

Wir zeigen's Ihnen!



Schmiederer®



DIN EN ISO 9001



Schmierer GmbH – Stammhaus seit 1932

Zuverlässigkeit, kurze Lieferzeiten bei Reparaturen und bei der Fertigung von Neugeräten.
Optimale Voraussetzungen für eine gute Zusammenarbeit.

Sie können darauf zählen, hochwertige Produkte zu erhalten.
Unsere Firma fertigt, repariert und vertreibt seit mehr als 90 Jahren Druck- und
Temperaturmessgeräte für die unterschiedlichsten Industriezweige auf der ganzen Welt.

Aussagefähige Informationen über uns und unsere Produkte finden Sie in dieser Broschüre.
Wir freuen uns, wenn wir mit diesen Informationen Ihr Interesse wecken können.

Vereinbaren Sie einen Besuchstermin mit uns oder rufen Sie uns an und wir zeigen Ihnen weitere
Vorteile für Ihre Produktion, Anlagen und Anwendungsfälle.

Ein paar Minuten, die sich bestimmt für Sie lohnen!

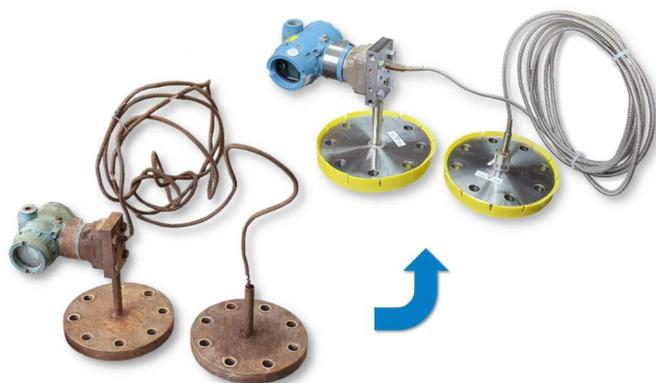
Analoge Messgeräte – Immer dann, wenn es digital nicht mehr weitergeht!

- Bei starken Temperaturunterschieden
- Wenn Staub und Schmutz den Einsatz erschweren
- Wenn Sie aggressive Medien messen müssen
- Wenn die Messgeräte lange im Einsatz sein sollen
- In EX-geschützten Bereichen

Das richtige Messgerät, ✓ schnell, ✓ flexibel und ✓ ganz nach Ihren Wünschen.

Schreiben Sie uns gerne eine E-Mail an orders@schmierer.de oder rufen Sie uns an unter
+49 (0) 6152 98015





Differenzdrucktransmitter – Vor und nach der Instandsetzung



Schmierer-Reparaturservice

Unser Reparaturservice setzt Manometer, Druckmittler/Trennmembranen und Transmitter aller Fabrikate mit qualifiziertem Fachpersonal instand (z. B. Emerson, ABB und E+H).

Auf Anfrage bieten wir Ihnen einen Eilservice mit Bearbeitung innerhalb von 48 Stunden.

Senden Sie uns einfach Ihre defekten Geräte zu und erhalten ein kostenfreies Reparaturangebot. Gerne holen wir Ihre Geräte auf Anfrage auch persönlich ab.

Ihre Vorteile auf einen Blick



Kostensenkung



Zeitersparnis



Beitrag zum Umweltschutz

Ungeahnte Optimierungschancen

Durch die Reparatur können Sie bis zu 70% im Vergleich zum Neukauf einsparen. Wir garantieren Ihnen besonders kurze Lieferzeiten für diesen Service.

Steigern Sie Ihren Profit durch Senkung der Lagerkosten, Personalkosten und erhalten die uneingeschränkte Verfügbarkeit Ihrer Anlage.

Umweltbewusst in die Zukunft

Durch Ihre Entscheidung zur Reparatur leisten Sie einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz.

Geräte und Bauteile, die nicht mehr instandgesetzt werden können, werden kostenfrei der Wiederverwertung zugeführt. Für eine fachgerechte Entsorgung garantieren wir.

So werden Ressourcen geschont und Umweltbelastungen vermieden.



Plattenfedermanometer – Zuvor stark abgenutzt, nun wieder vollständig erneuert und einsatzbereit



Wir zeigen's Ihnen!

Schmierer®



ROHRFEDERMANOMETER

Anwendung bei flüssigen oder gasförmigen Medien. Besonders geeignet für hohe Drücke. Simple Bauweise und hohe Messgenauigkeit.

Rohrfederanometer werden medienberührt aus Messing oder Edelstahl produziert; Gehäusegrößen von 40 mm bis 250 mm sind aus Edelstahl lieferbar.

Anzeigebereiche: 0 - 0,6 bar bis 0 - 1600 bar
Gehäusegrößen: 40 mm \varnothing bis 1000 mm \varnothing
Standard-Anschlussgewinde: G 1/8", G 1/4" und G 1/2"

Höhere Drücke oder andere Anschlussgewinde auf Anfrage.

PLATTENFEDERMANOMETER

Anwendung bei flüssigen oder gasförmigen Medien. Besonders geeignet bei zähflüssigen, kristallisierenden und feststoffführenden Medien. Äußerst langlebig durch robuste Konstruktion. Hohe Überlastsicherheit.

Plattenfederanometer werden komplett aus Edelstahl produziert. Plattenfedern und Anschlüsse können mit Sonderwerkstoffen oder Beschichtungen/Auskleidungen gegen das zu messende Medium geschützt werden. Unsere Geräte sind auch als Absolutdruckmanometer komplett aus Edelstahl lieferbar.

Anzeigebereiche: 0 - 6 bar bis 0 - 40 bar
0 - 60 mbar bis 0 - 400 mbar
Gehäusegrößen: 100 mm \varnothing bis 250 mm \varnothing
Standard-Anschlussgewinde: G 1/2"

Andere Anschlüsse auf Anfrage.



KAPSELFEDERMANOMETER

Anwendung nur bei trockenen, gasförmigen Medien. Besonders zur Messung kleiner Über- bzw. Unterdrücke geeignet.

Kapselfedermanometer werden mediumberührt aus Messing oder Edelstahl produziert; alle Gehäuse sind standardmäßig aus Edelstahl.

Anzeigebereiche: 0 - 4 mbar bis 0 - 400 mbar

Gehäusegrößen: 63 mm \varnothing bis 250 mm \varnothing

Standard-Anschlussgewinde: G 1/4" und G 1/2"

Andere Anschlüsse auf Anfrage.



FEINMESSMANOMETER

Anwendung bei flüssigen oder gasförmigen Medien. Rohrfedermanometer mit besonders hoher Messgenauigkeit.

Feinmessmanometer werden mediumberührt aus Messing oder Edelstahl produziert. Die gefertigten Genauigkeitsklassen sind 0,6% und 0,25%.

Anzeigebereiche: 0 - 0,6 bar bis 0 - 1000 bar

Gehäusegrößen: 100 mm \varnothing bis 250 mm \varnothing

Standard-Anschlussgewinde: G 1/2"

Andere Anschlüsse sowie höhere Drücke auf Anfrage.





DIFFERENZDRUCKMANOMETER

Anwendung bei flüssigen oder gasförmigen Medien. Einsatz mit verschiedensten Druckmittlern und Folien bzw. Sonderbeschichtungen möglich. Besonders flexibel und ebenfalls lange Lebensdauer.

Differenzdruckmanometer werden komplett aus Edelstahl produziert.

Anzeigebereiche: 0 - 0,6 bar bis 0 - 25 bar
0 - 40 mbar bis 0 - 400 mbar

Gehäusegrößen: 100 mm Ø bis 250 mm Ø
Standard-Anschlussgewinde: G 1/2"

Andere Anschlüsse auf Anfrage.

KONTAKTEINRICHTUNGEN UND MESSUMFORMER

Kontakteinrichtungen sind geeignet zum Einbau in Manometer und Thermometer ab Gehäusegröße 63 mm Ø.

Kontakte können als Schleich-, Magnetspring-, und Elektrikkontakt in Manometer und Thermometer eingebaut werden.

Messumformer sind als Ein- und Aufbauversion lieferbar.



GASGEFÜLLTE ZEIGERTHERMOMETER

Schnelle Reaktionszeit und insgesamt größerer Messbereich. Einsatz mit Fernleitung möglich.

Gasgefüllte Zeigerthermometer werden aus Edelstahl produziert. Sie sind als Ausführung mit festem Fühler oder mit Fernleitung lieferbar.

Der Fühleranschluss kann auf Anfrage in verschiedenen Varianten ausgeführt werden. Schutzrohre sind ebenfalls in vielen Varianten lieferbar.

Anzeigebereiche: -80°C bis $+600^{\circ}\text{C}$
Gehäusegrößen: 63 mm \varnothing bis 250 mm \varnothing



BIMETALL-ZEIGERTHERMOMETER

Einfache Bauweise, günstiger Preis. Kein Einfluss durch Umgebungstemperaturen.

Bimetall-Zeigerthermometer werden aus Edelstahl produziert.

Der Fühleranschluss kann auf Anfrage in verschiedenen Varianten ausgeführt werden.

Anzeigebereiche: -80°C bis $+500^{\circ}\text{C}$
Gehäusegrößen: 63 mm \varnothing bis 160 mm \varnothing

DRUCKMITTLER

Druckmittler sind mit Manometern, Druckschaltern und allen Arten von elektrischen und pneumatischen Messumformern einsetzbar.

Druckmittler werden standardmäßig aus V4A-Edelstahl produziert. Alle mediumberührten Teile können auf Anfrage aus Sonderwerkstoffen wie z. B. Tantal, Titan, Hastelloy C, Duplex-Edelstahl, Nickel, Monel, Silber, Gold oder mit Beschichtungen/Auskleidungen aus z. B. PTFE, PP oder PVDF gefertigt werden.

Druckmittler der verschiedensten Ausführungen/Normen und Anschlussformen können mit oder ohne Kapillarleitung an das Messinstrument angebaut werden. Verschiedene Füllmedien für Hochtemperaturanwendungen und Lebensmittel- oder Pharmaeinsatz stehen zur Auswahl.



ZUBEHÖR

Zubehör für Druck- und Temperaturmessgeräte gehören ebenso zu unserem Programm.

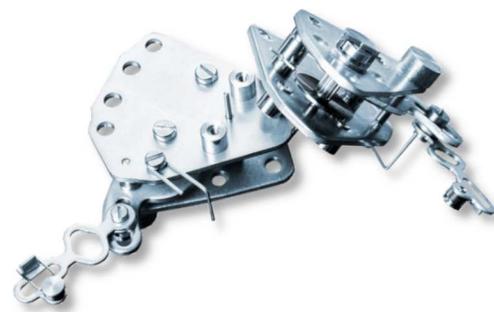
Wassersackrohre, Absperrarmaturen und Ventile, Thermometerschutzrohre und Flansche aller Normen können aus verschiedensten Werkstoffen produziert und geliefert werden.



MANODAMP® – Werk für die Zeigerachsdämpfung

Aus den Ergebnissen langjähriger Tests und Erfahrungen ist unser **MANODAMP®**-Zeigerachsdämpfwerk hervorgegangen. Dieses wird seit Jahrzehnten weiträumig eingesetzt und hat sich bei unseren Kunden bestens bewährt.

Die moderne Version mit doppelter Achsdämpfung von Zeiger- und Segmentachse und die spezifische Konstruktion der Anlenkung mittels Ausgleichsfedern ist der heutige Standard.



Konzipiert wurde diese Lösung angesichts der Problematik flüssigkeitsgefüllter Geräte:

Durch Druckstöße und Vibrationen wird die Ablesbarkeit und die Lebensdauer von Manometern stark beeinflusst. Zuvor konnte hier nur durch Füllung der Manometergehäuse mit Glycerin/Silikonöl abgeholfen werden. Das höhere Gewicht und auftretende Leckagen sind dabei jedoch als klare Nachteile zu benennen.

Flüssigkeitsgefüllte Manometer sind daher kein optimaler Ansatz.

Die Schmierer-Zeigerachsdämpfung **MANODAMP®** hingegen ermöglicht die Anwendung ungefüllter Manometer unter Betriebsbedingungen, die ansonsten nur mit gefüllten Geräten bewältigt werden können.

Hauptvorteile von **MANODAMP®** gegenüber der „klassischen“ Ölfüllung des Gehäuses:

- ✓ Vibrationsfreie Anzeige ohne auslaufende Füllung
- ✓ Günstigerer Preis als gefüllte Manometer
- ✓ Überlegene Dämpfungsleistung
- ✓ Einfacherer Service und leichter Austausch
- ✓ Längere Lebensdauer, auch in rauen Umgebungen
- ✓ Weniger Gewicht als gefüllte Manometer
- ✓ Moderne Konstruktion für den Bedarf in der chemischen, petrochemischen und pharmazeutischen Industrie
- ✓ Auch für FDA-Anwendungen geeignet
- ✓ Sehr gute Erfahrungen im Langzeiteinsatz bei Kunden



MANODAMP® – Ihre erste Wahl
bei der Dämpfung von
Manometern

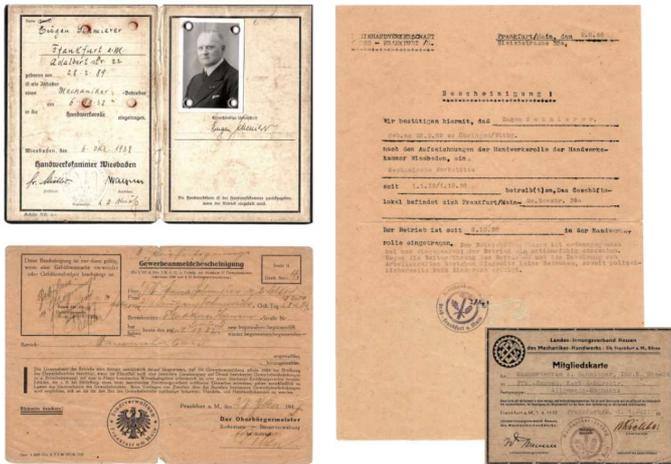
Referenzliste Stand 2022

ADM Mainz GmbH	H&R Ölwerke Schindler GmbH
AkzoNobel Industrial Chemicals GmbH	Heineken MY
Allnex Germany GmbH	Hochwald Foods GmbH
AlzChem Trostberg GmbH	Honeywell GmbH
BASF SE	Ineos GmbH
Bayernoil Raffineriegesellschaft mbH	Infraserv GmbH
Beneo-Palatinit GmbH	Kommunale Anlagen (Kläranlagen, Heizkraftwerke, Biogasanlagen)
Bilfinger SE	Kuraray Europa GmbH
Biotest AG	LEUNA-Harze GmbH
BMW AG	Lufthansa Technik AG
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH	Meggle AG
Borealis Polymere GmbH	Merck KGaA
BP Gelsenkirchen GmbH / Ruhr Oel GmbH	MiRO Mineraloelraffinerie GmbH & Co. KG
Carlsberg MY	Mitsubishi Polyester Film GmbH
Celanese GmbH	NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH
Chemische Fabrik Budenheim KG	Nobian GmbH
Clariant GmbH	OMV GmbH
Condor Technik GmbH	Papierfabriken
Corden BioChem	Pascoe Vital GmbH
Daikin Refrigerants Europa GmbH	PETRONAS MY
DSM Nutritional Products GmbH	Procter & Gamble AG
Dupont de Nemours S.a.r.L.	Röhm GmbH
Dyckerhoff GmbH	Sanofi Aventis Deutschland GmbH
Dyneon GmbH	Sappi GmbH Papierfabrik Echingen
E.ON SE	SE Tylose GmbH & Co. KG
Edelweiss GmbH & Co. KG	Shell Deutschland GmbH
Entega AG	Südzucker AG
Erdinger Weißbräu	Synthomer Deutschland GmbH
Eriks NL	Teva Ratiopharm GmbH
Evonik Industries AG	Total Raffinerie GmbH
FIWA Shanghai	Trevira GmbH
Fraunhofer Institut	Wacker Chemie AG
Fuchs Petrolub SE	Westlake Vinnolit
GEA Wiegand GmbH	WeylChem GmbH
Grace GmbH	Zott SE & Co. KG
Gunvor Raffinerie GmbH	



Wir zeigen's Ihnen!

Schmierer®



1932 – Das Gründungsjahr

1932 wird die Firma Schmierer als Reparaturbetrieb für Manometer in Frankfurt am Main von Anna und Eugen Schmierer gegründet. Mit zwei Mitarbeitern wird bis zur Zerstörung im Zweiten Weltkrieg gearbeitet.

Ab 1946 beginnt der Wiederaufbau im Industriehof in Frankfurt. Mit 4 Mitarbeitern, unter anderem auch dem späteren Firmenchef Walter Schmierer, werden zunehmend auch Neugeräte gefertigt.

1960 – Übernahme Walter Schmierer

Nach dem Tod des Firmengründers Eugen Schmierer im Jahr 1960 übernimmt Walter Schmierer die Leitung.

1964 wird der Neuanfang eingeleitet.

1965 bis 1984 – Wachstum und Ausweitung des Kundenkreises

Aufgrund von vorausschauenden Entscheidungen und der Zusammenarbeit mit diversen lokalen Firmen kann ein stetiges Wachstum verzeichnet werden.

1984 – Das Unternehmen heißt jetzt Schmierer GmbH

Hochwertige Druck- und Temperaturmessgeräte, sowie Zubehör werden mit modernsten Fertigungs- und Prüfeinrichtungen produziert.

20 Mitarbeiter arbeiten in dieser Zeit für die Schmierer GmbH. Walter Schmierer betreut die Kundschaft im Rhein-Main-Gebiet individuell und persönlich. Der Reparaturservice wird weiter ausgebaut.

Zudem wird 1985 die Fertigung erweitert und ein modernes Bürogebäude wird fertiggestellt und bezogen.



1996 – Internationale Expansion und Zertifizierung nach ISO 9001

Der Kundenstamm wird weltweit ausgedehnt. Der Fokus liegt hierbei auf dem nahen und fernen Osten.

2002 – Ralf Schmierer wird Geschäftsführer

Die Manometer der Fa. Schmierer für die chemische, petrochemische und pharmazeutische Industrie sind nach wie vor sehr gefragt.

Rahmenverträge mit großen, weltweit agierenden Industrieunternehmen werden geschlossen. Die Fa. Schmierer liefert nun weltweit an alle Industriezweige.

2013 – Die 4. Generation ist zum Einstieg bereit

Julian Schmierer beginnt die Ausbildung zum Feinwerkmechaniker und beendet diese im Sommer 2015 erfolgreich.

Ab 2015 tritt Julian Schmierer ebenfalls aktiv in die Geschäftsführung ein.



2015 – Gründung der Schmierer SEA (South East Asia)

Die jahrelange erfolgreiche Zusammenarbeit mit dem Handelspartner in Malaysia führt zur Gründung der Schmierer SEA SDN. BHD.

Der gesamte pazifische Raum wird von diesem Unternehmen mit Sitz in Kuala Lumpur betreut.

2017 – Weitere Verstärkung durch Karina Wagner-Schmierer

Karina Wagner-Schmierer tritt als bisher letztes Familienmitglied in das Unternehmen ein.

Mit viel Engagement widmet sie sich seitdem der persönlichen Betreuung von Bestandskunden und der Neukundengewinnung.

2023 – Erweiterung des Vertriebs und Reparaturservice

Die Vertriebsmannschaft wird weiter verstärkt.

Zudem liegt der Fokus verstärkt auf der Reparatur von Transmittern und Druckmittlersystemen (herstellerunabhängig).

Ansprechpartner der Schmierer GmbH



Geschäftsführer

Ralf Schmierer

+49 (0) 6152 - 9801 - 62

ralf.schmierer@schmierer.de



Prokurist

Julian Schmierer

+49 (0) 6152 - 9801 - 60

julian.schmierer@schmierer.de



Werksleiter

Ralf Schaffnit

+49 (0) 6152 - 9801 - 64

ralf.schaffnit@schmierer.de



Vertriebsorganisation

Karina Wagner-Schmierer

+49 (0) 6152 - 9801 - 65

karina.ws@schmierer.de



Vertriebsinnendienst

Kai Bierbichler

+49 (0) 6152 - 9801 - 61

kai.bierbichler@schmierer.de



Vertriebsaußendienst

Fabian Scholl

+49 (0) 178 - 2610 - 57

fabian.scholl@schmierer.de



Wir zeigen's Ihnen!

Schmierer[®]



- | | |
|----------------|---------------|
| Ägypten | Oman |
| Australien | Österreich |
| China | Philippinen |
| Deutschland | Polen |
| Finnland | Rumänien |
| Frankreich | Saudi-Arabien |
| Großbritannien | Schweiz |
| Hongkong | Singapur |
| Indonesien | Slowakei |
| Irak | Sudan |
| Iran | Taiwan |
| Irland | Thailand |
| Kasachstan | Tschechien |
| Katar | Tunesien |
| Malaysia | Türkei |
| Marokko | U.A.E. |
| Neuseeland | U.S.A. |
| Niederlande | Ungarn |
| Norwegen | Vietnam |

Schmierer GmbH
Neuweg 2
64521 Groß-Gerau
Deutschland

Tel: +49 (0)6152 - 9801 - 5
orders@schmierer.de
www.schmierer.de