 AUTOMATION DR. NIX GMBH & CO. KG  
INNOVATION. MADE IN GERMANY.

04 | 05 PHILOSOPHIE:  
TRADITION. WERTE. VISIONEN.

06 | 07 INTERNATIONAL:  
IN DER WELT ZUHAUSE.  
IN KÖLN DAHEIM.

08 | 09 VARIABLE SPEZIALISTEN:  
EINE PERFEKTE FAMILIE.

10 | 11 MODULARES GERÄTE-KONZEPT:  
UNIVERSAL-GENIE.  
ABER GENIAL EINFACH.

12 | 13 KERN-KOMPETENZEN:  
EINFACH AUFSETZEN.  
MESSEN. ABLESEN.

14 | 15 ENTWICKLUNG:  
ENTWICKLUNG FÜR DEN KUNDEN.

16 | 17 PRODUKTION:  
HAND-ARBEIT FÜR  
FERTIGUNGS-QUALITÄT.

18 | 19 FERTIGUNGSTIEFE:  
PRÄZISION  
AUS EINER HAND.

20 | 21 QUALITÄTS-ANSPRUCH:  
TYPISCH DEUTSCH.

22 | 23 KUNDEN-ZUFRIEDENHEIT:  
QUALITÄT DURCH EXZELLENZ.

24 | 25 TRADITION TRIFFT INNOVATION:  
WELTNEUHEIT:  
INNOVATION FUNK-SONDE.

26 | 27 DIE ZUKUNFT IM VISIER:  
DIE NEUE FREIHEIT  
DES MESSENS.

28 | 29 VERTRIEB UND KUNDEN-DIENST:  
WERTE, DENEN WIR  
VERPFLICHTET SIND.

*PHILOSOPHY:  
TRADITION. VALUES. VISION.*

*INTERNATIONAL:  
GLOBAL MINDSET.  
AT HOME IN COLOGNE.*

*PORTFOLIO OF PRODUCT OFFERING:  
A PERFECT FAMILY.*

*MODULAR MEASURING SYSTEM:  
REAL GENIUS.  
INGENIOUSLY SIMPLE.*

*CORE COMPETENCIES:  
SIMPLY PLACE  
AND READ.*

*DEVELOPMENT:  
DESIGNED FOR THE CUSTOMER.*

*PRODUCTION:  
HAND BUILT TO ENSURE  
PRODUCT QUALITY.*

*VERTICAL INTEGRATION:  
PRECISION & QUALITY  
UNDER THE SAME ROOF.*

*HIGH QUALITY STANDARDS:  
TYPICALLY GERMAN.*

*CUSTOMER SATISFACTION:  
QUALITY BY EXCELLENCE.*

*TRADITION MEETS INNOVATION:  
A UNIQUE RADIO  
CONTROL PROBE.*

*THE FUTURE IS VISIBLE:  
A NEW MEASURING  
FREEDOM.*

*SALES AND CUSTOMER SERVICES:  
WE ARE COMMITTED  
TO THESE VALUES.*

**GNIX**<sup>®</sup>  
QUALITY BY EXCELLENCE



TRADITION. WERTE.  
VISIONEN.

Mein Name ist Stephan Nix. Ich leite unser Familienunternehmen in der 3. Generation. Als ein Pionier der Schichtdicken-Mess-technik und führendes Unternehmen für Handmessgeräte liefern wir innovative und anwenderfreundliche Qualitäts-Produkte in über 40 Länder der Erde.

Hohe technische Kompetenz, Kreativität und die enge Verbundenheit zu unseren Kunden, Partnern und Mitarbeitern haben in der Tradition meiner Familie einen hohen Stellenwert. Auf dieser Familientradition kann ich aufbauen und mit einem fähigen, engagierten Team und neuen Ideen zum Erfolg unserer Kunden beitragen:

„Schichtdicken-Messgeräte mögen auch andere bauen. Wir wollen einfach die Besten sein.“

## TRADITION. VALUES. VISION.

*My Name is Stephan Nix. I manage our family business now in its third generation. As pioneer and worldwide one of the leading companies in handheld coating thickness gauge technology, we supply quality products.*

*High technical competence, creativity and close relations with customers, associates and employees are all very important in our family tradition.*

*With a competent and dedicated team, full of new ideas, I build on our tradition for success.*

*"Many produce coating thickness gauges - We strive to be the best."*



- Stephan Nix, geschäftsführender Gesellschafter, mit der weltneuen Funk-Sonde QNix® sat.
- Stephan Nix, CEO, with the unique radio control probe QNix® sat.





INTERNATIONAL  
INTERNATIONAL

## IN DER WELT ZUHAUSE. IN KÖLN DAHEIM.

Von der Idee bis zur Endkontrolle entwickeln und produzieren wir in unserem Kölner Werk das, was unsere Produkte besonders auszeichnen: Präzision, Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Der weltweite Erfolg unserer anwenderfreundlichen Schichtdicken-Messgeräte, gerade auch in Asien, zeigt, welchen hohen Stellenwert unsere Qualität „Made in Germany“ hat.

Auch in Zukunft werden wir deshalb ausschließlich in Deutschland fertigen und QNix® Handmessgeräte nach strengen Qualitäts-Normen auf „Herz und Nieren“ prüfen.

Qualität für den weltweiten Einsatz.

### GLOBAL MINDSET. AT HOME IN COLOGNE.

*From the initial idea through our final quality check, we design and manufacture in our Cologne factory. Distinguishing features of our products: precision, safety and reliability.*

*The worldwide success of our user-friendly gauges is evidence of our “Made in Germany” quality brand.*

*To keep our quality standards in the future, we’ll continue to manufacture and test in Germany.*

■ AUTOMATION Dr. Nix GmbH & Co. KG,  
Werk und Zentrale Köln, Germany.  
AUTOMATION Dr. Nix GmbH & Co. KG,  
Factory and headquarters, Cologne, Germany.



## EINE PERFEKTE FAMILIE.

In einer perfekten Familie steht jeder an seinem Platz: Spezialisten für jede Mess-Aufgabe.

QNix® Präzisions-Geräte messen auf allen metallischen Untergründen. Ohne Kalibrierung. Und sind trotzdem für kundenspezifische Messungen einstellbar.

Sie arbeiten mit höchster Präzision, auch unter rauen Alltagsbedingungen. Sie sind robust und extrem einfach zu bedienen.

Für den besonders variablen Einsatz haben wir ein modulares Geräte-System entwickelt, das sich durch einfachsten Sonden-Wechsel jeder Mess-Aufgabe anpassen kann.

Denn wir wissen, was Anwender brauchen.

### A PERFECT FAMILY.

*In a perfect family, there is always a place for member. A product range for every measuring task.*

*QNix® precision gauges take measurements on all metal bases. No calibration required but can be adjusted for customer-specific needs.*

*Easy to use, robust, high precision, even under tough conditions.*

*The modular measuring system allows for variable usage and application via simple change of probe.*

*Because we know what users need.*

□ Die QNix® Produkt-Familie für Schichtdickenmessungen auf Fe- und NFe-Substraten.  
*The QNix® family of coating thickness gauges for Fe and NFe substrates.*



MODULARES GERÄTE-KONZEPT  
MODULAR MEASURING SYSTEM

## UNIVERSAL-GENIE. ABER GENIAL EINFACH.

Unser modulares Geräte-System garantiert einen variablen, vielseitigen Einsatz: So kann das neueste Handmessgerät QNix® 8500 durch einfachen Sonden-Wechsel – und die dazu passende QNix® Software – bis zu einem Mess-Bereich von 5000 µm jeder anwendungsbezogenen Mess-Aufgabe angepasst werden.

Obwohl QNix® Messgeräte generell leicht und handlich sind, haben wir den Ehrgeiz, mit einer nur daumengroßen Miniatur-Funk-Sonde noch näher an kaum zugängliche Mess-Stellen heranzukommen: Dort, wo der Daumen hinpasst, können Sie jetzt auch messen.

QNix® 8500 mit Funk-Sonde QNix® sat: Eine Innovation, die der Schichtdicken-Messung neue Anwendungen erschließt.

## REAL GENIUS. INGENIOUSLY SIMPLE.

*Our modular measuring system guarantees variable and diverse usage with a simple change of probe – and appropriate software. Adjust QNix® 8500 to suit your measuring task - Measurement range of up to 5,000 µm.*

*QNix® gauges are already handy but with our thumb-sized miniature radio control probe our goal is measuring at difficult to access safety points: Measure where your thumb fits.*

*QNix® 8500 with radio control QNix® sat: brand new solutions for coating thickness measurement.*

Die miniaturisierte Funk-Sonde QNix® sat überträgt die Messwerte drahtlos per Funk.  
*The tiniest radio control probe QNix® sat for wireless measurements via radio waves.*



## EINFACH AUFSETZEN. MESSEN. ABLESEN.

„Einfach“ ist unser Produkt-Vorteil. Eine permanente Herausforderung für unsere Techniker und Ingenieure.

Beispiel dafür ist QNix® 1500, ein weltweit patentiertes elektronisches Schichtdicken-Messgerät. Mit zwei unabhängigen Sonden bietet „die Nr. 1“ unter Kfz-Sachverständigen ein außergewöhnlich breites Einsatz-Spektrum für Lack- und Korrosionsschutz-Messungen, mit einem Messbereich von 0 – 5000 µm.

Auch QNix® 4500 ist durch genial einfache, sichere und zuverlässige Technik zum Standardgerät für Automobil- und Lackierapplikationen geworden.

Die integrierte Dual-Sonde erlaubt präzise Messungen sowohl auf Stahl und Eisen, als auch auf Nicht-Eisen-Metallen wie Aluminium, Zink oder Kupfer.

Unsere Schichtdicken-Messgeräte haben weltweit Standards gesetzt.

### *SIMPLY PLACE AND READ.*

*Simplicity, a continuous challenge for our technicians and engineers, is our customer benefit.*

*QNix® 1500, a worldwide patented electronic coating thickness gauge with two independent probes is a good example of our simplicity concept. Ideal for paint and corrosion protection industries - measurement range of 0 – 5000 µm.*

*QNix® 4500 is ingeniously simple with a reliable technology. Ideal for automotive and paint applications.*

*The integrated dual probes for readings on steel and iron as well as on non-ferrous metals such as aluminum, zinc or copper.*



□ Klassiker der Schichtdicken-Messtechnik.  
Einfach eine Klasse für sich.  
Coating thickness gauge, a class of its own.



ENTWICKLUNG  
DEVELOPMENT

## ENTWICKLUNG FÜR DEN KUNDEN.

QNix® Geräte werden von unseren Ingenieuren und Technikern ausschließlich in Deutschland entwickelt. Und weil wir sie in enger Zusammenarbeit mit Praktikern aus Handwerk, Industrie und Dienstleistung konstruieren, konnte eine neue, besonders anwenderorientierte, kunden- und servicefreundliche Produkt-Generation entstehen, die weltweit zu den Besten gehört.

QNix® Handmessgeräte müssen sich unter wechselnden Bedingungen weltweit bewähren. Auch im rauen Alltagsbetrieb, bei Hitze und Staub, bei Regen und Kälte, erwarten unsere Kunden Präzision und Funktionalität. Und sichere Einhand-Bedienung.

Unser Entwicklungs-Geheimnis ist Qualität durch Exzellenz in der Nähe zu unseren Kunden.

### DESIGNED FOR THE CUSTOMER.

*QNix® gauges are designed exclusively in Germany. Since we develop them in close collaboration with practitioners from the handwork, industrial and service sectors, a new and specifically user-oriented, customer- and service-friendly generation of products is born – the best worldwide.*

*QNix® gauges have to prove themselves worldwide under ever-changing conditions. Even in tough, everyday usage, in heat and dust, in rain and the cold, our customers expect accuracy and functionality – and safe one-hand use.*

*Our design secret is quality by excellence and propinquity to our customers.*

☐ In den Entwicklungs-Labors von AUTOMATION Dr. Nix GmbH & Co. KG entstehen Klassiker der Schichtdicken-Messtechnik. Und Welt-Neuheiten wie die Funk-Sonde QNix® sat.

*In the design and development laboratories of AUTOMATION Dr. Nix GmbH & Co. KG, innovative devices are developed – the unique radio control probe QNix® sat is a good example*







PRODUKTION  
PRODUCTION

## HAND-ARBEIT FÜR FERTIGUNGS- QUALITÄT.

Moderne Bestückungs-Automaten prägen das Bild elektronischer Fertigungs-Prozesse bei AUTOMATION Dr. Nix GmbH & Co. KG. Handarbeit sichert unsere Qualität.

Schon während der intensiven Entwicklungs-Phase wird die Robustheit der Geräte immer wieder durch zahlreiche Qualitäts-Prüfungen, Belastungs-, Rüttel- und Fall-Tests sichergestellt.

Überdurchschnittliche Qualität liegt in der persönlichen Verantwortung unserer Mitarbeiter.

Damit liegt auch die Zuverlässigkeit unserer Produkte sprichwörtlich „in guten Händen“.

### *HAND BUILT TO ENSURE PRODUCT QUALITY.*

*Whereas modern assembly machines form the basis of electronic manufacturing processes at AUTOMATION Dr. Nix GmbH & Co. KG, hand-work still ensures the quality of our products.*

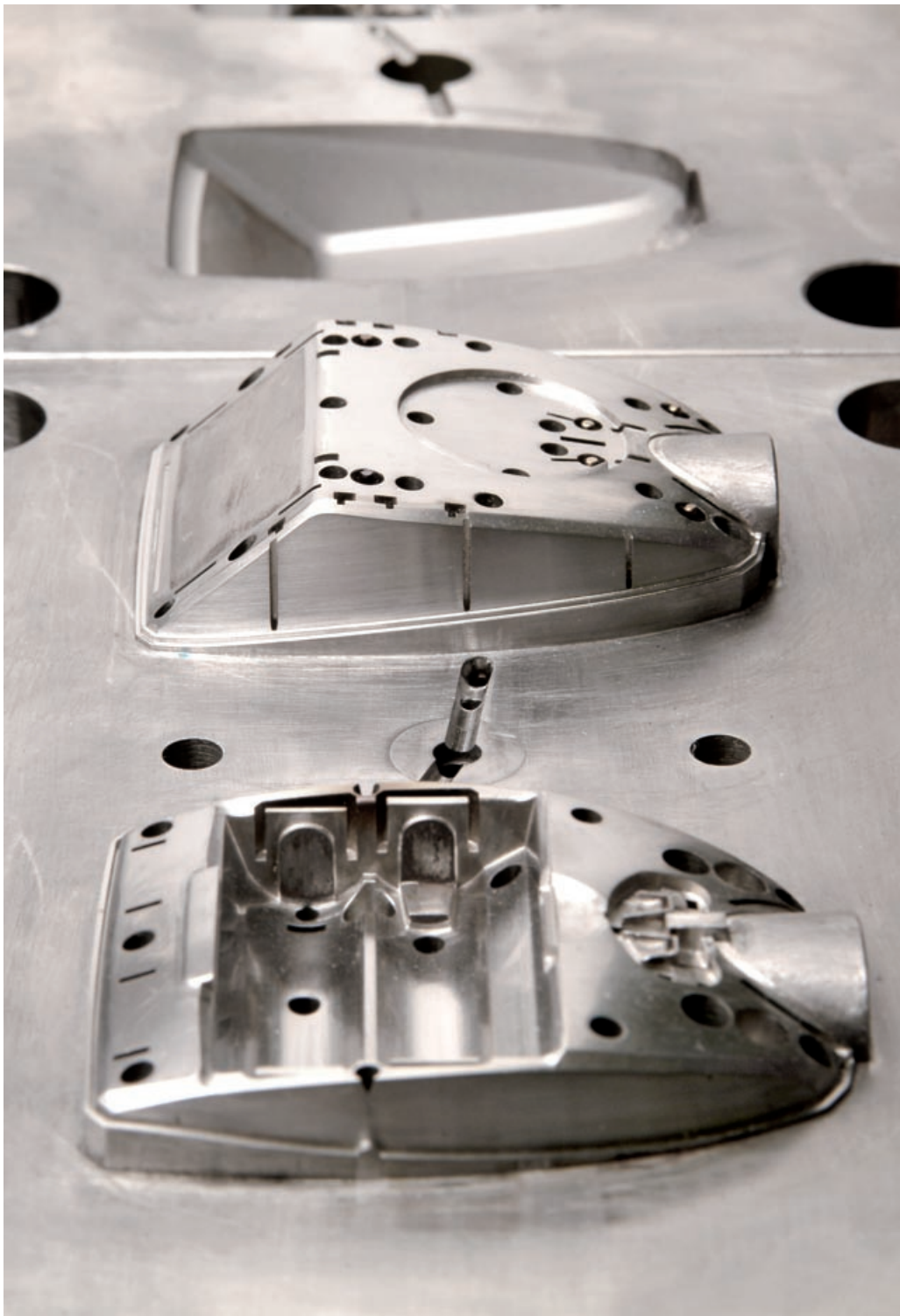
*Even during intensive development phases, we continue to ensure the robustness of the gauges through numerous quality checks, strain, jolt and drop tests.*

*Ensuring superior quality is the responsibility of each and everyone of our employees.*

*It goes without saying – our product reliability is "in good hands".*

Die individuelle Endkontrolle ist das „Güte-Siegel“ für jedes einzelne QNix® Messgerät.

*The signature at the end of the test certificate is a mark of quality for each individual QNix® gauge.*



FERTIGUNGSTIEFE  
VERTICAL INTEGRATION

## PRÄZISION AUS EINER HAND.

Es gehört zur Tradition unseres Familienunternehmens, die Qualität „immer im Griff“ zu haben.

Deshalb sichern wir die Qualität von Präzisions-Teilen in unserem eigenen Werkzeug- und Formenbau. Und wir produzieren die für den robusten Alltags-Einsatz besonders anspruchsvollen Formteile und Gehäuse unserer Handmessgeräte im Spritzguss-Verfahren selbst.

Die hohe Fertigungstiefe ist Garant für gleich bleibend hohe Qualität. Denn mit jedem Messgerät geben wir unseren Kunden auch unsere Visitenkarte in die Hand.

### PRECISION & QUALITY UNDER THE SAME ROOF

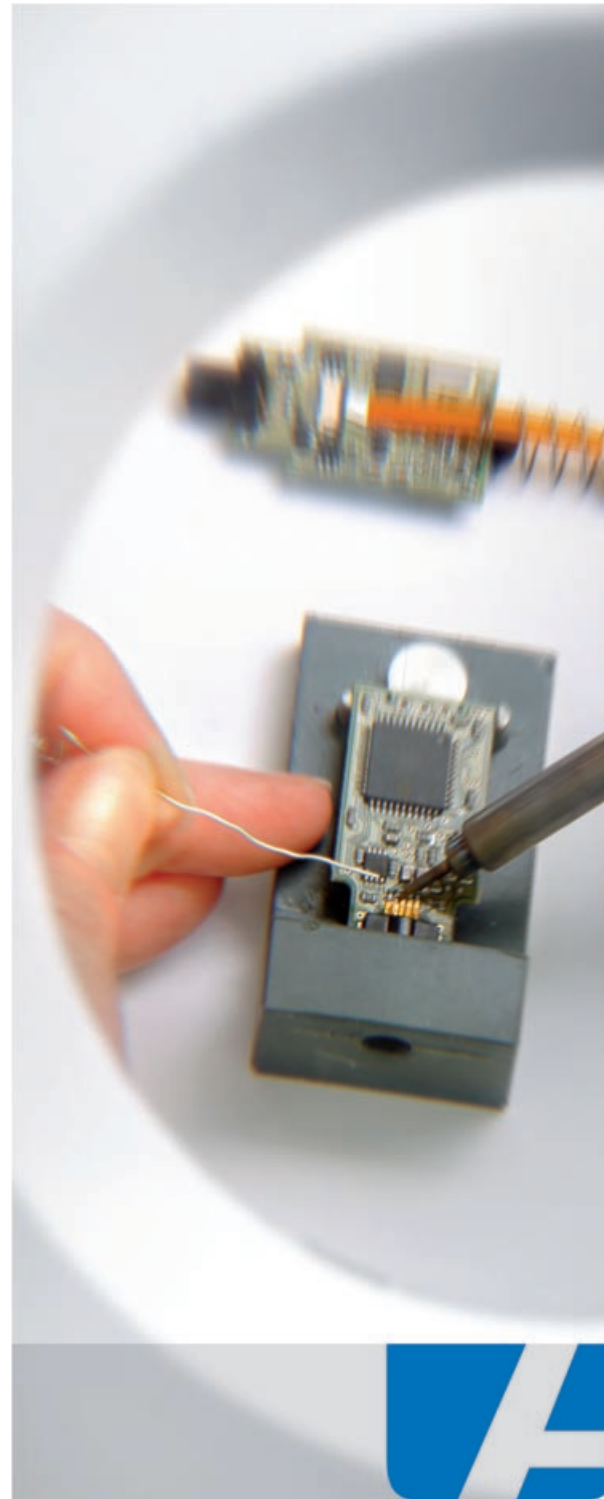
*Mastering quality issues is our Cornerstone.*

*We ensure quality of precision components in the design and construction of our own tools and moulds as well as own casting facility, with which components and casings of our hand-held gauges designed for tough, everyday use are constructed.*

*The high level of vertical integration guarantees consistently high quality. Our excellent reputation is a result of providing high quality.*

▣ QNix® Handmessgeräte im Formenbau und nach dem Spritzguss-Verfahren.

*QNix® Hand-held gauge in the mould design and construction phase and after the casting process.*



QUALITÄTS-ANSPRUCH  
HIGH QUALITY STANDARDS

## TYPISCH DEUTSCH.

Wir produzieren unsere Geräte und Systeme auf modernsten Anlagen. Ausschließlich in Deutschland. Vieles auch weiterhin per Hand. Wir prüfen besonders gründlich, damit sie sich in aller Welt bewähren.

Und wir verwenden hochwertigste Materialien, z.B. integrierte Rubine für die bewährten Mess-Köpfe.

Deshalb sind QNix® Schichtdicken-Messgeräte weltweit zur Referenz geworden für benutzerfreundliche, exzellente Qualität „Made in Germany“.

Aber in einem Punkt sind wir vielleicht nicht ganz so „typisch deutsch“: Denn Service bedeutet bei uns immer noch Kunden-Dienst.

## TYPICALLY GERMAN.

*With the most up-to-date equipment and by hand, we produce our gauges and systems exclusively in Germany. Most importantly, stringent quality tests guarantee the universal use of our gauges.*

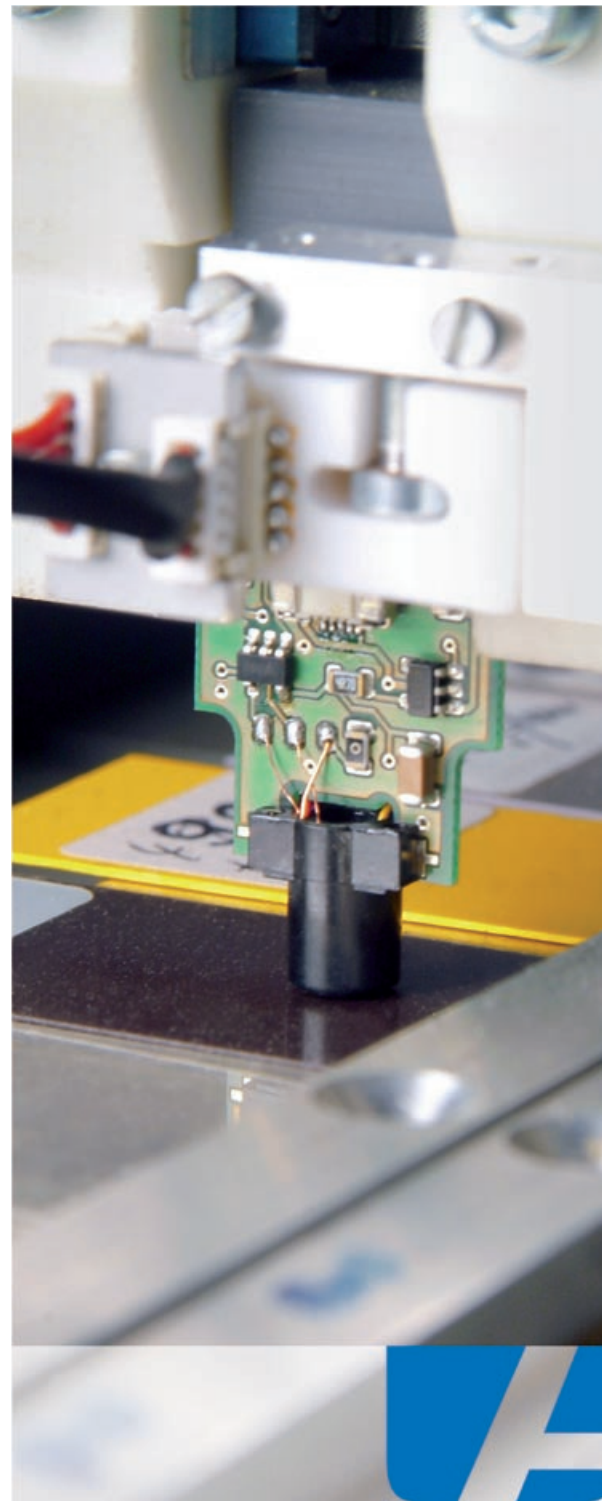
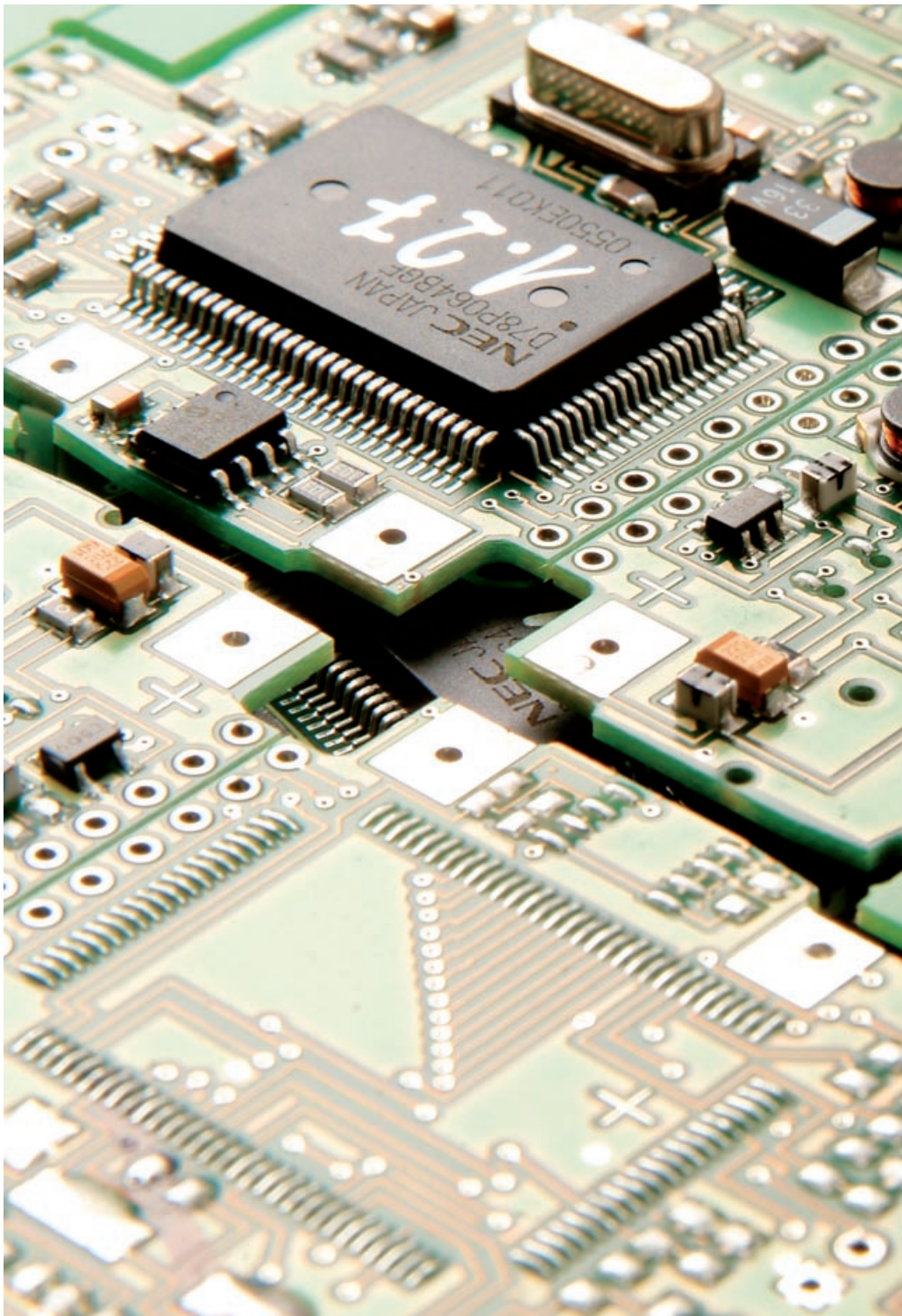
*Only highest quality materials are used.*

*All reasons, why QNix® gauges are a world-wide reference for quality "Made in Germany".*

*For one, we are perhaps not so "typically German" - service is customer service.*

▣ Hochwertige, speziell bearbeitete Rubine im Messkopf verhindern Beschädigungen der Substrate.

*High-quality, specially prepared rubies in the sensor heads prevent damage to the substrate.*



KUNDEN-ZUFRIEDENHEIT  
CUSTOMER SATISFACTION

## QUALITÄT DURCH EXZELLENZ.

Qualität ist bei AUTOMATION Dr. Nix GmbH & Co. KG die Verpflichtung jedes einzelnen Mitarbeiters, sein Bestes zu geben.

Sie beginnt in einem permanenten Prozess der Orientierung an den Erwartungen unserer Kunden.

Modernste Fertigungs-Technologie und wertorientierte Handarbeit helfen uns, den hohen Qualitäts-Standard zu sichern.

Aber Qualität endet nicht mit der Unterschrift unter das Prüf-Protokoll. Sie lebt von dem ständigen Bemühen um langjährige Zufriedenheit unserer Kunden und Partner in allen 5 Kontinenten.

Qualität durch Exzellenz ist unser Leistungs-Versprechen.

### QUALITY BY EXCELLENCE.

*At AUTOMATION Dr. Nix GmbH & Co. KG, quality is the duty of each and every employee.*

*Quality is a synonym of continuous improvement to exceed customer expectations.*

*Up-to-the-minute manufacturing technology and quality-oriented handwork ensure our high quality standards.*

*Our quality concept does not end with the signature on the test certificate. It continues with our relentless effort to ensure the long-term customer satisfaction.*

*"Quality by excellence" is our promise.*

- Elektronik, Mechanik und wertorientierte Handarbeit sichern den hohen Qualitäts-Standard.  
*Electronics, mechanics and quality-oriented handwork ensure high quality standards.*



TRADITION TRIFFT INNOVATION  
TRADITION MEETS INNOVATION

## WELTNEUHEIT: INNOVATION FUNK-SONDE.

Häufig ist selbst ein kleines Messgerät noch zu groß und schwer für zuverlässige Messaufgaben an engen oder ausgedehnten Mess-Flächen. Denn oft verbergen sich gerade sicherheitskritische Punkte einer Beschichtung an den unzugänglichsten Stellen. Die Folge: Einhand-Präzisionsmessungen waren bisher mit herkömmlichen Messgeräten an schwer erreichbaren, oft aber sicherheitsrelevanten Mess-Stellen kaum möglich.

Für dieses Einsatzgebiet haben wir mit QNix® sat, das weltweit erste und kleinste, nur noch daumengroße Präzisions-Messgerät entwickelt. Eine Funk-Sonde, die Messdaten zur Schichtdicken-Bestimmung auf Fe- und NFe-Substraten drahtlos und störungsfrei per Funk überträgt.

Jetzt können Sie überall dort messen, wo der Daumen Platz hat.

### A UNIQUE RADIO CONTROL PROBE.

*A small gauge is often too cumbersome for reliable measurements on narrow or wide-stretching surfaces.*

*Safety critical points are indeed often located in the most inaccessible places. Until now, it was impossible to take precise readings at difficult to reach measuring points which are often important in terms of safety.*

*With the QNix® sat, we developed the world's smallest thumb-sized precision gauge – a radio control probe, which wirelessly and easily communicates the measurement data to the hand devices or PC via radio waves.*

*Measure wherever your thumb fits.*

Die Low-Power-Elektronik der daumenkleinen und nur 30 g leichten Funk-Sonde QNix® sat.

*The low-power electronics of the thumb-sized, 30 g radio control probe QNix® sat.*



DIE ZUKUNFT IM VISIER  
THE FUTURE IS VISIBLE

## DIE NEUE FREIHEIT DES MESSENS.

Nur noch daumengroß und 30 g leicht ist die weltweite Funk-Sonde QNix® sat, mit der Sie an großen Flächen oder kaum zugänglichen, sicherheitsrelevanten Stellen sicher messen können. Einhand-Messungen im Brücken-, Flugzeug- oder Schiffsbau zum Beispiel. Ohne Rücksicht auf störende Kabel.

Denn alle Messwerte werden durch einfaches Aufsetzen – kabellos per Funk – an das Handmessgerät QNix® 8500 störungsfrei übertragen und sicher aufgezeichnet.

Die Funk-Sonde QNix® sat erweitert so das Anwendungs-Spektrum der Schichtdicken-Messung um viele neue Einsatzmöglichkeiten.

Eine unserer Innovationen, die das Messen wieder ein bisschen freier macht. Und die Welt ein bisschen sicherer.

### A NEW MEASURING FREEDOM.

*The unique radio control probe QNix® sat is thumb-size and weighs only 30 g. Ideal for measuring on large surfaces or barely accessible points that are important in terms of safety – e.g. bridges, aircraft construction and shipbuilding. No worries about troublesome cables.*

*All readings are wirelessly communicated via radio waves and recorded reliably at the system (Gauge or PC).*

*QNix® sat broadens the scope of coating thickness measuring application and unbolts opportunities.*

*QNix® sat makes coating thickness measuring easier and the world safer.*

Die weltneue Miniatur-Funk-Sonde QNix® sat schafft neue Einsatz-Möglichkeiten und Anwendern zusätzlichen Nutzen.

*The miniature radio control probe QNix® sat creates new application possibilities and hence, additional value for users.*



## WERTE, DENEN WIR VERPFLICHTET SIND.

Seit über 4 Jahrzehnten pflegen wir enge Kontakte zu unseren Kunden in Handwerk, Industrie und Dienstleistung. Grundlage für unsere anwenderfreundlichen, einfach zu bedienenden und zuverlässigen Handmessgeräte.

Anwender in über 40 Ländern der Erde schätzen unsere Qualitäts-Produkte und den Service, den wir als Dienst am Kunden verstehen.

Diese besondere Verbundenheit mit Anwendern und Partnern beruht auf den traditionellen Werten unseres Familienunternehmens, denen wir uns verpflichtet wissen.

Unsere neue 3-Jahres-Garantie für Qualität durch Exzellenz ist ein Beweis dafür.

### WE ARE COMMITTED TO THESE VALUES.

For more than four decades we have nurtured close contacts with our customers in the handwork, industry and service sectors, which is the basis for our user-friendly, simple to operate and reliable hand-held gauges.

Users in more than 40 countries worldwide value our quality products and our service – indeed our customer service.

Proximity to users and associates is deeply embedded in our customs and traditional values.

Our new three-year guarantee is evidence of quality.

Die 3-Jahres-Garantie ist Beweis unseres Qualitätsversprechens an unsere Kunden.  
A proof of our promise of quality.



**Qnix**<sup>®</sup>  
QUALITY BY EXCELLENCE







**Germany:**

AUTOMATION Dr. Nix GmbH & Co. KG  
Robert-Perthel-Str. 2 · 50739 Köln  
Tel.: +49 (0) 2 21/91 74 55-0  
Fax: +49 (0) 2 21/17 12 21  
e-mail: [info@q-nix.de](mailto:info@q-nix.de)  
[www.q-nix.de](http://www.q-nix.de)

**USA:**

AUTOMATION USA Inc.  
1685 Baltimore Pike · Gettysburg, PA 17325  
Toll Free: 800-678-4370  
Phone: 001-717-334-3372  
Fax: 001-717-334-0238  
e-mail: [sales@automation-usa.com](mailto:sales@automation-usa.com)  
[www.automation-usa.com](http://www.automation-usa.com)