



# Maßstäbe setzen.

Intelligente Mess- & Prüftechnik

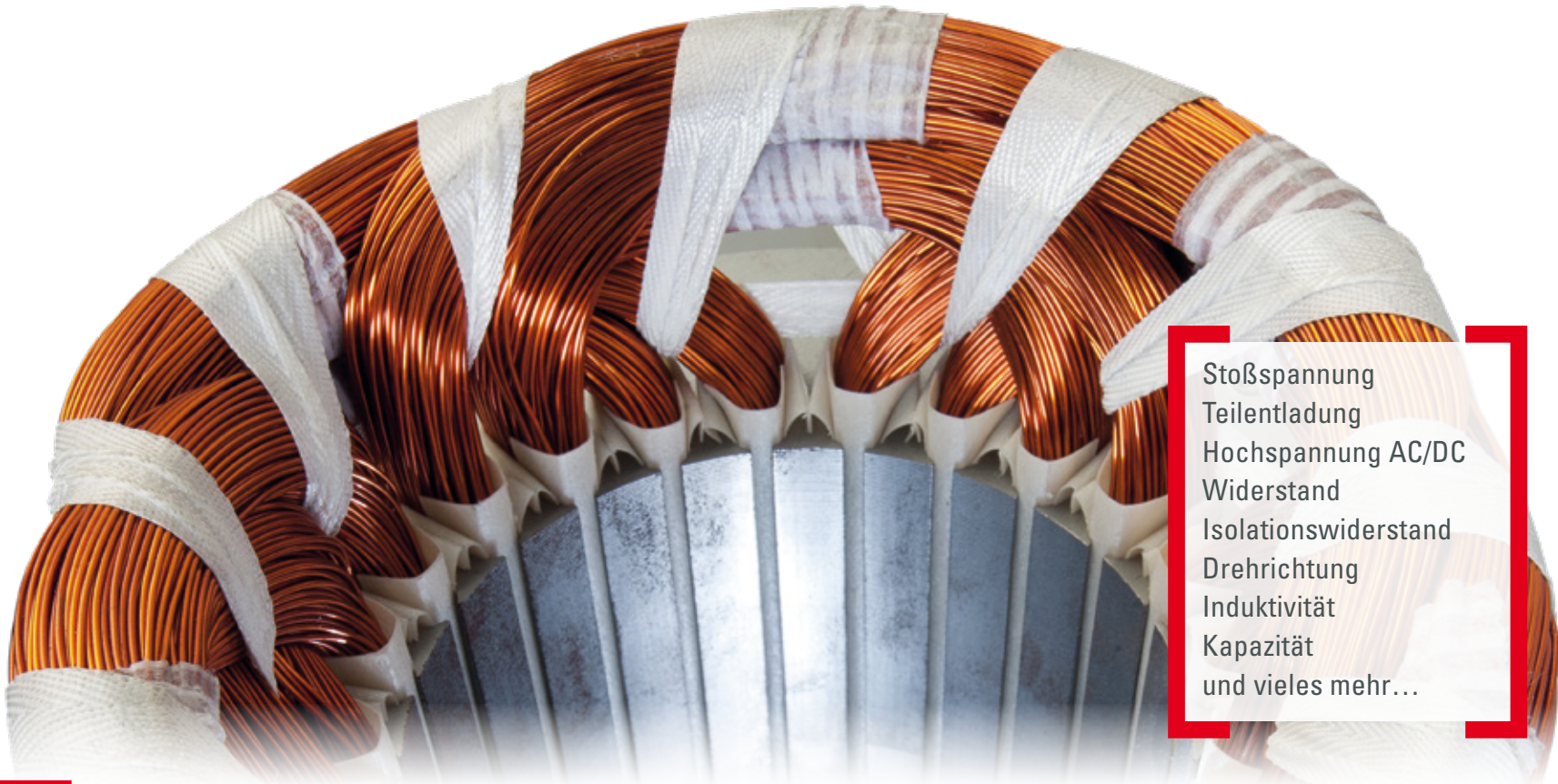
DESIGNED & PRODUCED  
IN GERMANY

**MIT DEM BESTEN TESTEN.**

# Prüftechnik für die elektrische Sicherheit und Funktion

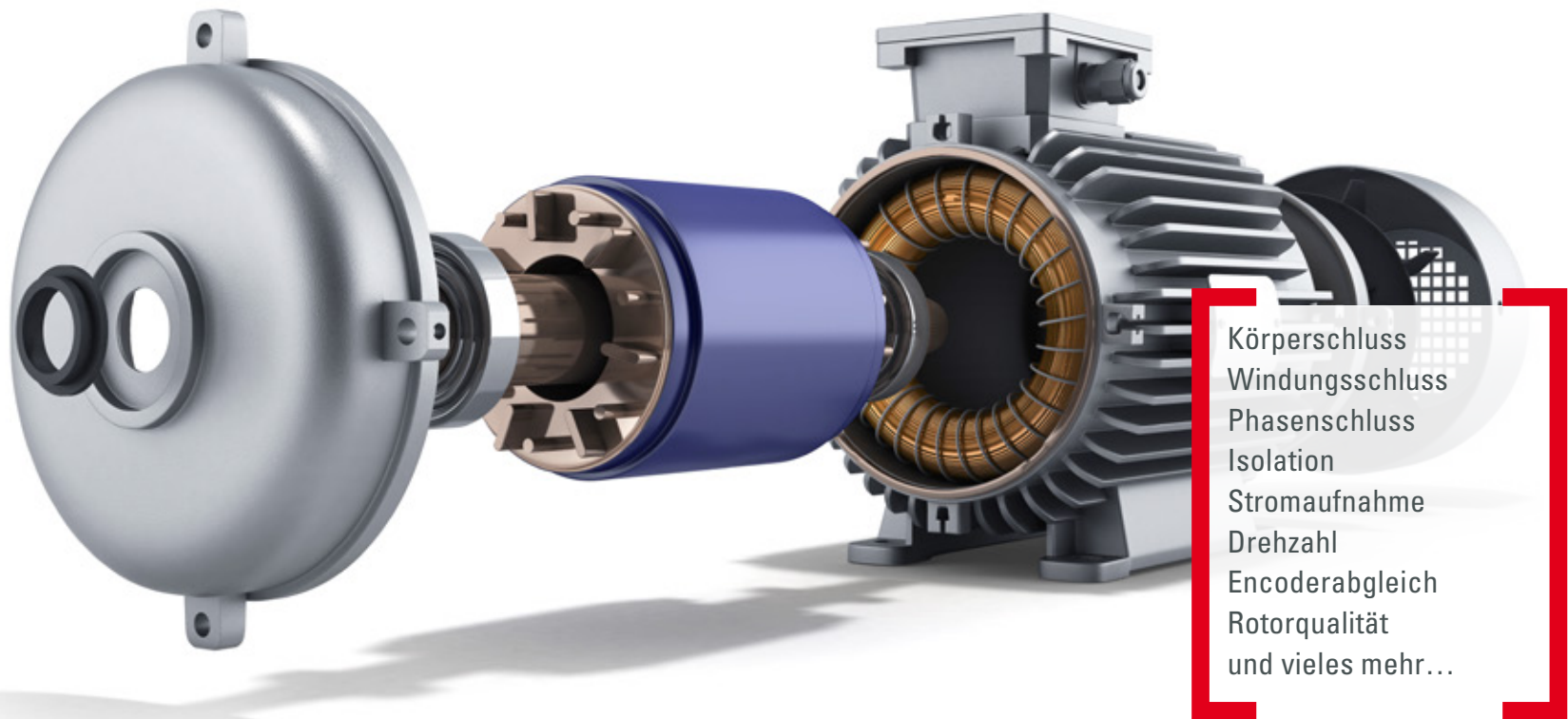


# Prüftechnik für Wicklungen aller Art



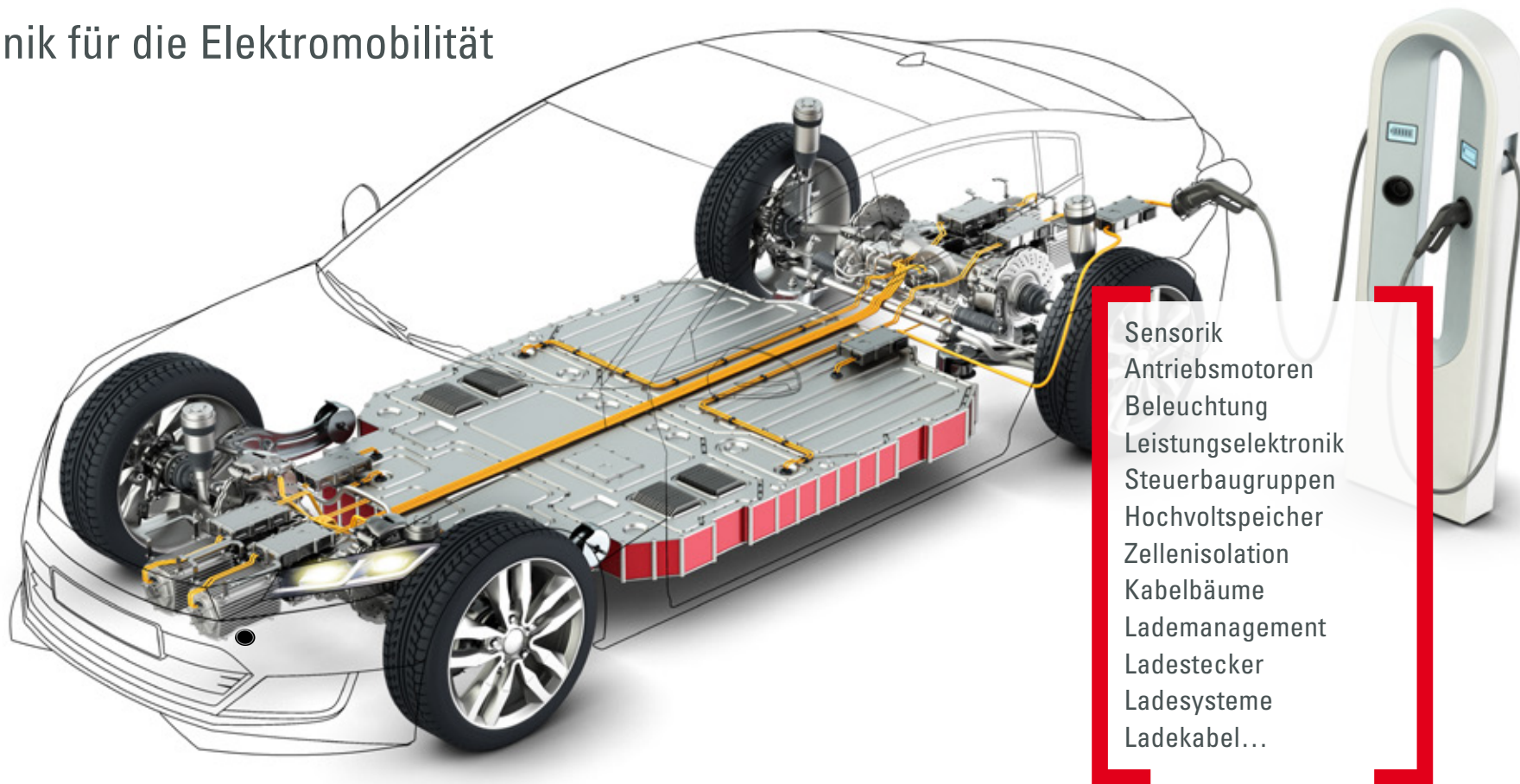
Stoßspannung  
Teilentladung  
Hochspannung AC/DC  
Widerstand  
Isolationswiderstand  
Drehrichtung  
Induktivität  
Kapazität  
und vieles mehr...

# Prüftechnik für Elektromotoren



Körperschluss  
Windungsschluss  
Phasenschluss  
Isolation  
Stromaufnahme  
Drehzahl  
Encoderabgleich  
Rotorqualität  
und vieles mehr...

# Prüftechnik für die Elektromobilität



Sensorik  
Antriebsmotoren  
Beleuchtung  
Leistungselektronik  
Steuerbaugruppen  
Hochvoltspeicher  
Zellenisolation  
Kabelbäume  
Lademanagement  
Ladestecker  
Ladesysteme  
Ladekabel...

# Prüftechnik für Leuchten



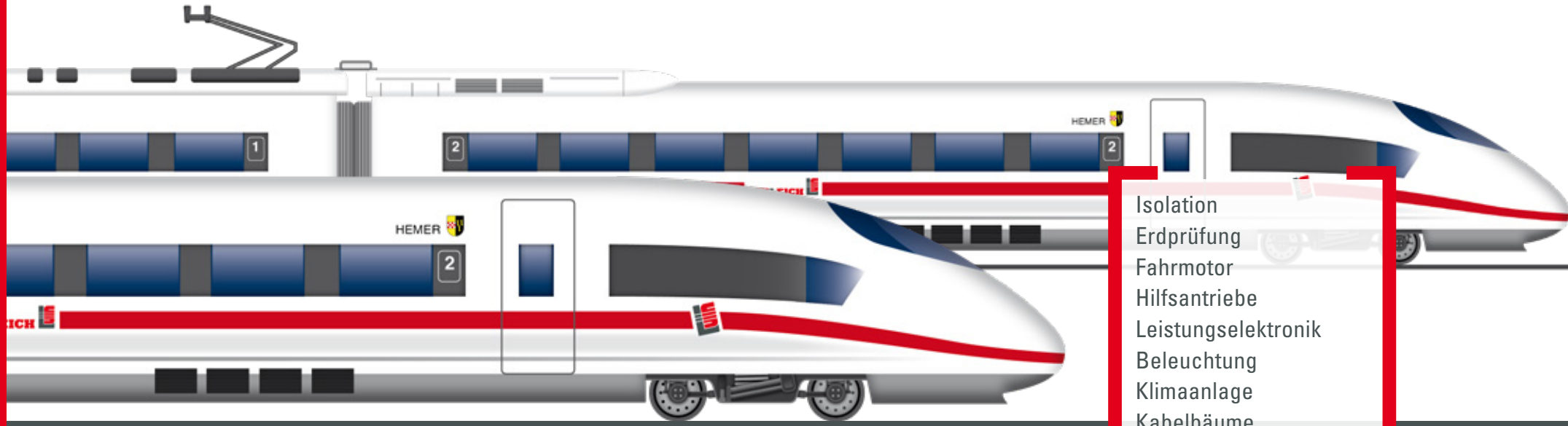
Schutzleiter  
Isolation  
Verkabelung  
EVG parametrieren  
NFC  
Casambi  
Lichtfarbe  
Helligkeit  
und vieles mehr...

# Prüftechnik für Elektroprodukte aller Art



Überall, wo Strom fließt  
Weiße Ware  
Braune Ware  
Elektrowerkzeuge  
Baustromverteiler  
Kabel  
und vieles mehr...

# Prüftechnik für Schienenfahrzeuge



Isolation  
Erddprüfung  
Fahrmotor  
Hilfsantriebe  
Leistungselektronik  
Beleuchtung  
Klimaanlage  
Kabelbäume  
und vieles mehr...

**70 JAHRE FORTSCHRITT.**

# Unternehmen mit Geschichte. Technologie mit Zukunft.



1952

Gründung des Unternehmens  
durch Karl Schleich



1968

Entwicklung des ersten  
Spulenwickelautomaten



1982

Gründung der SCHLEICH GmbH  
durch Martin Lahrman und  
Karl-Dieter Schleich.  
Ausrichtung des Unternehmens  
auf die Konstruktion und Fertigung  
von elektrischen Prüfgeräten.



1985

Entwicklung und Markteinführung  
der ersten Generation des  
MotorAnalyzers



1987

Entwicklung und Fertigung  
der ersten Prüfgeräte mit  
integriertem DOS-PC



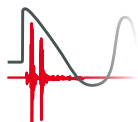
1995

Markteinführung der ersten  
Prüfgeräte mit Touch-Display



1998

Erhalt der ISO 9001-Zertifizierung. Bis heute regelmäßige jährliche Audits durch den TÜV.



2005

Integration der wegweisenden Teilentladungsprüfung in unsere Statorprüfgeräte.



2013

Entwicklung und Markteinführung  
1. EncoderAnalyzers zur Prüfung und zum Abgleich von Motorgebersystemen aller Art  
2. Dynamic-MotorAnalyzers zur Live-Überprüfung von Elektromotoren während des Betriebs



2014

Jan-Philipp Lahrmann wird geschäftsführender Gesellschafter. Die dritte Generation sichert die Zukunft der SCHLEICH GmbH.



2018

Entwicklung und Markteinführung des VoltageAnalyzers zur hochpräzisen Messung der Spannung direkt am Elektromotor und genauen Bestimmung der Teilentladungsspannungen.



2022

Immer wieder etwas Neues...



**8.200 m<sup>2</sup>**  
Produktionsfläche



**3**  
Produktionsgebäude



**145**  
Mitarbeiter\*innen



**38**  
Vertriebsländer



**47 %**  
Exportquote

**INNOVATIONEN SIND DIE BASIS.**

## Ausgezeichnete Innovationskraft.

In der Kategorie „51 bis 200 Mitarbeitende“ konnten wir uns erneut im TOP100-Wettbewerb auszeichnen. In einem aufwändigen wissenschaftlichen Vorausleseverfahren haben wir es geschafft, bis in die Fachjuryrunde vorzudringen und haben dort die begehrte Auszeichnung für die Innovationserfolge unseres Unternehmens gewonnen. Damit ist SCHLEICH erneut eines der innovativsten Mittelstandsunternehmen in Deutschland.

Der Innovationswettbewerb wurde bereits zum 29. Mal durchgeführt. Er wird wissenschaftlich von Prof Dr. Nikolaus Franke und seinem Team von der Wirtschaftsuniversität Wien begleitet.

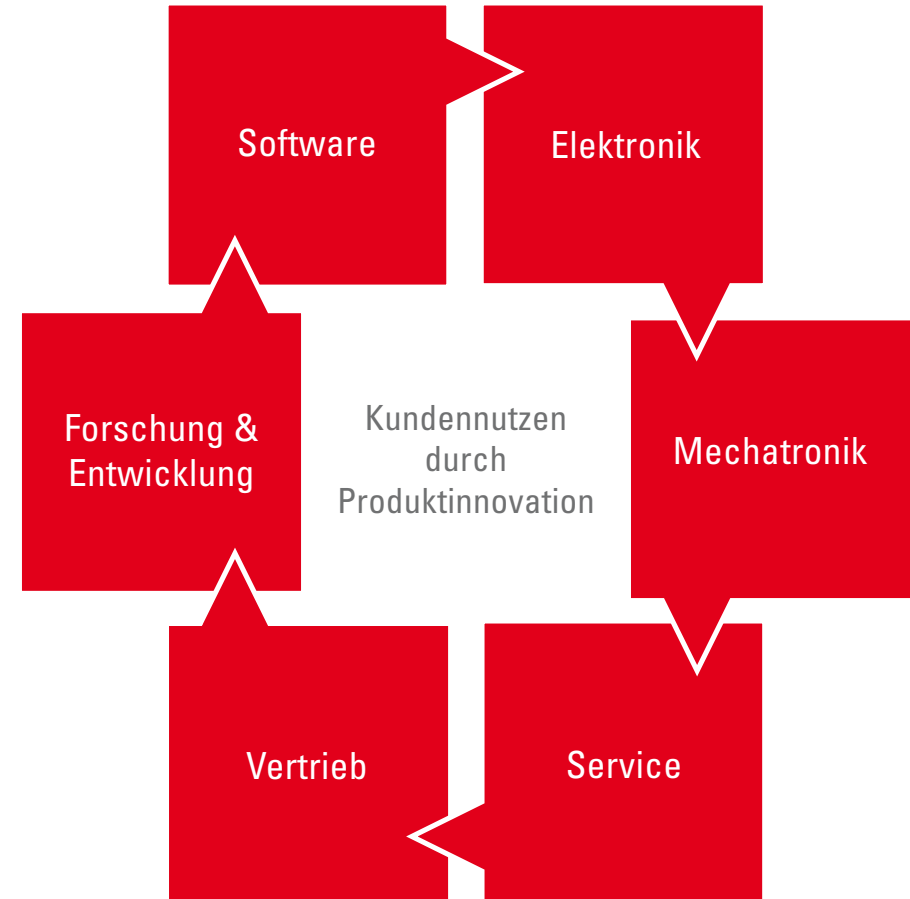
Nach 2014, 2016, 2018 und 2020 konnte sich SCHLEICH 2022 die begehrte Auszeichnung bereits zum fünften Mal sichern.



# Innovatives Engineering.

Seit 70 Jahren leistet SCHLEICH Pionierarbeit im Bereich der Mess- und Prüftechnik. Herausforderungen werden gesucht und angenommen. Querdenken ist erlaubt und erwünscht.

Unsere Innovationskraft beziehen wir aus dem Dialog mit unseren Kunden und der abteilungsübergreifenden Bündelung aller Fachkompetenzen. So entstehen immer wieder technisch anspruchsvolle Verbesserungen und Innovationen.



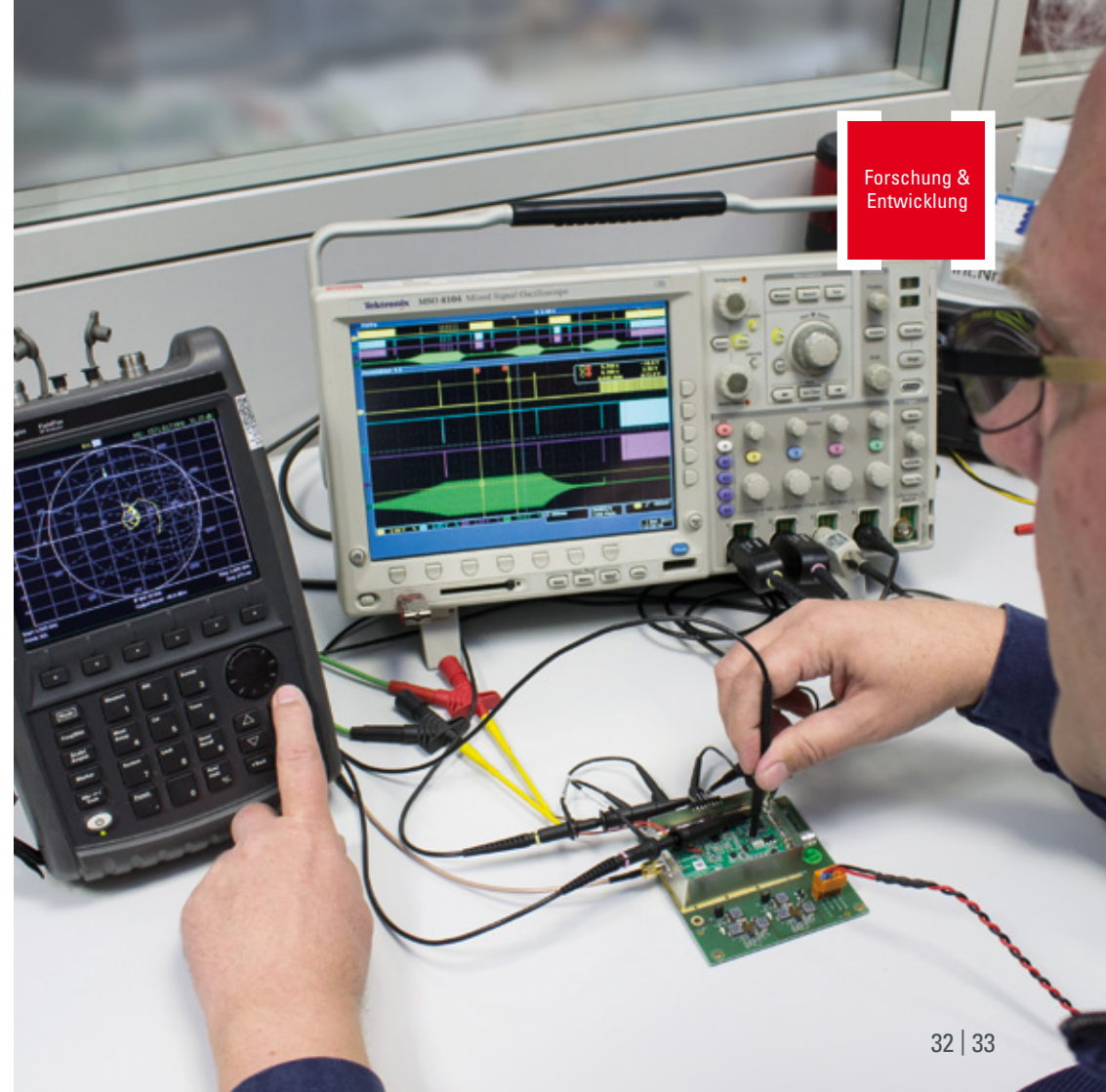
# Neugierde, Kreativität und Begeisterung.

SCHLEICH stellt sich permanent der Herausforderung neue Technologien zu entwickeln.

Unsere Ingenieure und Entwickler gehen dabei mit Neugierde, Kreativität und Begeisterung zu Werke. Jede Aufgabe wird gründlich analysiert. Jedes Bauteil, jede Baugruppe, jeder Schaltkreis wird spezifiziert, geprüft und perfektioniert.

So entstehen aus Ihren Anforderungen technologische Innovationen.

Für uns steht immer der Kundennutzen im Vordergrund unseres Handelns, und zwar weit über gängige Standards hinaus. Auf diese Weise sind wir zum geschätzten Entwicklungspartner unserer Kunden geworden.

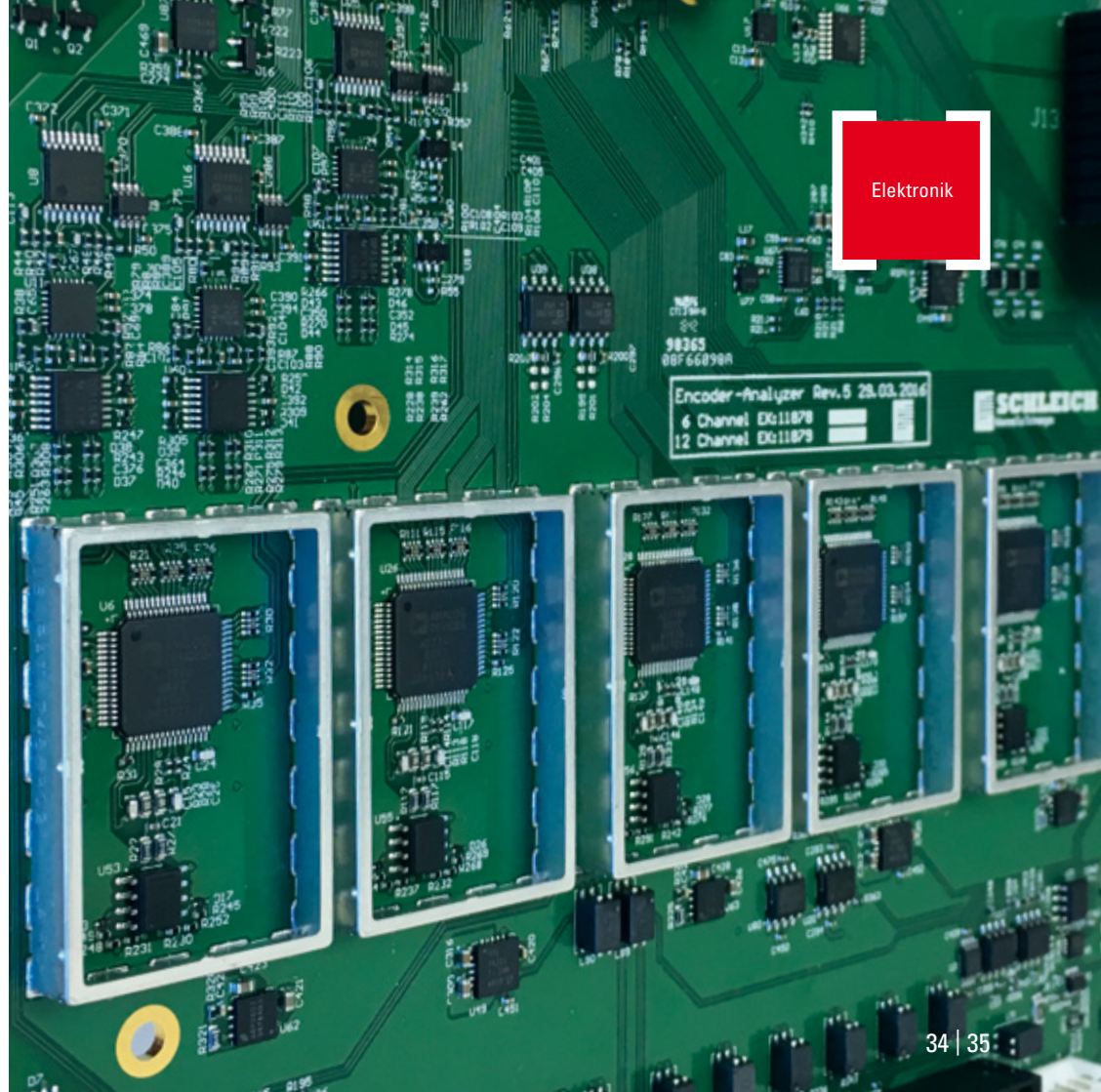


# Das Herzstück.

Die Elektronik ist das Herz eines jeden SCHLEICH-Prüfgerätes.

Die digitale Hochleistungs-Messtechnik ist eine Kernkompetenz von SCHLEICH. Sämtliche elektronische Baugruppen sind Eigenentwicklungen und werden anwendungsspezifisch optimiert. Die Fertigung erfolgt unter Verwendung von hochwertigen Komponenten und High-End-Prozessoren grundsätzlich nur in unserem Hause.

Die Effizienz und Effektivität entlang Ihrer Produktionskette stehen bei uns immer im Fokus. Dem werden wir mit zuverlässiger und absolut präziser Messtechnik, gepaart mit hohen Taktraten gerecht.



# Intelligente Lösungen.

SCHLEICH-Produkte sollen nicht nur optisch und qualitativ überzeugen, sondern auch in der täglichen Anwendung. Die Mess- bzw. Prüfaufgaben müssen so einfach, schnell und präzise wie möglich durchgeführt werden können.

Eine komfortable, intuitive Bedienung der Geräte ist hierbei das A und O. Um die höchstmögliche Benutzerfreundlichkeit zu garantieren, folgt die SCHLEICH-Software dem „KISS-Prinzip“: Keep it Simple and Smart.

Das verlangt von unseren Softwareentwicklern nicht nur programmiertechnisches Knowhow, sondern auch das besondere Vermögen, sich in die Fähigkeiten des jeweiligen Anwenders hineinzusetzen.



# Alles. Aus einer Hand.

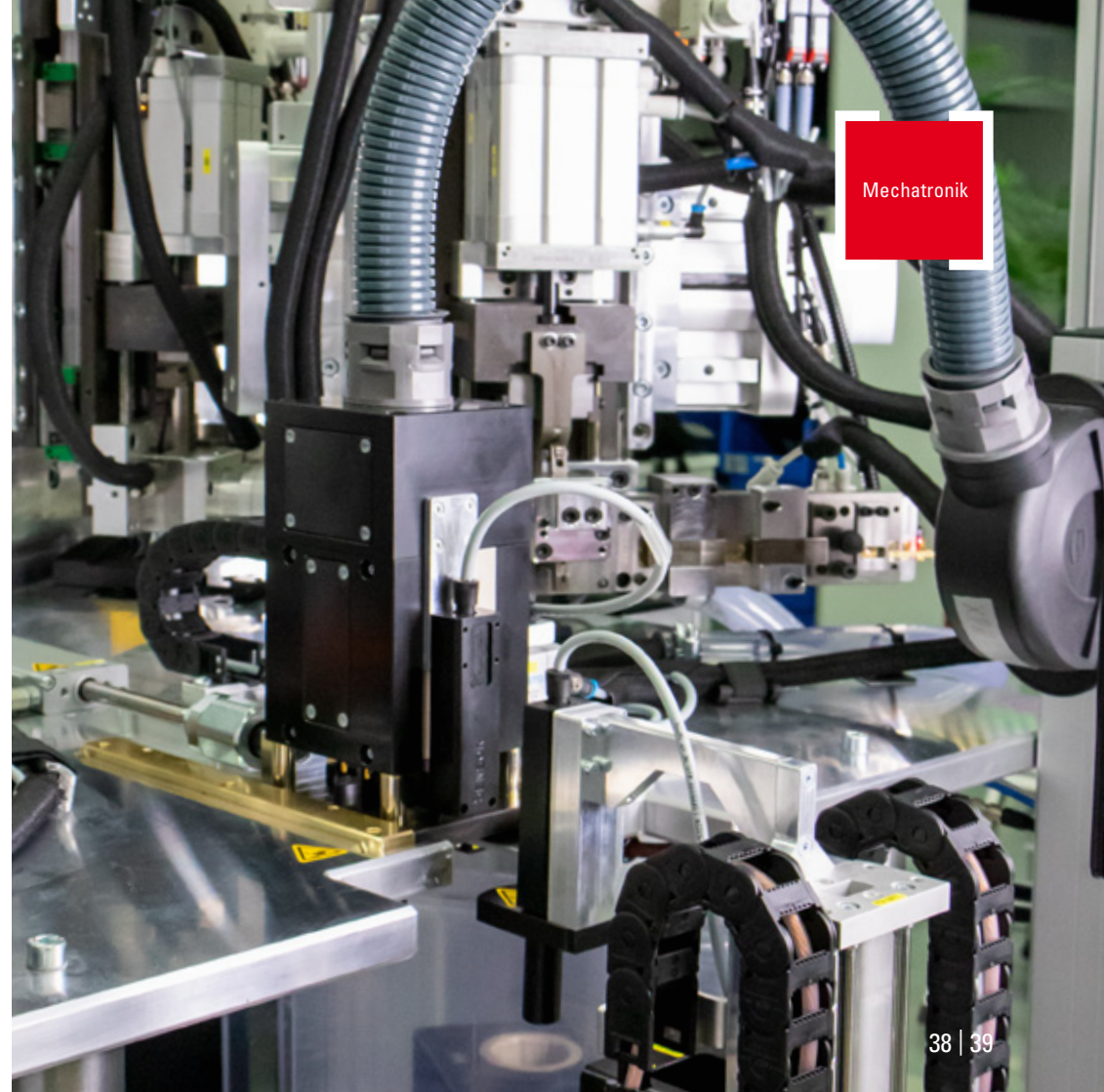
SCHLEICH entwickelt passend zu Ihrer Prüfaufgabe individuelle und maßgeschneiderte Lösungen.

Bei uns kommen Hardware, Software, Mechanik, Sensorik und Prozesssteuerung aus einer Hand. Die Prüftechnik, die Prüflingsaufnahme, speziell konstruierte Kontaktierungen, uvm. sind perfekt aufeinander abgestimmt.

Ein effizientes Projektteam aus den Abteilungen Elektronik, mechanische Konstruktion und mechanische Fertigung entwickelt die optimale Lösung für Sie.

Outsourcing ist für uns ein Fremdwort.

Mechatronik



**ALLE PRÜFLÖSUNGEN. AUS EINER HAND.**

## Perfektion in Serie: Standardprüfgeräte

Viele Prüfaufgaben lassen sich mit standardisierten Einzel- bzw. Kombinationsprüfgeräten bewältigen. Auf Basis unserer langjährigen Erfahrung entwickeln und fertigen wir eine umfangreiche Palette von Standardprüfgeräten mit intelligenten Prüfmethodenkombinationen.

Bei SCHLEICH ist präzise und modernste Messtechnik Standard.

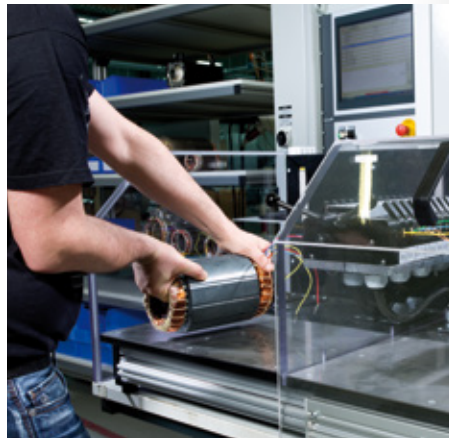


# Perfektion in Serie: Sicherheits- und Funktionsprüfgeräte



# Perfektion in Serie: Wicklungs- und Motorenprüfgeräte





Perfektion  
in Serie

# Perfektion nach Maß: Individuell konfigurierbare Prüfgeräte

Auf Basis des SCHLEICH-MODULAR-CONCEPT bieten wir Ihnen fast unendlich viele Möglichkeiten unterschiedlichste Wicklungs-, Sicherheits- und Funktionsprüfmethode in einem Prüfgerät zu kombinieren und zu integrieren.

SCHLEICH ist der Problemlöser für Ihre individuellen Aufgaben.



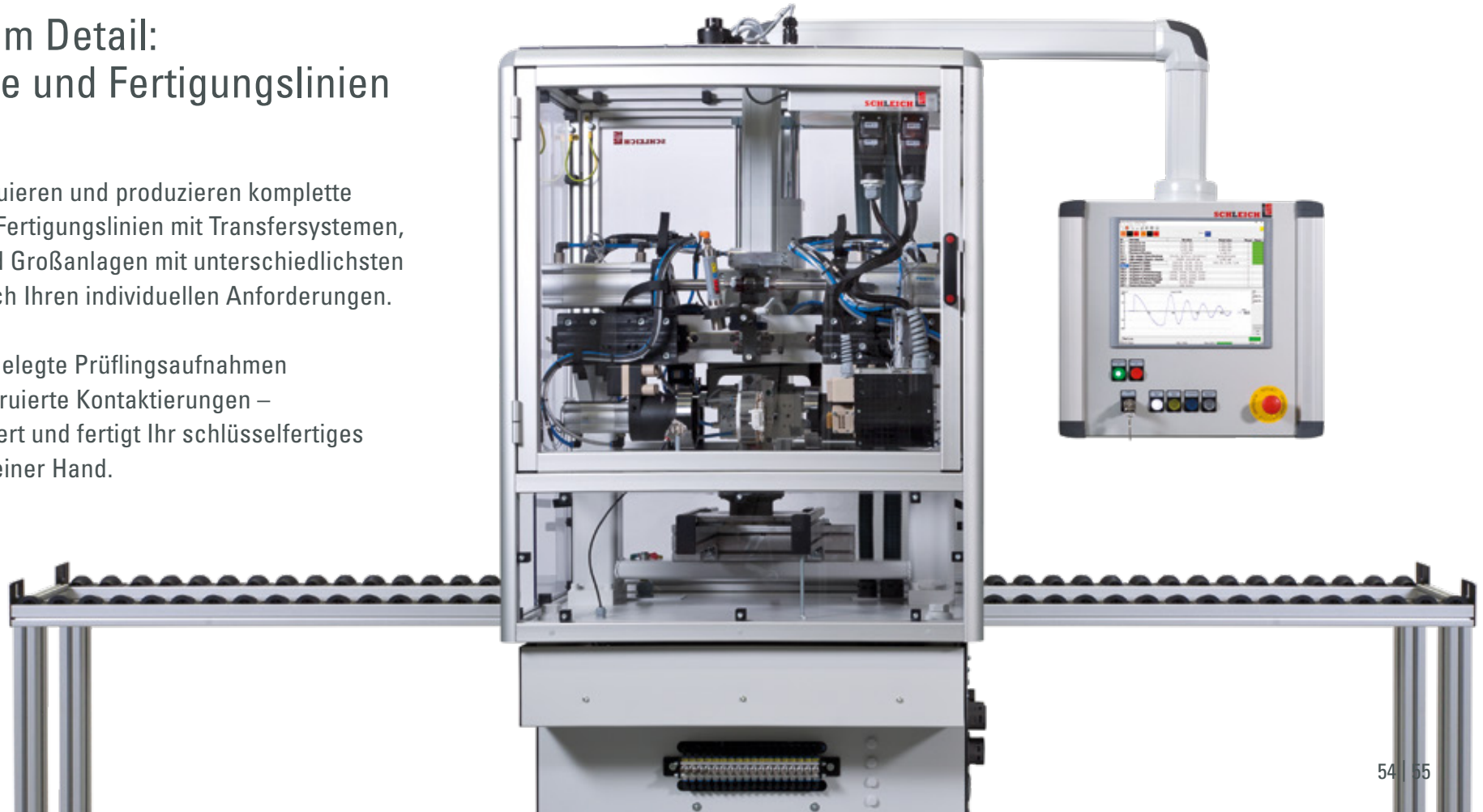


Perfektion  
nach Maß

# Perfektion im Detail: Prüfsysteme und Fertigungslinien

Wir planen, konstruieren und produzieren komplette Prüfarbeitsplätze, Fertigungslinien mit Transfersystemen, EOL-Prüfplätze und Großanlagen mit unterschiedlichsten Prüfautomaten nach Ihren individuellen Anforderungen.

Ob individuell ausgelegte Prüflingsaufnahmen oder speziell konstruierte Kontaktierungen – SCHLEICH projiziert und fertigt Ihr schlüsselfertiges Gesamtpaket aus einer Hand.





Perfektion  
im Detail

**WELTWEIT PRÄSENT.**

# Service für höchste Ansprüche.

SCHLEICH überzeugt mit durchdachten Technologien für höchste Ansprüche – und bietet kompetenten internationalen Kundenservice! Von der umfassenden Beratung im Vorfeld über die Schulung bis hin zum After-Sales-Service – unsere Spezialisten stehen Ihnen während des gesamten Prozesses zur Seite.

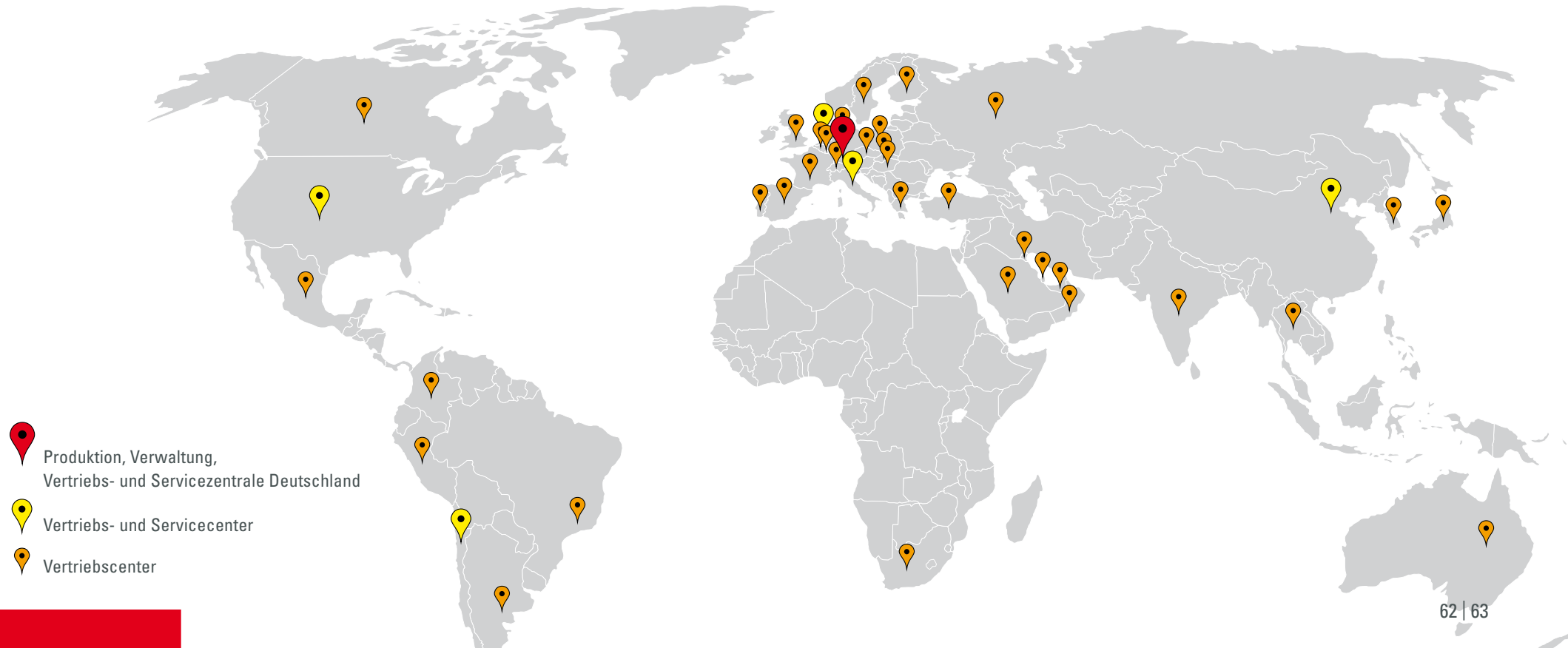
- Installation und Inbetriebnahme des Prüfgeräts bzw. -systems
- Technischer Support – telefonisch, Online oder vor Ort
- Kalibrierservice vor Ort, Inhouse oder als Onlineservice weltweit
- Wartungsservice für Hard- und Software
- Reparatur- und Ersatzteilservice

Wo auch immer Sie arbeiten –  
unsere Service-Center sind für Sie da.



Service

# Vertriebs- und Servicecenter



## Rund um den Globus vertrauen renommierte Unternehmen unseren Produkten.

|                        |                |                     |                      |                          |                 |               |                   |
|------------------------|----------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| ABB                    | Bernal Tore    | Elin                | Heidenhain           | Lenze Antriebstechnik    | Novoferm Tore   | Salzgitter AG | VDO               |
| ABM                    | BMW            | ELNOR               | HILTI                | LEONI                    | Oase Pumpen     | Sauer-Danfoss | VEM               |
| AEG-Milwaukee          | Bombardier     | Embraco             | Hirschmann           | Leroy-Somer              | Ocean           | Schabmüller   | Vestas            |
| Airbus Industries      | Bosch          | Enercon             | Hoffmeister-Leuchten | Liebherr Aerospace       | ÖBB             | Schorch       | Volvo             |
| Alcatel                | Braun          | Engel               | IFM                  | Loher                    | Osram           | Severin       | Vossloh-Schwabe   |
| Alstom                 | BSH            | ERCO                | Ihne + Tesch         | Lufthansa                | Papst           | SEW           | VW                |
| AMK                    | Caterpillar    | Fagerhult           | INA                  | Maiko                    | Partzsch        | Siemens       | WAP-ALTO          |
| Arcelik                | Continental    | Fagor               | Indramat-Rexroth     | MAN                      | Philips         | Siemens Wind  | WDR               |
| Arcelor-Mittal         | Daimler        | Fein                | inmotion             | Manchester University    | Philips medical | Power         | Weidmüller        |
| Artemide               | Danfoss        | Festool             | Jaguar               | Marsilli                 | Phoenix Contact | Staff         | WEG               |
| Ascoll                 | Dematic Cranes | Franklin Electric   | Kärcher              | MDEXX                    | Preh Automation | Stöber        | WILO              |
| ATB                    | Delphi         | Gardner Denver      | KaVo                 | Mercedes                 | Porsche         | TCM           | Zanussi           |
| ATOP                   | Deutsche Bahn  | Gaggenau            | Kessler              | Miele                    | Renault         | Tecumseh      | Zeiss             |
| Audi                   | DOM            | GE General Electric | Kone Cranes          | Motory International SRO | Rexroth         | TEE           | ZF                |
| Aumann                 | Dometic        | Gildemeister        | Kress                | Murr Elektronik          | Rittal          | Trilux        | Ziehl-Abegg       |
| BAG                    | Dräxlmeier     | Grohe               | KSB                  | Nettelhof                | Rotomatika      | Thyssen-Krupp | Zollner           |
| Bals                   | ebm Pabst      | Grundfos            | Land Rover           | Nidec                    | SBB             | TÜV           | Zumtobel          |
| Baumüller              | E.G.O.         | Hanning             | Lapp Kabel           | Nilfisk                  | Saeco           | UPS           |                   |
| Becker Antriebstechnik | Electrolux     | Heidelberger Druck  | Leica                | Nord Drivesystems        | Salmson         | VDE           | und viele mehr... |

A photograph of two men standing in front of industrial machinery. The man on the left is younger, with short brown hair, wearing a white button-down shirt. The man on the right is older, with glasses and a beard, wearing a blue shirt under a dark sweater. They are both smiling. The background shows a factory floor with various machines, including a large circular machine on the left and a control panel with a monitor on the right. A red exit sign is visible in the upper center background.

Unser Anspruch ist klar definiert:  
Höchste Kundenzufriedenheit durch  
Technologie- und Qualitätsführerschaft.

Die Geschäftsführung:  
Dipl.-Ing. Jan-Philipp Lahrmann  
Dipl.-Ing. Martin Lahrmann



Schleich GmbH  
An der Schleuse 11  
58675 Hemer | Germany  
Telefon +49 (0) 2372 9498-0  
Telefax +49 (0) 2372 9498-99  
info@schleich.com



SCHLEICH.COM

