenen Fertigung in Zürich, welche mit modernsten Produktionsmaschinen ausgerüstet ist. Die Baitella AG beschäftigt über 40 Mitarbeiter und ist seit 1997 nach ISO 9001 / 13485 zertifiziert.



**FISSO**  
Swiss Made



### Baitella AG

Thurgauerstrasse 70  
CH-8050 Zürich  
+41 44 305 80 00  
info@baitella.com  
www.fisso.com

## BCD microtechnique SA

BCD microtechnique SA...wenn Qualität zählt

Die Gesellschaft BCD microtechnique SA wurde 1979 in Morges gegründet. Das Akronym BCD ergibt sich aus den Initialen der drei Gründer Herr Blanc, Herr Carrard und Herr Devenoges, jeweils Ingenieure in den Bereichen Optik, Elektronik und Mechanik.

Zu Beginn ihrer Geschäftstätigkeit fungierte die Gesellschaft BCD microtechnique als Ingenieurbüro, das ausschliesslich gegen Auftrag arbeitete. Im Laufe der Jahre ermöglichte die gesammelte Erfahrung die Entwicklung einer eigenen Produktpalette, angefangen bei Sensoren bis hin zu kompletten Messinstrumenten. Aktuell ist das Unternehmen in unterschiedlichen Bereichen tätig, wie beispielsweise dem Uhrmacherhandwerk, der Tabakindustrie, den Produktionsausrüstungen oder der Medizintechnik. Sie erwirtschaftet ihren Umsatz gleichermassen in der Schweiz sowie in Europa.

Bei BCD microtechnique finden Sie ein vielseitiges Team mit vielen Talenten, das optische Instrumente und Sensoren von A bis Z entwickelt, industrialisiert und vermarktet. Aus dieser Fachrichtung ist es der BCD microtechnique gelungen, ihren guten Ruf zu ziehen, der über viele Jahre hinweg Garant für ein hohes Leistungsniveau ist.



**BCD**  
microtechnique SA



**BCD microtechnique SA**

ZI. Le Trési 6C

CH-1028 Préverenges

+41 21 802 12 72

[info@bcdmail.ch](mailto:info@bcdmail.ch)

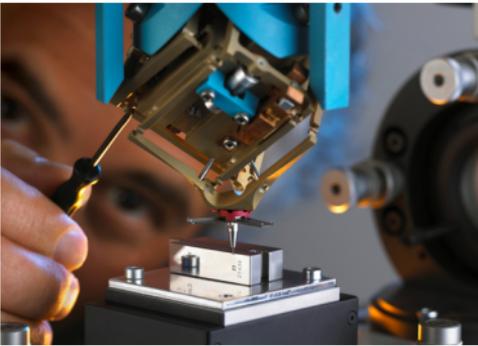
[www.bcd-microtechnique.ch](http://www.bcd-microtechnique.ch)

## METAS

der Ort, wo die Schweiz am genauesten ist

Das Eidgenössische Institut für Metrologie METAS ist das Kompetenzzentrum des Bundes für Fragen rund ums Messen, Messmittel und Messverfahren. Das nationale Metrologieinstitut sorgt in der Schweiz für die Messgenauigkeit, die für die Wirtschaft, Forschung, Gesellschaft und Umwelt erforderlich ist.

Das METAS steht an der Spitze der Messgenauigkeit in der Schweiz. Es erarbeitet die nationale Messbasis, das heisst es kümmert sich um die physikalische Realisierung, den gegenseitigen Vergleich und dadurch die internationale Anerkennung sämtlicher Masseinheiten. Zu diesem Zweck betreibt es die hierfür benötigten Laboratorien, führt die notwendigen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten durch und erbringt Messdienstleistungen zugunsten der vielfältigen Anspruchsgruppen wie beispielsweise der Industrie.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Institut für Metrologie METAS



**Eidgenössisches  
Institut für Metrologie  
METAS**

Lindenweg 50  
CH-3003 Bern-Wabern  
+41 58 387 01 11  
info@metas.ch  
www.metas.ch

## EROWA AG

Mehr als Sie erwarten

Die EROWA AG, bekannt für Spannsysteme, Messmaschinen und Beladeroboter, bietet ihren Kunden mit dem FMC Konzept weit mehr für die Produktivität der Firma, als auf den ersten Blick ersichtlich ist.

EROWA AG, 1970 gegründet und somit seit über 50 Jahren erfolgreich im Geschäft, arbeitet permanent an neuen Möglichkeiten die Produktivität in der Fertigungstechnik zu steigern. Basierend auf der EROWA FMC Philosophie erzielen unsere Kunden wesentliche Wettbewerbsvorteile. Bereits 1987 erkannten wir, dass die Automatisierung von mittleren und kleinen Serien sowie Einzelteilen einer der Schlüssel zum Erfolg sein wird. Ein wesentlicher Teil dieses Konzeptes sind die EROWA Mess- und Voreinstelllösungen.

Heute, mit dem Ausdruck «Industrie 4.0» in aller Munde, stellt der Fachmann fest, dass mit der Einführung des EROWA FMC Konzeptes vor über 30 Jahren die hauptsächlichen Forderungen dieser neuen Technologie, u.a. Datendurchgängigkeit, bereits vorweggenommen wurden. Und daran arbeiten wir kontinuierlich weiter.



EROWA®  
system solutions



### EROWA AG

Knutwilerstrasse 3

CH-6233 Büron

+41 41 935 11 11

[info@erowa.com](mailto:info@erowa.com)

[www.erowa.com](http://www.erowa.com)

## Evoset AG

**SCHWEIZER INNOVATION FÜR DIE GANZE WELT – TOOL MASTER**  
Einstell- und Messgeräte führen Sie zum Erfolg

Das PWB TOOL MASTER Modular-System bietet für verschiedene Fertigungsanforderungen die professionelle Lösung für Werkzeugeinstellung und -messung.

Dank den ersichtlichen Bedienungsmerkmalen wie einfach, schnell, sicher, präzise und komfortabel profitieren Sie mit dem TOOL MASTER von hochpräzisen Resultaten.

Wir garantieren Ihnen höhere Qualität, mehr Sicherheit, mehr Tempo, mehr Prozesssicherheit und weniger Maschinenstillstände.



**PWB+**

**EVOSET**



**EVOSET AG**

Alustrasse 18

CH-3940 Steg

+41 27 922 04 50

[sales@evoset.com](mailto:sales@evoset.com)

[www.evoset.com](http://www.evoset.com)

# Gribi Messtechnik AG

Exzellente in der 3D Messtechnik

Die GRIBI Messtechnik AG wurde 2003 gegründet mit dem Ziel, eine unabhängige und umfassende Dienstleistung im Bereich der geometrischen 3D Messtechnik zu bieten.

## Was uns auszeichnet:

Hohe Fachkompetenz, top geschultes Personal, exzellente Laborqualität, Standard-Genauigkeit bis in den Submikrometerbereich.

**ISO/IEC 17025 Akkreditiertes Prüflabor/STS, und Kalibrierlabor/SCS,  
Zertifiziert nach ISO9001:2015**

## 3D Messtechnik (STS)

Unsere Ausrüstung und Infrastruktur deckt das ganze Gebiet der taktilen und optischen 3DMesstechnik ab, vom Einzelteil bis zur Grossserie. Wir sind der ideale Partner in der Bauteilprüfung (EMPB, Serienmessungen usw.) und überzeugen mit der optimalen Lösung- fachlich sowie wirtschaftlich.

## 3D Kalibrierungen (SCS)

Wir verfügen über verschiedene Kalibriermaschinen mit unterschiedlicher Genauigkeit bis in den Submikrometerbereich. So kalibrieren wir Ihre Lehren, Einstellmeister und Referenzkörper in der Genauigkeit, die für Ihre Anwendung zweckmässig und wirtschaftlich ist.

## Computertomografie

Die industrielle Computertomografie bietet technisch und wirtschaftlich interessante Lösungen in der zerstörungsfreien Bauteilprüfung. Wir verfügen über 2 Anlagen, die ein breites Spektrum abdecken und bieten hohe Auflösungen und schnelle Röntgenzeiten für Einzelteile sowie Grossserien.



## Gribi Messtechnik AG

Industriestrasse 3

CH-3294 Büren a/A

+41 32 351 17 64

[mail@gribimesstechnik.ch](mailto:mail@gribimesstechnik.ch)

[gribimesstechnik.ch](http://gribimesstechnik.ch)

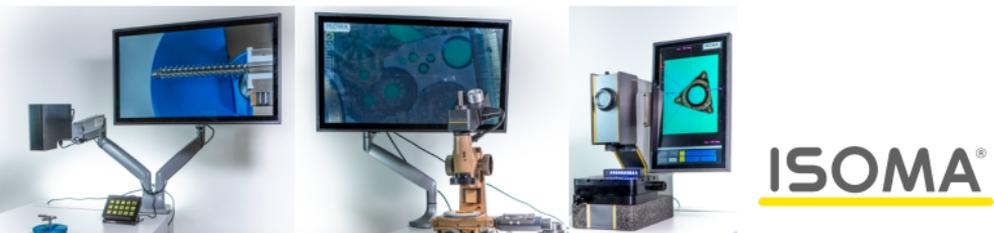
## Isoma GmbH

**ISOMA ist ein Unternehmen, das sich auf hochpräzise optische Messtechnik spezialisiert hat. Sie ist seit 1947 in der Region Biel und heute in Brügg ansässig.**

ISOMA-Mikroskope, Härteprüfgeräte und Visualisierungssysteme werden für die Produktion und Qualitätskontrolle in der Uhren-, Medizin-, Elektronik-, Automobil- und Luftfahrtindustrie eingesetzt. Sie garantieren ihren Nutzern Qualität, Robustheit, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit.

ISOMA hat sich auf die optische Messung spezialisiert und ist der führende Experte für optisches Messen in der Werkstatt. Mit ihren hochpräzisen Lösungen trägt sie zur Qualität der Produkte ihrer Kunden bei. Das 1947 von Walter Moser gegründete Unternehmen befindet sich in Brügg, im Herzen der Schweizer Uhrenindustrie. Im Jahr 2019 übernahmen neue Eigentümer das Unternehmen, um ihm neuen Schwung zu verleihen. Im Jahr 2020 bringt das neue Team sein neues Flaggschiff auf den Markt: das ISIScope®, ein Mikroskop mit 18-MPx-Dreifachzoom-Optik und computerabhängiger Bordelektronik. Weitere neue Produkte folgen kurz darauf, wie das MINIScope™ und LIVEscope™.

ISOMA ist in voller Entwicklung und verfügt heute über ein Dutzend Ingenieure, Entwickler, Feinmechaniker, Techniker und Verwaltungsmitarbeiter im Dienste seiner Kunden. Isoma setzt auf den Produktionsstandort Schweiz mit den nötigen Strukturen und Mitarbeitern, um die High-Tech Messinstrumente in höchster Qualität zu entwickeln und herzustellen. Isoma fokussiert sich auf Technologie, Innovation, Ergonomie und höchste Qualität



**ISOMA GmbH**  
Industriestrasse 37A  
CH-2555 Brügg  
+41 32 366 00 20  
[info@isoma.ch](mailto:info@isoma.ch)  
[www.isoma.ch](http://www.isoma.ch)

# Kunz precision AG

Mit Sicherheit am Genausten

## Mess- und Kalibrierdienst SCS nach ISO/IEC 17025

Nur wer sich auf seine Maschinen, Messgeräte und Prüfmittel verlassen kann, garantiert seinen Kunden Qualität. Seit über 40 Jahren ist Kunz precision AG ihr Spezialist im Bereich Mess- und Kalibrierdienst. Als Kalibrierstelle SCS nach ISO/IEC 17025 ist Kunz precision AG akkreditiert für die Messgrößen Länge und Winkel und damit befähigt eine Vielzahl von Objekten zu kalibrieren.

## Service vor Ort beim Kunden

Kalibrierung SCS (ISO/IEC 17025) • Optimierung / Nacharbeit • Wartung  
• Schulung • Beratung • Herstellerunabhängig

## Prüfplattenservice:

Kleinste Messunsicherheit • Feinste Oberflächen • Nacharbeit innerhalb von 75% der Toleranz, leicht gewölbt • Höhere Gesamtgenauigkeit, genauere Teilprüfflächen

## Messgeräte – Kalibrierung:

Höhenmessgeräte • Längenmessgeräte • Messprojektoren • Messmikroskope  
• Profilprojektoren

## Maschinen – Kalibrierung:

Positioniergenauigkeit • Geometrieservice • Kreisformtest • Freiformtest

## Unser Versprechen

Mit unseren Messdienstleistungen und Produkten leisten wir einen wichtigen Beitrag in der Messtechnik. Dafür finden wir exzellente Lösungen, die begeistern. Kunz precision AG brilliert mit höchster Messgenauigkeit – weltweit.



**Kunz precision AG**  
Riedtalstrasse 16A  
CH-4800 Zofingen  
+41 62 746 00 20  
mailbox@kunz-precision.ch  
www.kunz-precision.ch

## Marcel Aubert SA

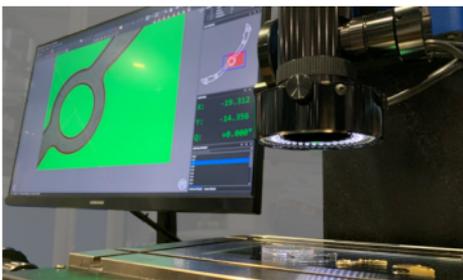
1946 – 2021 mehr als 75 Jahre Erfahrung in der optischen Messtechnik

Die Firma Marcel Aubert SA ist Hersteller von optischen, mechanischen und elektronischen Messinstrumenten sowie von automatischen digitalen Messgeräten, deren Qualität weltweit anerkannt ist.

Die Produkte von Marcel Aubert - Mikroskope, Projektoren und Videosysteme - finden Anwendung in der Uhren-, Elektronik-, Mikromechanik-, Automobil-, Nuklear- und Kunststoffindustrie sowie in der Werkzeugmaschinen- und Apparatebauindustrie.

Dank seines weltweit organisierten Vertriebsnetzes ist die Marke Marcel Aubert überall verbreitet.

Das Fachwissen das das Team von 35 Mitarbeitern im Laufe der Jahre gesammelt hat, sowie die organisatorische Flexibilität sind die Hauptkriterien, die es ermöglichen, mit Qualitätsprodukten eine anerkannte und führende Position in der Welt der berührungslosen Messtechnik einzunehmen.



marcel - aubert



**Marcel Aubert SA**

Gurnigelstrasse 48

CH-2560 Nidau

+41 32 365 51 31

[info@marcel-aubert-sa.ch](mailto:info@marcel-aubert-sa.ch)

[www.marcel-aubert-sa.ch](http://www.marcel-aubert-sa.ch)

## MARPOSS AG

Ihr weltweit führender Partner für Fertigungsmesstechnik

Marposs entwickelt, produziert und vertreibt elektronische Messgeräte zur Kontrolle und Überwachung in der mechanischen Fabrikation. Das Unternehmen ist in allen wichtigen Weltmärkten präsent. Seit 1963 steht Marposs AG den Produktionsbetrieben in der Schweiz partnerschaftlich zur Seite und betreut sie kompetent in allen Belangen der Fertigungsmesstechnik.

Die Produktpalette von Marposs reicht von einzelnen Messinstrumenten bis hin zu schlüsselfertigen Anwendungen oder vollautomatischen Fertigungslinien. Die Messtechnik wird zusammen mit zerstörungsfreien Prüfgeräten, Dichtheitsprüftechnik und einem grossen Sortiment von Messwertaufnehmern und Prozesskontrollsystemen für Werkzeugmaschinen angeboten.

Marposs begleitet und unterstützt die Kundschaft mit einem Fullservice von der Beratung bis zur Inbetriebnahme der geeigneten Messanlage.



**Marposs AG**

Aemmenmattstrasse 18

CH-3123 Belp

+41 31 960 20 20

[marposs@ch.marposs.com](mailto:marposs@ch.marposs.com)

[www.marposs.ch](http://www.marposs.ch)

# Messtechnik AG

die KUNST des MESSENS®

**Bestleistung nach Mass** – auf den Eckpfeilern Kompetenz, Zuverlässigkeit und Bodenständigkeit sind wir weltoffen, wissbegierig und innovativ, stabil in den Grundsätzen und weitsichtig in der Entwicklung. Unsere Erfolgsträger sind unsere motivierten und verantwortungsvollen Mitarbeitenden.

**Unsere Kompetenz** – wir bieten individuelle Lösungen für komplexe Messprobleme als Absolut- und Vergleichsmessung, taktil oder berührungslos mit optischen Sensoren oder pneumatischen Systemen, sowie in Kombination als Multisensorik.

**Unser Leistungsspektrum** – einfache Messeinrichtungen, SPC-Messplätze mit unterschiedlichem Automationsgrad und in die Fertigungsstrasse integrierte Postprozess-Messautomaten. Unsere Planungs-, Erfassungs-, Steuerungs- und Auswerte-Software VARIOsoft ist modular aufgebaut und bietet somit die Grundlage auf die unterschiedlichen Kundenanforderungen, hinsichtlich Darstellung, Dokumentation und Datenübertragung angepasst zu werden.

**Unsere Kunden** – Die klare Ausrichtung auf die Bedürfnisse unserer global präsenten Kunden, in den Bereichen Automobilindustrie, der Maschinen und Apparatebauindustrie, der Medizinaltechnik und der Flugzeugindustrie, führt zu der passenden Lösung und zu einer langfristigen Partnerschaft.



**MT**  
MESSTECHNIK



**Messtechnik AG**  
Messinastrasse 7  
FL-9495 Triesen  
+423 399 21 21  
[info@messtechnik.li](mailto:info@messtechnik.li)  
[www.messtechnik.li](http://www.messtechnik.li)

## Mess-Technik Blatter AG

SCS Kalibrierstelle für Länge und Drehmoment

Seit über 30 Jahren ist Mess-Technik Blatter AG Ihr Kalibrierlabor für Länge und Drehmoment.

Wir bieten Ihnen Kalibrationen im ganzen Bereich der Länge und Drehmoment an.

Ob Messschieber oder Gewindelehren, kommen wir auch zu ihnen, um Ihre Prüfplatten und Höhenmessgeräte zu prüfen.

### Prüfmittelmanagement-System:

Nutzen Sie unser Online-Tool, um Ihre Prüfmittel zu überwachen. Im Online-Portal Prima2Web können Sie Ihre Geräte erfassen lassen und jederzeit auf Ihre Zertifikate zugreifen. Digital und ohne Papierkram.

Besuchen Sie unsere Webseite auf [www.kalibrieren.ch](http://www.kalibrieren.ch)



**Mess-Technik Blatter AG**  
Bernstrasse 4  
CH-3128 Rümligen  
+41 31 809 24 23  
[Info@mtbscs.ch](mailto:Info@mtbscs.ch)  
[www.mtbscs.ch](http://www.mtbscs.ch)

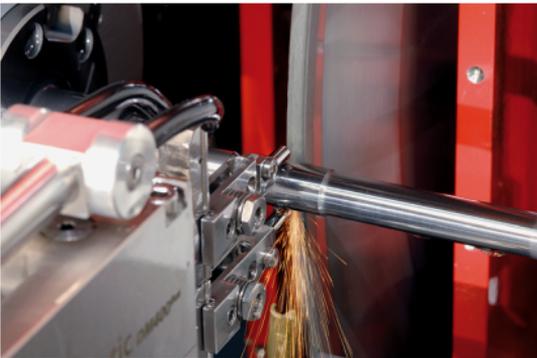
## Movomatic SA

Ihr Spezialist für Prozessmesstechnik

Die Movomatic fokussiert sich Welt weit auf die dimensionale Messung rund um die Schleifbearbeitung.

Unsere In-Prozess Messsysteme verfügen über eine herausragende Messgenauigkeit und sorgen zuverlässig für eine hohe Prozess-Sicherheit. Optimal ergänzt werden sie durch unsere pneumatischen Systeme für die Pre- und Post-Prozess Messung. Abgestimmt auf die Anforderungen unserer Kunden bieten wir entsprechende Lösungen auf der Basis modernster Messtechnik – taktil oder pneumatisch.

Mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Messtechnik sowie unserem weltweiten Vertriebs- und Servicenetz sind wir immer nah bei unseren Kunden – dazu gehören die führenden Automobilhersteller und deren Zulieferer sowie Unternehmen der Medizintechnik und Uhrenindustrie.



# MOVOMATIC



**Movomatic SA**

Rue du Tombet 29

CH-2034 Peseux

+41 (0)32 732 52 00

[movo@movomatic.com](mailto:movo@movomatic.com)

[www.movomatic.com](http://www.movomatic.com)

## Nüssler Precision AG

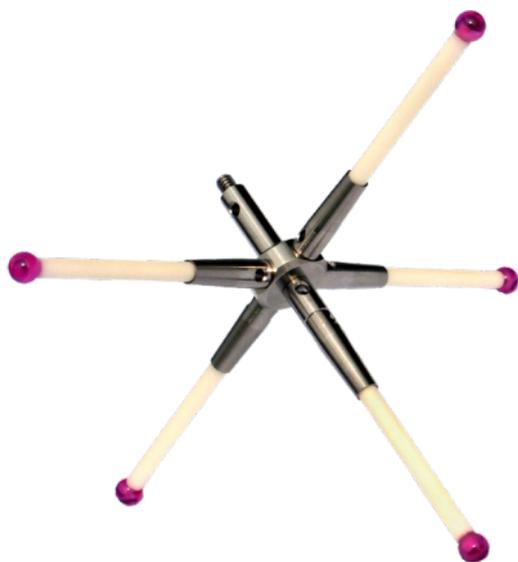
### Tastelemente und Zubehör

Präzision für höchste Ansprüche – dies ist das Ziel der 1988 gegründeten Aktiengesellschaft.

Die Nüssler Precision AG konzentriert sich auf die Produktion, die Entwicklung und den weltweiten Vertrieb von Tastelementen und Zubehör für die dimensionelle Messtechnik.

Das umfangreiche Sortiment an Tastelementen und Zubehör erlaubt es dem Anwender, auch anspruchsvollste Messaufgaben erfolgreich zu bewältigen.

Wenn Sie «Ihr» spezifiziertes Tastelement benötigen, sind wir der richtige Partner. Mit einem Sondertaster, speziell auf Ihre Bedürfnisse ausgerichtet, ermöglichen wir Ihnen eine rationelle Lösung all Ihrer Messaufgaben.



# **NÜSSLER**



**Nüssler Precision AG**  
Industriestrasse 9  
CH-7402 Bonaduz  
+41 81 650 26 26  
[info@nuessler.ch](mailto:info@nuessler.ch)  
[www.nuessler.ch](http://www.nuessler.ch)

## Saphirwerk AG

Swiss precision in ceramics

Saphirwerk ist ein weltweit tätiger Hersteller von Präzisionskomponenten aus Keramik, ein Werkstoff der gegenüber anderen Materialien wesentliche Vorteile bietet.

Die grosse Begeisterung und Leidenschaft für die Bearbeitung härtester Materialien hat Saphirwerk zu einem bedeutenden Hersteller von Kugeln, Messtastern und anderen Präzisionskomponenten gemacht. Sie hat das nötige Know-how, um Keramikkomponenten für Messtechnik, Dosiertechnik, Medizintechnik oder Luxusgüter zu entwickeln und präzise zu fertigen. Die formgenauen Kugeln von Saphirwerk sind gefragte Referenzelemente für Koordinatenmessgeräte. Weltweit führende Firmen in der Messtechnik vertrauen auf die Qualität der Kugeln und Taster.

Der Schlüssel zum Erfolg: «swiss precision in ceramics»



**saphirwerk** ●  
swiss precision in ceramics



**Saphirwerk AG**

Erlenstrasse 36

CH-2555 Brügg

+41 32 374 25 85

info@saphirwerk.com

www.saphirwerk.com

## SONTEC AG

Ihr Experte in der Automation von Prozessen

Seit über 30 Jahren ist die SONTEC AG ein zuverlässiger Partner für die Automation von Prozessen. Von unserem Firmensitz im Luzerner Seetal bedienen wir Kunden aus der ganzen Welt mit unseren leistungsfähigen Produkten. Stets am Puls der Zeit optimieren wir Prozessabläufe und Handhabungen mit zukunftsweisenden Ideen und innovativen Technologien. Als Vorreiter in unserem Marktsegment haben wir die höchsten Qualitätsansprüche an uns selbst und arbeiten stets daran, die vorhandenen Potenziale voll auszuschöpfen.

Unsere strategische Ausrichtung konzentriert sich auf verschiedene Geschäftsbereiche. In der automatisierten Prüftechnik garantieren wir unseren Kunden eine hundertprozentige Qualitätskontrolle und minimalen Zeitaufwand durch unsere leistungsfähige Prüf- und Messsysteme. In die Produktionslinien können zudem schlüsselfertige Roboterzellen sowie auch von uns kreierte Kamerasysteme (adaptive Visionssysteme) integriert werden. Auf acht eigenen Prüfautomaten kontrollieren und sortieren wir zusätzlich im Bereich Lohnsortierung Teile und Produkte im Lohnauftrag.



### Sontec AG

Turbistrasse 27  
 CH-6280 Hochdorf  
 +41 41 910 55 22  
 info@sontec.ch  
 www.sontec.ch

## Sylvac SA

Schweizer Hersteller von Präzisionsmessinstrumenten seit 1969

Sylvac: Eine reiche Geschichte mit konstantem Fortschritt bei der Dimensionsmessung! In der Schweiz entwickelte und hergestellte Produkte mit dem Label «Swiss Made», garantieren die weltweit anerkannte Qualität. Innovative, ergonomische und nachhaltige Instrumente, die von Profi-Designern erarbeitet wurden. Ob Sie ein Handinstrument, eine Anzeigeeinheit benötigen, eine Messsäule oder eine 3D-Messmaschine, Sylvac hat die Lösung für Ihre Bedürfnisse.

Weltweite Präsenz mit einem leistungsfähigen Vertreternetz, das Sie in über 50 Ländern vor Ort unterstützt. Produkte, die den internationalen Standards genügen (viele unserer Instrumente sind genehmigt mit dem Schutz gemäss der Norm IP67). Angesichts der wachsenden Nachfrage nach Verfolgbarkeit der Kontrollen sind unsere Instrumente mit einem Datenausgang ausgerüstet, der den Direktanschluss mit oder ohne Kabel ermöglicht. Unsere neuen Messinstrumente mit integriertem Bluetooth® Signal stehen am Anfang einer neuen Ära im Bereich Qualitätskontrolle und bestätigen unsere Führungsposition auf diesem Markt.



### Sylvac SA

Avenue des Sciences 19  
 CH-1400 Yverdon-les-Bains  
 +41 21 637 67 57  
 vente@sylvac.ch  
 www.sylvac.ch

## TESA SARL

Eine Schweizer Marke, deren guter Ruf auf Perfektion, Innovation und Know-how beruht.

Eine Schweizer Marke, deren guter Ruf auf Perfektion, Innovation und Know-how beruht. TESA SARL wurde 1941 gegründet und hat die Welt der Messtechnik dank zahlreicher Innovationen stark geprägt. Führende Produkte sind die IP67 TWIN-CAL-Messschieber mit Bluetooth Option, das Universalmessgerät UNIMASTER für große Dimensionen, die Innenmessschraube IMICRO mit 3-Linien-Berührung, die Fühlhebelmessgeräte TESAST, das Höhenmessgerät MICRO-HITE und induktive 1D-Messtaster, sind seit Jahrzehnten eine Referenz in Werkstätten. Außerdem stellt TESA auch taktile und berührungslose Tasterlösungen für Koordinatenmessgeräte für Hexagon Manufacturing Intelligente her, und ist heute eine integrierte Einheit dieser Division, mit Fachkräften für technische Lösungen in der Metrologie- und im Fertigungsbereich mit dem Ziel, dass ihre Kunden die Produktivität sowie die Qualität ihrer Produkte verbessern können.



### TESA SARL

Bugnon 38

CH-1020 Renens

+41 21 633 16 00

tesa-marketing

@hexagon.com

[www.tesatechnology.com](http://www.tesatechnology.com)

## Trimos SA

Ist Qualität Ihr Ziel, ist Trimos Ihr Partner

In einer industriellen Welt, in der die Qualitätskontrolle immer wichtiger wird, ist Trimos stolz darauf, eine breite Palette von Lösungen anbieten zu können, die den Anforderungen der dimensionellen Messtechnik entsprechen. Jedes Gerät hat seine spezifische Anwendung und löst alle erforderlichen Aufgaben. Unsere Produkte vereinen hohe Präzision, Innovation, Design und Benutzerfreundlichkeit.

Seit 1972 ist es Trimos gelungen, sich als Marktführer in seinen Tätigkeitsbereichen zu positionieren und ein «Swiss Made»-Qualitätsniveau bei der Herstellung zu garantieren. Trimos konzentriert sich auf 4 Segmente im Bereich der dimensionellen Messtechnik:

- Höhenmessgeräte
- Mess- und Kalibrierbänke
- 3D-Instrumente: Tragbare CNC CMM & Messarme
- Instrumente für die Oberflächenanalyse

Trimos vertreibt seine Produkte in mehr als 45 Ländern über ein Netz von Vertretern. Mit ihrer Hilfe können wir eine Vielzahl von Dienstleistungen anbieten, wie z.B. qualifizierte technische Unterstützung beim Verkauf neuer Geräte, perfekte After-Sales-Services und technische Schulungen.



**TRIMOS SA**

Av. de Longemalle 5

CH-1020 Renens

+ 41 21 633 01 01

[info@trimos.ch](mailto:info@trimos.ch)

[www.trimos.ch](http://www.trimos.ch)

# OST Ostschweizer Fachhochschule

## Kompetenzzentrum Produktionsmesstechnik

Das Kompetenzzentrum Produktionsmesstechnik ist einer der vier Kompetenzbereiche im Institut für Mikrotechnik und Photonik (IMP). Im Institut arbeiten rund 50 Ingenieure und Wissenschaftler komplexe Fragestellungen aus Industrie und Forschung. Mit unseren erfahrenen Mitarbeitern und der hervorragenden Infrastruktur sind wir Ihr Partner für anspruchsvolle Aufgaben aus der Produktionsmesstechnik, Mikrotechnik, Photonik und Materialwissenschaften.

### Unsere Schwerpunkte in der Produktionsmesstechnik

- Koordinatenmesstechnik optisch und taktil (SCS und STS)
- Rauheitsmesstechnik taktil (SCS) und optisch
- Geometrische Produktspezifikation und Verifikation

### Wir sind Ihr Partner für:

- angewandte Forschung und Entwicklung
- Aus- und Weiterbildung Ihrer Mitarbeiter
- Durchführung von Dienstleistungen, u.a. im akkreditierten Bereich



### OST Ostschweizer Fachhochschule

Institut für Mikrotechnik und  
Photonik (IMP)

Kompetenzzentrum  
Produktionsmesstechnik

Werdenbergstrasse 4

CH-9471 Buchs SG

+41 58 257 33 39

[produktionsmesstechnik@ost.ch](mailto:produktionsmesstechnik@ost.ch)

[www.ost.ch/imp](http://www.ost.ch/imp)



### Arbeitsgruppe Dimensionelle Messtechnik



**Swissmem**

Pfingstweidstrasse 102

8037 Zürich

Telefon +41 44 384 41 11

[www.swissmem.ch](http://www.swissmem.ch)

[wzm@swissmem.ch](mailto:wzm@swissmem.ch)

