

METROLOGIA
TECHNE

Der beste Weg, Ihnen zu zeigen wer wir sind, ist Ihnen von den Werten zu erzählen, für die wir uns Tag für Tag einsetzen.



WERTE

**Die Zukunft der
Messtechnik beginnt heute.
Gemeinsam mit uns.**

INTUITION

DIENSTLEISTUNGEN IM BEREICH DER MESSTECHNIK

Auf dem Gebiet Metrologie sind wir in Italien die erste Adresse. Dafür gibt es mehrere Gründe. Zum Einen kennen wir die Marktanforderungen von heute bestens. Zum Anderen verfügen wir über die **besten Instrumente und Kompetenzen**, die uns zum Vorreiter **der Innovation in der Metrologie** machen. Unsere Stärken sind: **Kalibrierung von Messgeräten, dreidimensionale Koordinatenmesstechnik, tomographische Analysen und Produkttests.**

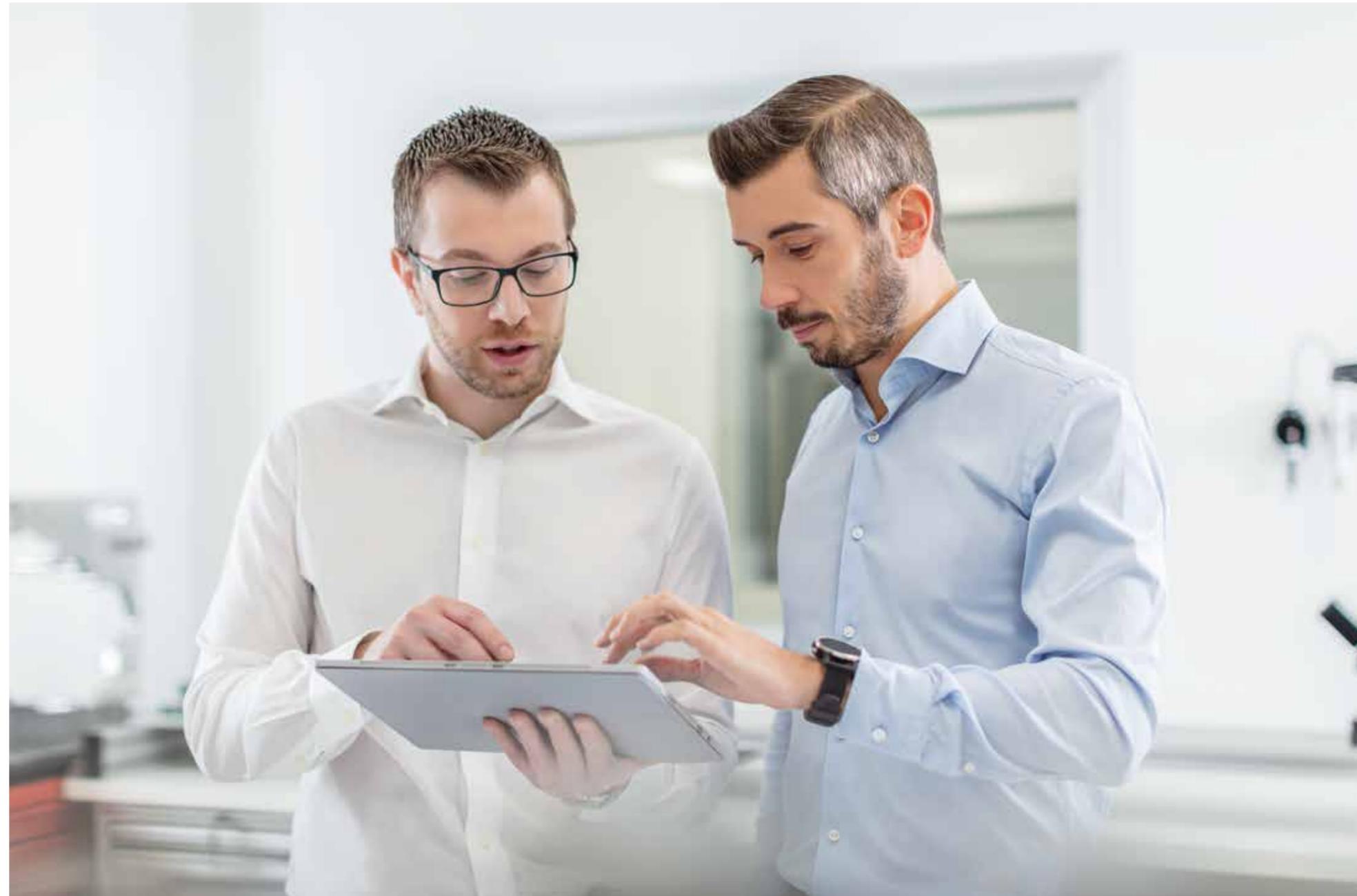
Unsere Kunden sind in einer Vielzahl von Bereichen tätig: **von der Automobilindustrie bis hin zur Petrochemie, vom Gesundheitswesen bis hin zur Verteidigung.**

Unser Schwerpunkt liegt seit jeher auf Innovation und kontinuierlicher Verbesserung.

In nur 15 Jahren haben wir **unseren Maschinenpark bereits fünfmal erneuert**, jedoch beschränken sich unsere Investitionen nicht nur auf unsere Arbeitsmittel.

Unser Team wurde um **neue, junge Köpfe** erweitert, und unsere Arbeit an **weiteren Akkreditierungen** geht voran.

In Konsequenz wurden wir unter diejenigen Unternehmen gewählt, die Teil des neuen Forschungszentrums im Technologie- und Wissenschaftspark **NOI Techpark in Bozen** sein werden, dem Innovationszentrum Südtirols, das bereits 90 Unternehmen und Start-up-Unternehmen, 45 Technologiellabors, 3 Forschungsinstitute und 3 Fakultäten der Freien Universität Bozen beherbergt.



EXZELLENZ

Wir wollen es nicht nur gut machen
– wir wollen Ihnen das Beste
garantieren.



ACCREDIA-ZENTRUM FÜR TEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSMESSUNG

Wir sind von der italienischen Akkreditierungsstelle **ACCREDIA** gemäß **UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018** für folgende Leistungen akkreditiert:

- Kalibrierung von **Temperaturfühlern** (auch vor Ort)
- Kalibrierung von **Temperaturkalibratoren und Thermometern** (auch vor Ort)
- **Kalibrierung von Hygrometern und Thermo-Hygrometern**

Die Kalibrierung wird in zwei technologisch innovativen Speziallabors durchgeführt, in denen **Luftöfen, thermostatische Bäder, Kalibratoren, Primärsensoren für Temperatur und Feuchtigkeit, Multimeter und Klimakammern** zum Einsatz kommen.

Ein von der italienischen Akkreditierungsstelle ACCREDIA akkreditiertes Labor zu sein bedeutet, **kompetent, unabhängig und unparteiisch** zu sein. Dies verleiht den ausgestellten Zertifikaten ein hohes Maß an Zuverlässigkeit in Bezug auf die Qualität und die Sicherheit der zu prüfenden Waren und Dienstleistungen und garantiert ihre Anerkennung auf den internationalen Märkten.



Akkreditierte Kalibrierdienste werden in der Akkreditierungstabelle angezeigt, die unter www.technometrologia.de verfügbar ist

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

PRÄZISION

LABOR FÜR DIE KALIBRIERUNG DIMENSIONALER MESSGERÄTE

In einem eigenen Speziallabor kalibrieren unsere Techniker verschiedene **Messgeräte für die Messgröße Länge**: von Lehren bis hin zu Endmaßen, von Streichmaßen bis hin zu Messschrauben, von Gewinde- und Glattlehndornen und Ringlehren bis hin zu zylindrischen und konischen Lehren.

Bei den verwendeten Anlagen handelt es sich um hochmoderne Maschinen, wie z.B. die Universal-Längenmessmaschine Mahr ULM600, die Hochpräzisions-Linearbank ZEUSS 3000, Keramikendmaße der Güteklasse 0 und glatte Ringlehren mit einem Durchmesser von 3 mm bis 300 mm.

Unsere Liebe zum Detail
macht den Unterschied.





**Professionalität
ohne Kompromisse.**

STRENGE

KALIBRIERLABOR

In einem weiteren Raum, der dem Kalibrierdienst vorbehalten ist, verfügen wir über verschiedene Anlagen zur **Kalibrierung** von **Messgeräten** für physikalische Größen wie **Druck, Drehmoment, Kraft, Masse und elektrischen Strom**.

Zur Unterstützung verwenden unsere Techniker manuelle und automatische Druckgeneratoren, Prüfmaschinen für Zug- und Druckbelastung, eine Drehmoment-Simulationsbank, Kalibriergewichte, einen Multifunktionsgenerator und -kalibrator für elektrische Tests.

Über jede Kalibrierung wird ein spezifischer Kalibrierbericht ausgestellt, der sich auf von ACCREDIA zertifizierte Primärnormale bezieht.

Wandel durch
technologischen Fortschritt.

TECHNOLOGIE

LABOR FÜR DREIDIMENSIONALE KOORDINATENMESSTECHNIK

Wir verfügen über ein **Labor für höchst komplexe 3D-Koordinatenmessungen**, wobei taktile Messverfahren mit kontinuierlicher Erfassung, optische Verfahren und modernste Lasertechnologien zum Einsatz kommen.

Seit 2021 sind wir **Geschäftspartner von ZEISS**, dem Marktführer im Bereich der optischen 3D-Messtechnik. Dank dieser Kooperation können wir beste Leistungen und Datenqualität garantieren.



Business Partner



Wer richtig sieht, dem
bleibt nichts verborgen.



WEGBEREITER

COMPUTERTOMOGRAPHIE

Wir gehören zu den wenigen Dienstleistern in Italien, die über zwei fortschrittliche Röntgen- Computertomographen verfügen: **CT ZEISS Metrotom 800** und **CT ZEISS Metrotom 1500**.

Dank dieser Technologie können wir zerstörungsfreie, vollständige und anspruchsvolle **Röntgenaufnahmen** von Produkten aus verschiedenen Materialien durchführen. Damit sind Messungen sowohl des Inneren als des Äußeren der Proben möglich, wodurch auch Analysen und Korrekturen von höchster Präzision möglich sind.

Unsere Computertomographen ermöglichen es, Fehler oder Defekte in einem frühen Stadium der Produktentwicklung zu erkennen und so Zeit und Kosten für das Unternehmen zu sparen.

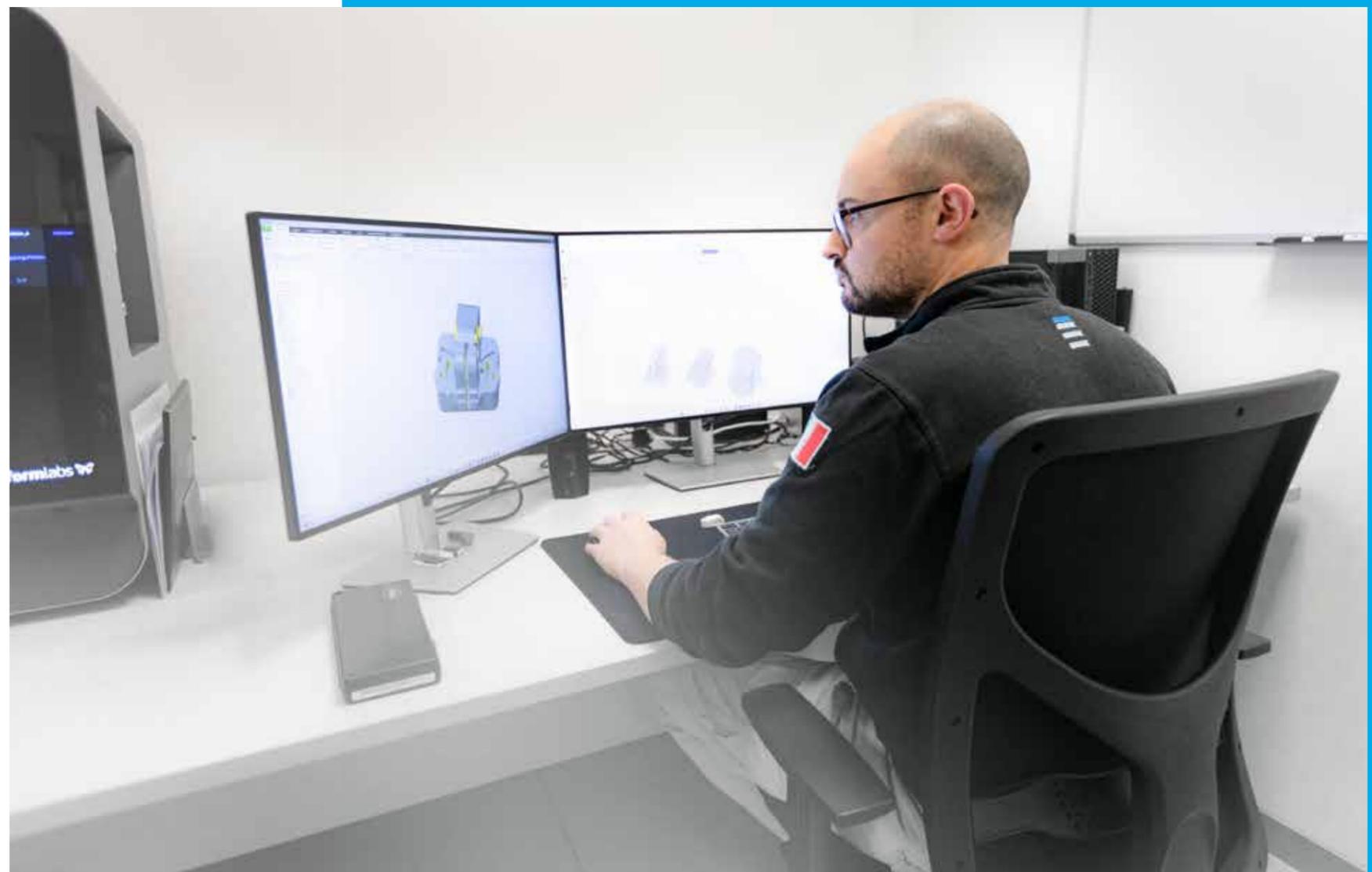
KOMPETENZ

CAD-MODELLIERUNG

Ausgehend von Entwürfen oder zweidimensionalen technischen Zeichnungen können wir die Geometrie verschiedenster Komponenten ausarbeiten und eine **CAD-Datei** (igs, stp, etc.) sowie die zugehörige Konformitätsbescheinigung erstellen.

Wenn keine Skizzen oder zweidimensionalen Zeichnungen zur Verfügung stehen, können unsere Techniker die Geometrie der Komponente auch anhand eines vorhandenen Musters rekonstruieren, also **Reverse Engineering** durchführen. In unserer technischen Abteilung entwerfen wir Kontrollschablonen und mechanische Vorrichtungen. Zusätzlich kümmern wir uns um die Umsetzung und die Auslieferung an den Kunden.

Das Leistungsangebot unseres CAD-Labors wurde abgerundet durch die Einführung von 3D-Druckern, mit denen verschiedene Arten von Vorrichtungen und Prototypen fertiger Teile und Produkte hergestellt werden können.



**Erfahrung und Knowhow
für höchste Qualität.**

Leistungsstarke Produkte im Einklang
mit den gesetzlichen Normen.

ZUVERLÄSSIGKEIT



TESTLABOR

In einem eigenen Labor führen wir Labortests, **Korrosionsprüfungen, Klimaprüfungen, Produkttests und Abnahmeprüfungen** durch.

Alle Tests werden in klimatisierten Räumen und/oder an Prüfständen durchgeführt, die wir eigens herstellen.

Wir verfügen über zwei Prüfkammern von WEISS für Korrosionsprüfungen mittels Salzsprühnebeltest sowie für Umweltsimulationen, in denen die Produkte Witterungszyklen ausgesetzt werden können, bei denen die Temperaturen zwischen -40 °C und +180 °C und die Feuchtigkeit zwischen 10 % und 95 % eingestellt werden können. Weiterhin verfügen wir über Maschinen für Zug- und Druckprüfungen, Prüfstände für zyklische Belastung und Dauerbelastung, Schlag- und Bohrprüfungen.

Ziel unserer strengen Tests ist es, die Leistungsfähigkeit bestimmter Materialien oder Produkte sowie die Einhaltung der geltenden Branchenvorschriften zu überprüfen.

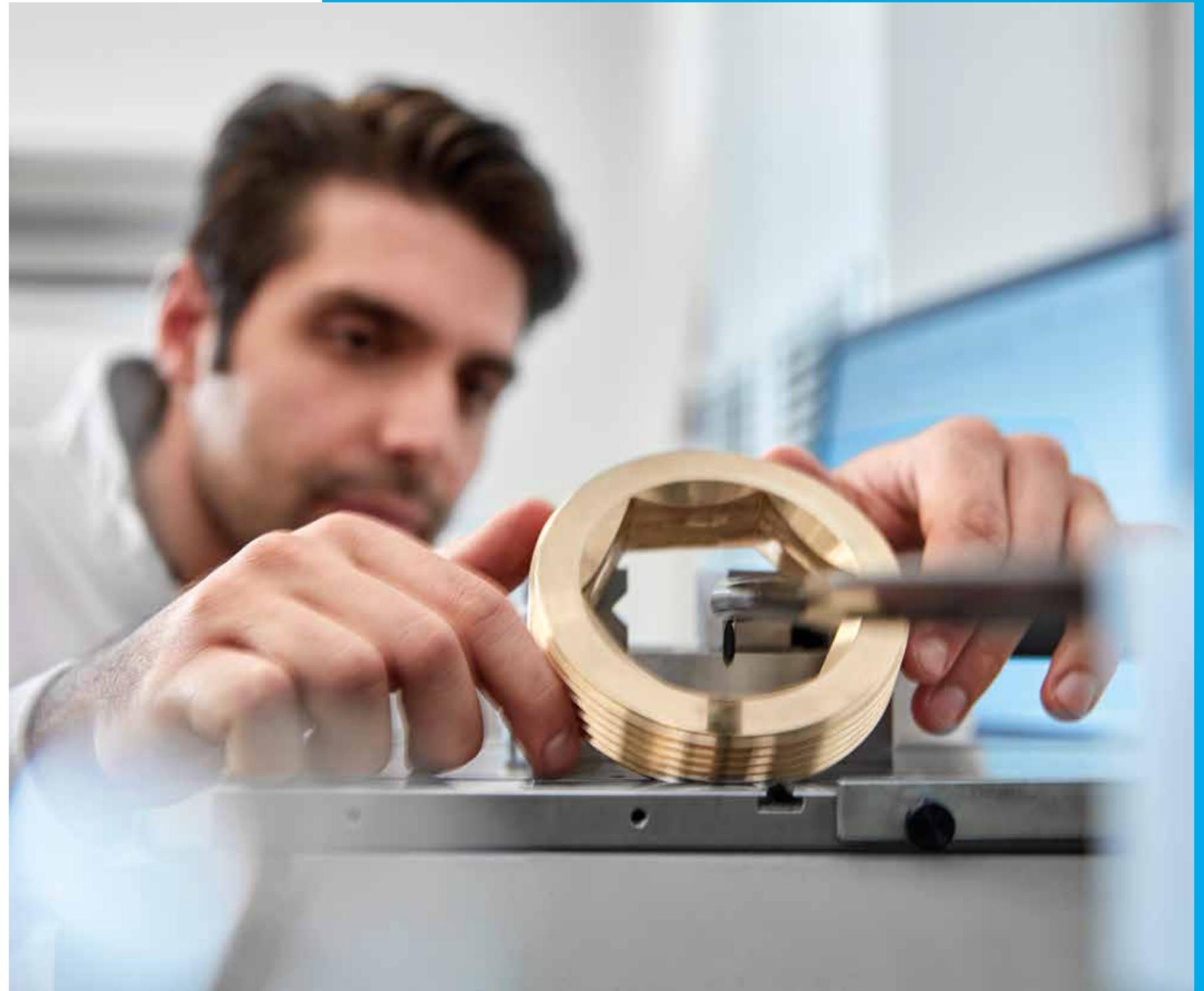
AUFMERKSAMKEIT

360° umfassende
Kundenzufriedenheit.

VERKAUF VON MESSGERÄTEN

Um Ihre Bedürfnisse und Anforderungen im Bereich Messtechnik rundum zufriedenzustellen, können wir Sie beim Kauf von technologisch ausgereiften Messgeräten unterstützen. Dank unserer Partnerschaften mit den besten Marken der Branche können wir Ihnen ein breites Spektrum an Messgeräten anbieten.

Von der Beratung an unterstützen wir Sie bei der Auswahl des am besten geeigneten Geräts und kümmern uns auch nach dem Kauf um Ihre Bedürfnisse. Dadurch sind wir in der Lage, Ihnen eine Rundumservice anzubieten. Das ist unsere Auffassung von maximaler Kundenorientiertheit.



Wir sind stolz
auf unsere Wurzeln.



BEWUSSTSEIN

TIEF VERWURZELT IN DER PROVINZ BRESCIA

Die Förderung unserer Region sehen wir als Verpflichtung, die wir mit Engagement und Einsatz voranbringen.

Schulen und Universitäten. Schulen und Universitäten sind Talentschmieden, weshalb wir es als unsere Pflicht ansehen, sie vollumfänglich zu unterstützen. Das Schaffen von Beziehungen zwischen den Bildungsinstitutionen und der Arbeitswelt ist entscheidend für die Ausbildung der Arbeitnehmer von morgen.

Kultur. Brescia lässt sich an ganz bestimmten Werten messen: Kultur, Kunst und Geschichte. Deshalb unterstützen wir die in Brescia stattfindende Buchmesse Librixia und sind Mitglied des Automobilmuseums Mille Miglia.

Sport. Große Teams unterstützen großartige Mannschaften. Aus diesem Grund fungieren wir als Exklusivsponsor der Basketballmannschaft Pallacanestro Brescia, die seit Jahren in der Serie A1 der italienischen Basketballmeisterschaft vertreten ist, sowie als Top-Sponsor des Fußballvereins FC Lumezzane, der sich aus dem "Teamgeist" der hiesigen Unternehmer und aus ihrem Engagement für das Gemeinwohl und insbesondere für die Jugend entwickelt hat.

**Investitionen in die Zukunft
liefern ein präzises Resultat:
In der Gegenwart schon
führend zu sein.**



TECHNE SRL

Brescia | Della Musia Straße 97

Bozen | c/o NOI Techpark D3, Gianni Brida Straße 4

info@technometrologia.it - www.technometrologia.de