

**DEUTSCHLAND**  
**MICROTHERM GmbH**  
 Täschenwaldstraße 3  
 D-75181 Pforzheim,  
 Tel. +49 - 7231 - 787 0  
 Fax +49 - 7231 - 787 155  
 www.microtherm.de  
 info@microtherm.de

**MIC TOCHTERFIRMEN**

**BRASILIEN**  
 Microtherm do Brasil Ltda.  
 Rua Campos Sales, 260 - Sala 61  
 60 andar- Centro  
 CEP 06401-000 - BARUERI - SP  
 Tel. +55 - 11 - 416 327 30  
 Fax +55 - 11 - 416 324 80  
 www.microtherm.com.br  
 edson@microtherm.com.br

**CHINA**  
 Triumph Fortune Ltd.  
 First Industrial Zone  
 Technical Industrial  
 Park (Tongsha)  
 Dongcheng  
 Dongguan  
 Guangdong 523127  
 PR CHINA  
 Tel. +86 - 769 - 229 015 7  
 Fax +86 - 769 - 229 014 5  
 www.triumph-kingfit.com.hk  
 info@triumph-kingfit.com.hk

**HONG KONG**  
 Triumph Fortune Ltd.  
 Unit D, 7/F,  
 Speedy Industrial Building  
 No. 114, How Ming Street  
 Kwun Tong  
 HK - Kowloon  
 Hong Kong  
 Tel. +852 - 2304 - 132 3  
 Fax +852 - 2950 - 956 5  
 www.triumph-kingfit.com.hk  
 info@triumph-kingfit.com.hk

**ITALY**  
 Microtherm G.m.b.H.  
 Sede Italiana  
 Via Liberi Biagi 55/C15  
 Tel. +39 (0) 48 64 121  
 Fax +39 (0) 2 9 29 11 35 0  
 www.microtherm.de  
 sales@microtherm.it

**INDIEN**  
 Microtherm India  
 511, Autumn Grove  
 Lokhandwala Complex  
 Akurli Village, Kandivli East  
 Mumbai 400101, INDIA  
 Tel. +91 - 22 - 288 558 39  
 Fax +91 - 22 - 288 558 67  
 www.microtherm.in  
 info@microtherm.in

**KANADA**  
 Canadian Thermostats & Control Devices Ltd.  
 8415 Mountain Sights Avenue  
 CDN-Montreal, Quebec H4P 2B8  
 Tel. +1 - 514 - 739 327 4  
 Fax +1 - 514 - 739 290 2  
 www.cantherm.com  
 sales@cantherm.com

**SPANIEN**  
 Tecnologia Aplicada S.A.  
 C/Ecuador, 14  
 Poligono Industrial LAS MONJAS  
 E-28850 Torrejon de Ardoz-Madrid  
 Tel. +34 - 91 - 656 320 3  
 Fax +34 - 91 - 675 304 1  
 www.tecapli.com  
 comercial@tecapli.com

**TSCHECHIEN**  
 Microtherm CZ s.r.o.  
 17, Listopadu 226  
 CZ-549 54 Police nad Metuji  
 Tel. +420 - 491 - 549 333  
 Fax +420 - 491 - 541 778  
 www.microtherm.cz  
 mic@microtherm.cz

**PERSPEKTIVEN...**

**... einer erfolgreichen Partnerschaft**

Überall dort, wo es um ein Höchstmaß an innovativer Technologie in der Steuerungs-, Regelungs- und Messtechnik geht und individuelle Problemlösungen für die Sicherheit Ihrer Produkte gefragt sind, führen wir den fachlichen Dialog. Wir verfolgen dasselbe Ziel wie unsere Partner: kompetente Beratung und Entwicklung neuer Produktideen für die technisch-wirtschaftliche, sichere und umweltfreundliche Verbesserung von Fertigungsmethoden und Produktqualität.

Sprechen Sie mit uns oder besuchen Sie uns in unserer Unternehmenszentrale. In einem ersten Kontakt- und Beratungsgespräch in unserem Consulting-Center begrüßen wir Sie gerne als unseren Gast.

Vorab haben Sie die Gelegenheit, uns im Internet unter [www.microtherm.de](http://www.microtherm.de) kennen zu lernen.

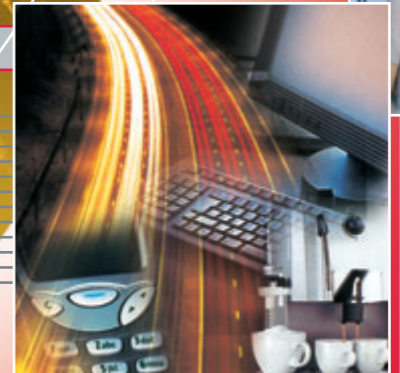
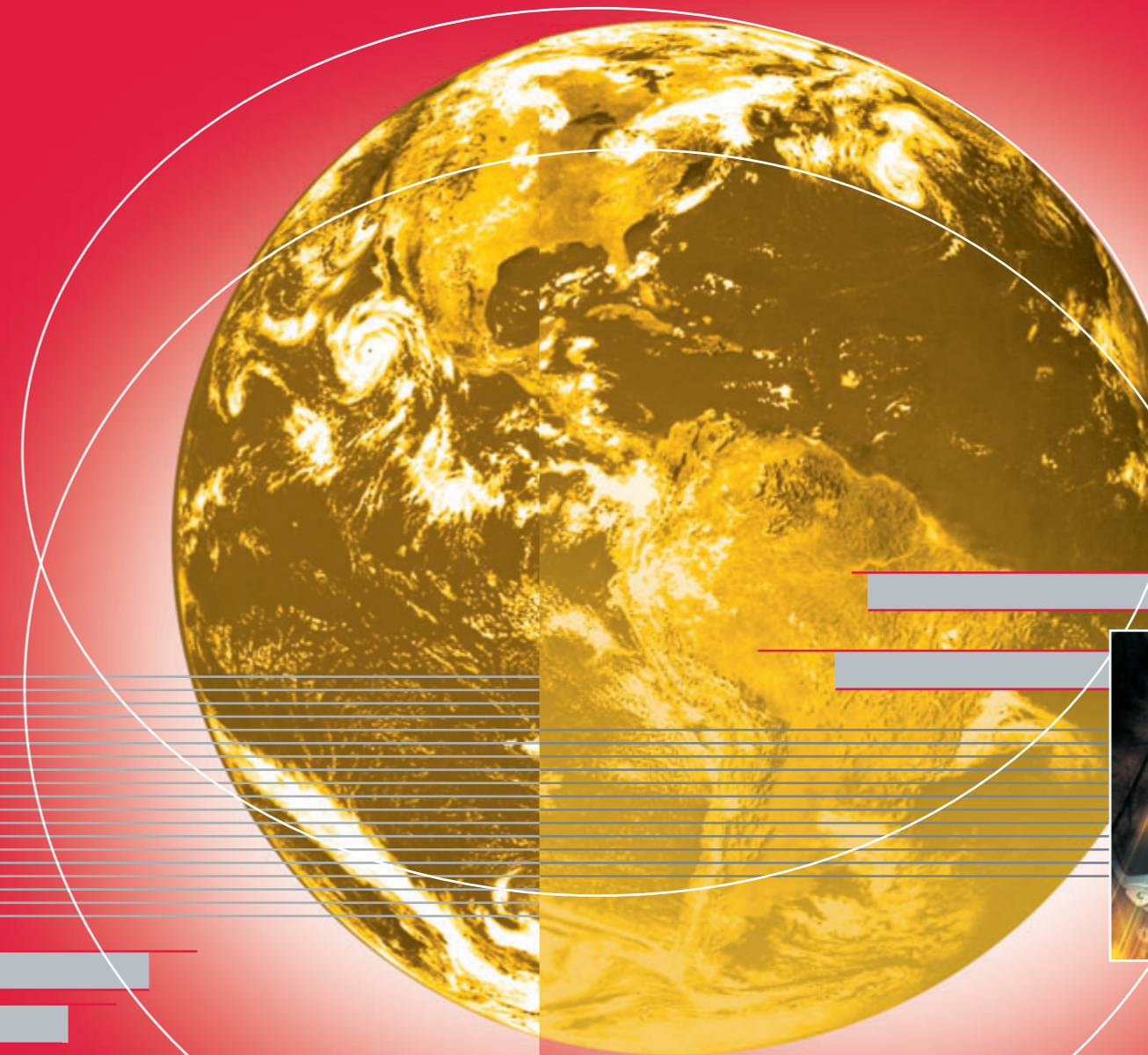
Den persönlichen Kontakt zu uns finden Sie auch auf allen wichtigen internationalen Fachmessen.



Microtherm International Cooperation

**INNOVATIVE SICHERHEITS-TECHNOLOGIE**

**... kennt keine Grenzen**



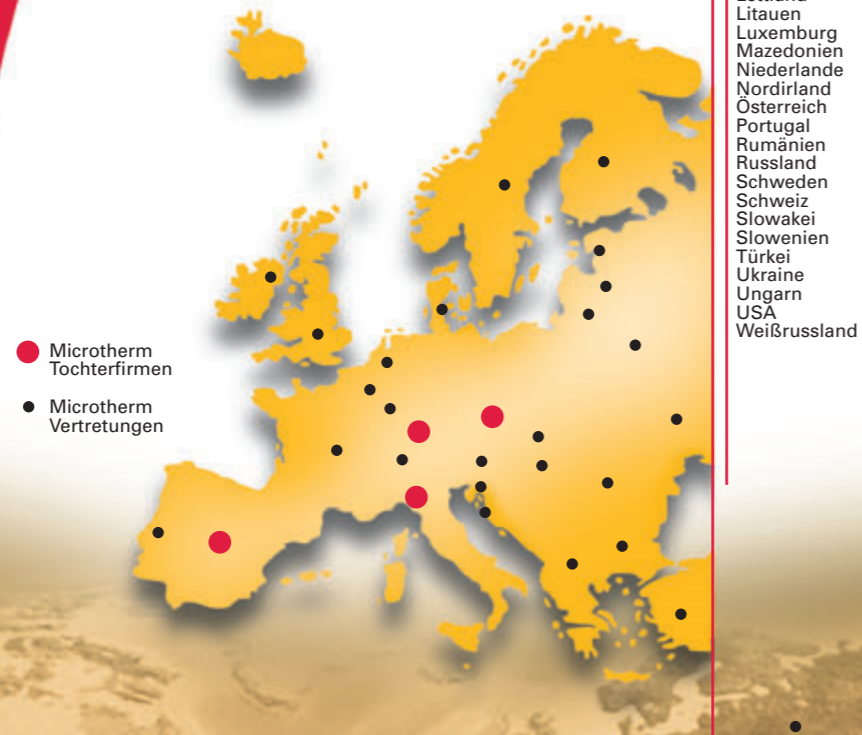
MICROTHERM GmbH  
 Täschenwaldstraße 3, D-75181 Pforzheim, Tel. +49 - 7231 - 787-0, Fax +49 - 7231 - 787-155  
 www.microtherm.de, info@microtherm.de



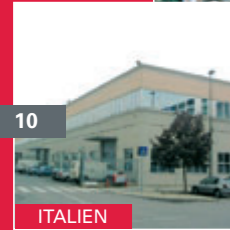
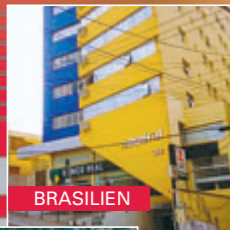
# REPRÄSENTANZ – Qualität kennt keine Grenzen

Flexibilität durch Marktnähe, Zusammenarbeit und wirtschaftliche Diversifikation mit Produktionsstätten auf der ganzen Welt, die Kooperation und der Gedankenaustausch mit unseren Kunden und Lieferfirmen weltweit haben entscheidend zu unserem Erfolg beigetragen und uns zu dem gemacht, was wir heute sind: Microtherm International Cooperation – eine Unternehmensgruppe führender, zukunftsorientierter Unternehmen im Bereich thermo-elektrischer Komponenten und Systeme der Regel- und Steuertechnologie sowie der Messtechnik. Mit weltweit 9 Fabrikationsstätten, vielen eigenen Vertretungen und Repräsentanten in über 70 Ländern verstehen wir uns als Global Partner in Sachen Sicherheitstechnologie.

## MIC VERTRETUNGEN



- Australien
- Ägypten
- Armenien
- Belgien
- Bulgarien
- Dänemark
- Estland
- Finnland
- Frankreich
- Großbritannien
- Iran
- Israel
- Japan
- Kroatien
- Lettland
- Litauen
- Luxemburg
- Mazedonien
- Niederlande
- Nordirland
- Österreich
- Portugal
- Rumänien
- Russland
- Schweden
- Schweiz
- Slowakei
- Slowenien
- Türkei
- Ukraine
- Ungarn
- USA
- Weißrussland



# Zu unserer erweiterten Firmengruppe gehören die Spezialisten:



Victor Rehm, Partner für Präzisionsteile aus Metall und Kunststoff-Metall-Verbundteile sowie deren Verbindungen. Das Unternehmen Victor Rehm entwickelt optimale Lösungen für ein breites Anwendungsspektrum der Elektrotechnik und Elektronik.

Victor Rehm  
Kontaktteile  
[www.rehm-praezision.de](http://www.rehm-praezision.de)



**MICROTHERM**  
Abt. Panta

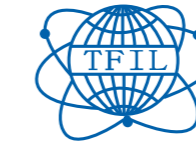
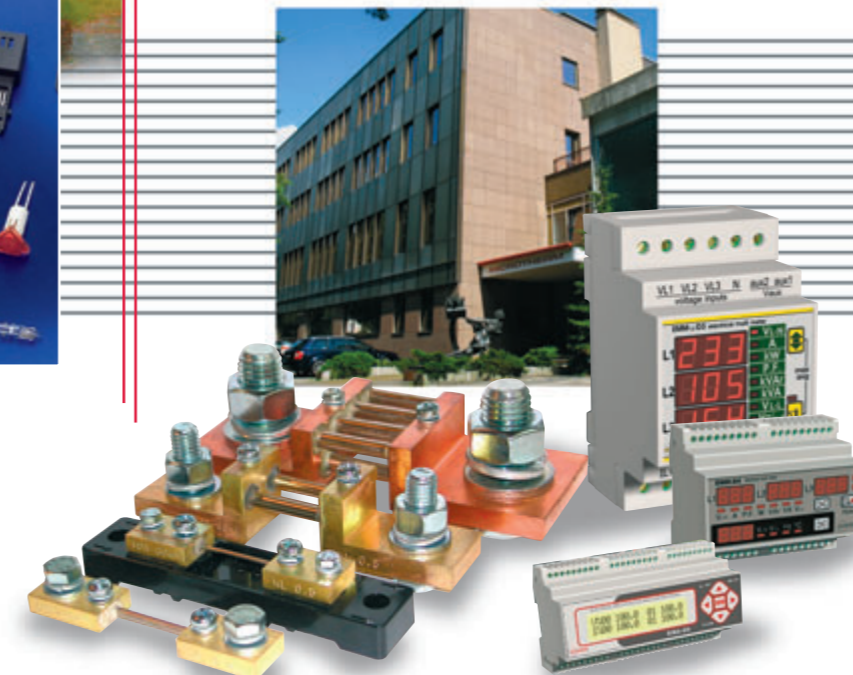
Panta, eine selbständige Abteilung der MIC, vertreibt vorwiegend Messgeräte für die Elektrotechnik.

- Das Lieferprogramm umfasst:
- analoge und digitale Messgeräte
  - Multifunktionsmessgeräte
  - Netzanalysatoren
  - kWh-Zähler
  - Strom- und Spannungswandler
  - Nebenwiderstände (Shunts)
  - Messumformer und Trennverstärker
  - industrieller FI-Schutz

- Zusätzlich liefert Panta:
- Störmeldesystem
  - CEE-Steckverbinder
  - Isolatoren und Sammelschienenhalter

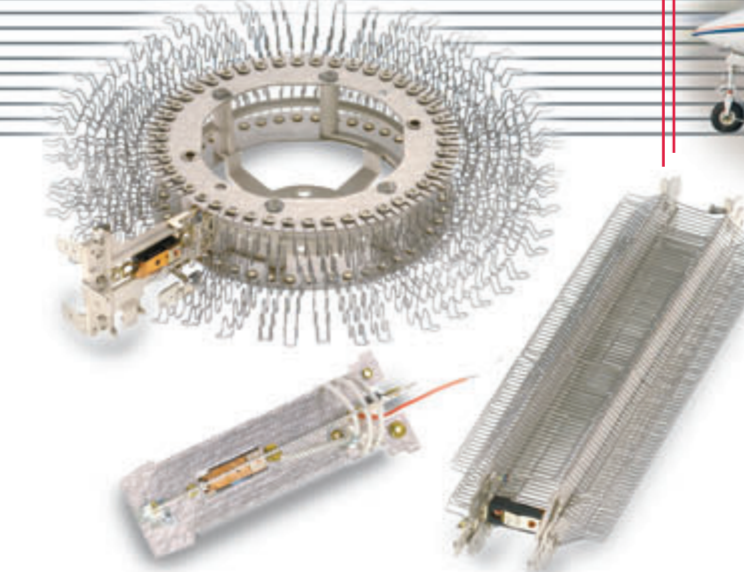
Unsere Kunden sind namhafte Unternehmen aus den Bereichen Schaltanlagenbau, Gebäudetechnik, Automatisierungstechnik, Schiffbau, Energieversorger, Großhandel und Ingenieurbüros. Umfassende Lagerhaltung, Flexibilität und Zuverlässigkeit garantiert unseren Kunden kürzeste Lieferzeiten.

Panta  
Messtechnik  
[www.microtherm.de](http://www.microtherm.de)



Triumph Fortune Ltd. Als Spezialist für Heizelemente ist TFIL heute ein zuverlässiger Lieferant für die großen und namhaften Produzenten von Haushaltswaren. Die Stärke liegt sowohl beim Entwickeln von kundenspezifischen Lösungen als auch in der hohen Ausbringung für die Massenproduktion. Mit dem zweiten Standbein, der Produktion von Auto-Rennbahnen und elektrischen Zügen, ist TFIL aufgrund des hohen Qualitätsstandards und des ansprechenden Designs sowohl in Asien als auch in Europa und Amerika bei allen wichtigen OEMs vertreten.

Triumph Fortune Ltd.  
Rennbahnen, Heizelemente  
[www.triumph-kingfit.com.hk](http://www.triumph-kingfit.com.hk)



Heinrich Vogt

Die Firma Heinrich Vogt wurde im Jahre 1877 gegründet. Heute fertigt Heinrich Vogt eine breite Palette von Schmuckhalbfabrikate in allen gängigen Materialien und ist somit der "Spezialist für Schmuckhalbfabrikate" für die gesamte Schmuckindustrie.

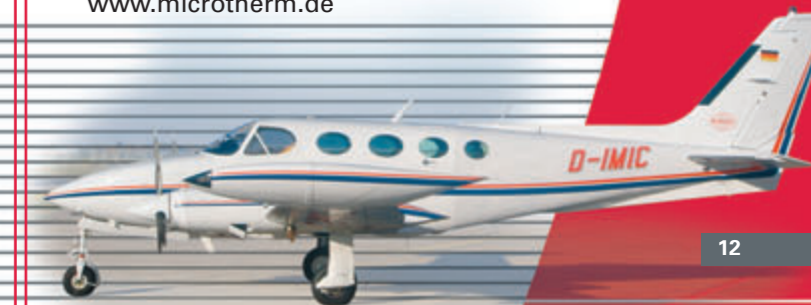
Heinrich Vogt GmbH  
Fournituren  
[www.heinrich-vogt.com](http://www.heinrich-vogt.com)



## MIC - AIR GMBH

Auf sicherheitstechnisch höchstem Niveau ist MIC Air ein anerkannter Partner für Großkonzerne und mittlere Unternehmen für das Chartern von Geschäftsflügen nach individuellem Zeitrahmen. Aber auch innerhalb der MIC Gruppe werden Geschäftsreisen wirtschaftlich und zeitsparend durchgeführt.

MIC-AIR GmbH  
Flugvermittlung, Flugzeugvermietung  
[www.microtherm.de](http://www.microtherm.de)



# VISIONEN –

## die Schrittmacher unseres Erfolgs

Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft unseres Unternehmens haben eines gemeinsam:

Die Vision, mit innovativer Sicherheitstechnologie die Nutzung der Energie durch den Menschen sicherer zu machen.

Diese Philosophie hat uns zu dem gemacht, was wir heute sind – eine weltweit führende Unternehmensgruppe mit einer erfolgreichen Firmengeschichte von fast einem halben Jahrhundert.

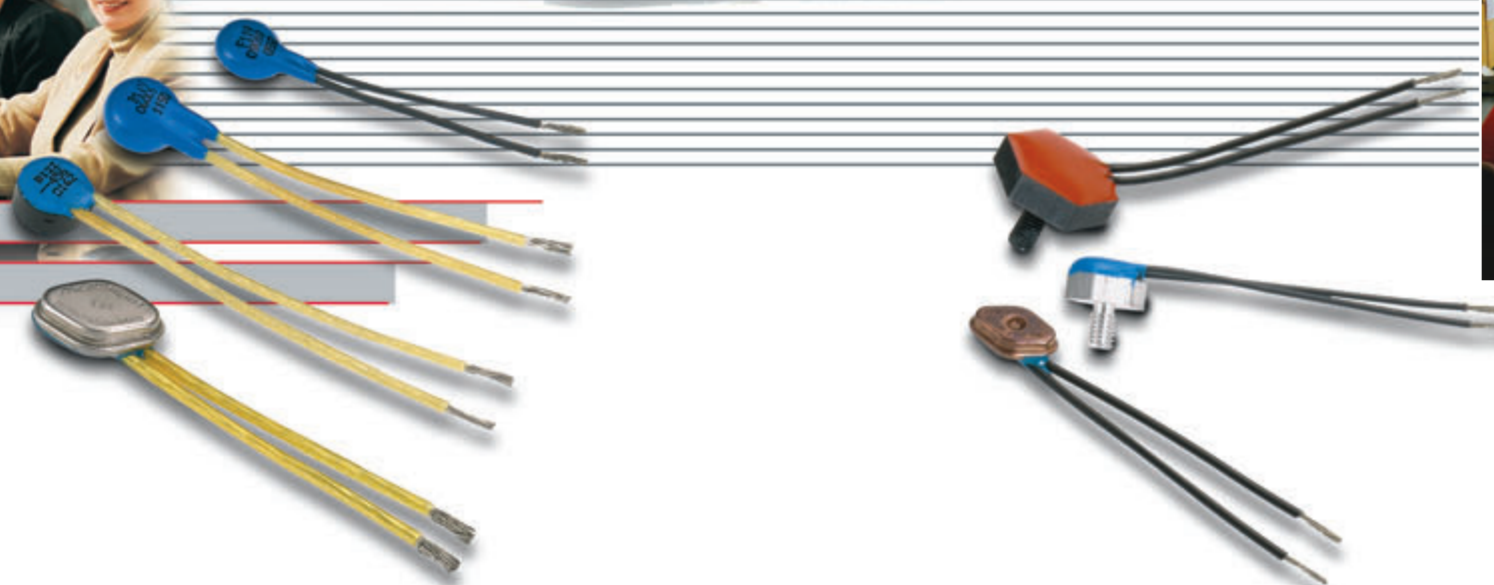
Microtherm - das ist ein starker Partner bei der Entwicklung und Herstellung innovativer und technologisch hochwertiger Komponenten für die Temperatur- und Strombegrenzung sowie für Steuerung und Sensorik in der industriellen Fertigung im Bereich der modernen Haustechnik, der Elektronik, Elektrotechnik, Automobilindustrie und in vielen anderen Anwendungsbereichen.

Microtherm - das ist eine international tätige Unternehmensgruppe mit weltweit 800 Mitarbeitern, 9 Fabrikationsstätten und vielen eigenen Vertretungen und Repräsentanten in über 70 Ländern - ein Global Partner der ersten Stunde.

# MOTIVATION ...

... durch Innovation

Als international operierendes und kontinuierlich wachsendes Unternehmen verdanken wir unsere weltweite Spitzenposition dem Können, Fleiß und Engagement unserer hoch qualifizierten Mitarbeiter und der zuverlässigen Qualität ihrer Leistungen. Sie orientiert sich an den hohen Standards und Anforderungen international renommierter Kunden. Dank gemeinsamer Entwicklungsprojekte mit unseren Kunden bleiben unsere Mitarbeiter immer auf dem neuesten Stand der Technik. Mit innovativen Ideen und der uns eigenen Flexibilität begegnen wir den ständig wachsenden Herausforderungen eines dynamischen Marktes. Microtherm steht für eine moderne, soziale Unternehmenskultur, in der die Menschen, die Harmonie mit der Umwelt und ein zukunftsorientiertes Denken und Handeln einen hohen Stellenwert einnehmen. Vor diesem Hintergrund und der kontinuierlichen Ausrichtung unserer Unternehmensstrategie an den zukünftigen Entwicklungen, in der zuverlässigen Partnerschaft und dem ständigen Gedankenaustausch mit unseren Kunden sehen wir die Fortsetzung unseres unternehmerischen Erfolgs in der Zukunft.



## PERFEKTION ...

Die Sicherheit und der Schutz des menschlichen Lebens stehen im Mittelpunkt unserer Verantwortung für die zuverlässige Qualität unserer Produkte. Elektrischer Strom als Energiequelle für die Funktion von Produkten und Fertigungsverfahren entwickelt Kraft und Wärme. Die Aufgaben, diese Energien zu regeln, zu steuern, zu messen und sicher, energiesparend und umweltfreundlich zu nutzen, erfüllen wir mit Produkten von höchster Präzision. Perfektion beginnt bei uns bereits im Dialog mit unseren Kunden über das Einsatzgebiet und die Anforderungen der Produkte. Wir entwickeln und planen mit modernster CAD/CAM-Technik und setzen Produktideen in praxisgerechte Prototypen um. Mit jederzeit qualitätsorientiertem Fertigungs-Know-how und modernster Fertigungstechnologie produzieren wir weltweit Standardprodukte, Serienprodukte und individuelle, kundenspezifische Sicherheitskomponenten für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche unserer Kunden.

### ... im Zusammenspiel von Mensch und Technik



## QUALITÄT ...

### ... ist Sicherheit in der Funktion

Je komplexer die Anforderungen, desto höher sind die Ansprüche an die Planung, Entwicklung und Fertigung von Komponenten der Sicherheitstechnologie.

Microtherm-Produkte erfüllen mehr als die geforderten Normen und das bereits seit Jahrzehnten. Das überdurchschnittliche Qualitätsniveau ist Ausdruck unserer Verantwortung für die Sicherheit unserer Kunden und begründet unseren weltweit hervorragenden Ruf für Präzision, zuverlässige Werkstoffqualität, hohe Fabrikationsgenauigkeit und lange Lebensdauer unserer Produkte. Die Qualitätssicherung erfolgt in allen unseren Produktionsstätten nach den Normen RoHS, DIN EN ISO 9001-2000 und nach unserem zertifizierten Qualitätsmanagementsystem. Sie sind meist entsprechend internationaler Approbationen wie UL, VDE zertifiziert. Microtherm-Produkte stehen immer für zuverlässige Funktion und Sicherheit.



## ZUVERLÄSSIGKEIT –

### Grundlage einer dauerhaften Partnerschaft

Zuverlässigkeit definieren wir nicht nur über die Produktqualität sondern gleichermaßen über einen reibungslosen Ablauf aller beteiligten Prozesse bis zur sicheren Übergabe der Produkte an unseren Kunden. Die guten, in langjähriger Kooperation gewachsenen Beziehungen zu unseren Kunden reflektieren den hohen Stellenwert unseres Lieferanten-Kunden-Verhältnisses.

Zuverlässigkeit ist dabei die Summe aller Bemühungen zur vollständigen Kundenzufriedenheit. Ob in der Beratung, der Entwicklung, der "Just-in-time"-Lieferung oder im weit reichenden "Aftersales-Service" – unser Name steht für eine zuverlässige Partnerschaft, die hält was sie verspricht.

## VERTRAUEN SCHAFFEN –

### Sicherheit geben

Langjährige Erfahrung beim Einsatz modernster Sicherheitstechnik und ein hohes Leistungs-niveau im Beratungs- und Projektmanagement sichert Ihnen als Kunde anwendungsbezogene Lösungen zu kalkulierbaren Kosten – auch dann, wenn Sie individuelle, anspruchsvolle Lösungen für Ihre Sicherheitstechnik benötigen. Ihre Gesprächspartner sind Spezialisten mit einem hohen Niveau an Beratungs- und Entwicklungskompetenz. Sie beraten, planen, entwickeln und fertigen die für Ihren Anwendungsbereich optimale Problemlösung.

Der ständige Erfahrungsaustausch mit unseren Kunden und die Entwicklung projektbezogener Sicherheitslösungen ist für uns selbstverständlich. So begegnen wir den ständig steigenden Anforderungen einer immer komplexer werdenden Praxis mit innovativen Produktideen und neuen Problemlösungen.

Rechnen Sie mit uns, wenn es um den sicheren Fortschritt Ihrer Produkte geht.



# BEISPIELHAFT –

## die Vielseitigkeit unserer Produkte ...

Sowohl der für jede Industrie geeignete Produkttyp als auch die für die jeweilige Anwendung spezifizierte Variantenvielzahl bietet unseren Kunden eine konkurrenzlose, zum Teil einzigartige Auswahl.

### ... in der Hausgeräteindustrie:

Ob Fön oder Kaffeemaschine, Heizlüfter, Staubsauger oder Bügeleisen – für die Sicherheit bei der Nutzung dieser Hausgeräte sorgen Schalter von Microtherm, die nach den jeweiligen internationalen Normen hergestellt wurden. Im Verborgenen wirken sie "unauffällig" und zuverlässig zum Schutz des Menschen.

### ... in der Elektronikindustrie:

Die zunehmende Verwendung der Leiterplattentechnik, nicht nur im Bereich der Elektronik, sondern vermehrt auch für den konventionellen Einsatz bei Motoren und Haushaltsgeräten, erfordert Sicherheitselemente, die auf diese Produktionstechnik exakt zugeschnitten sind und rationell und kostengünstig eingesetzt werden können. Den ständig steigenden Anforderungen an Design, Zuverlässigkeit und Funktion begegnen wir mit innovativen Neu- und Weiterentwicklungen, die stets auf dem neuesten Stand der Technik sind.

### ... in der Automobilindustrie:

Mobilität und Komfort: Der Einzug von elektronischen Helfern in alle Bereiche der Automobilfertigung fordert neue Problemlösungen für Sicherheit, Bedienkomfort, Regelung und Steuerung von Temperatur und Strom sowie für das sichere Zusammenspiel von Mensch und Technik.

Microtherm-Produkte sorgen auch hier an entscheidender Stelle in jedem Fahrzeug für zuverlässige Funktion und Sicherheit für den Benutzer. Microtherm-Produkte gehören zur Sicherheits-Erstausrüstung vieler bekannter Automarken auf der ganzen Welt.

### ... in der Investitionsgüterindustrie:

Modernste Technologien der prozessgesteuerten Automation, Mechatronik, Robotronik, der Werkzeugtechnik, Optometrie und viele andere moderne Verfahrenstechniken zur Herstellung von Produkten fordern innovative Systemlösungen für Regelung, Steuerung und Sicherheitstechnik.

Microtherm-Produkte überwachen, regeln, sichern und steuern die Arbeitsprozesse von Anlagen. Sie tragen damit zur optimalen Nutzung technischer Kapazitäten und zu höherer Wirtschaftlichkeit, bei gleichzeitiger Wahrung höchster Sicherheitsstandards bei.

Ob in Kernkraftwerken oder bei der regenerativen Energieerzeugung, in der Luftfahrtindustrie, im Schaltanlagenbau, bei Militär, Eisenbahn oder Industrieanlagen, für Werkzeugmaschinen oder Automationsanlagen – Microtherm entwickelt, konstruiert und fertigt Sicherheitstechnologie stets auf der Höhe des technischen Fortschritts und sichert Mensch, Maschine und Umwelt mit innovativen Produkten, die den Qualitätsstandard von morgen vorwegnehmen.

Die Vielfalt unseres Produktprogramms für die Sicherheitstechnologie ist unübertroffen.

Regel- und Steuergeräte  
Temperaturbegrenzer  
Temperaturschalter  
Strombegrenzer  
Thermostate  
Temperaturregler

Temperatur-Motorschutz  
Temperatursicherungen  
PTC, Motorkaltleiter,  
NTC Moxie  
Temperatursensoren  
Baulemente nach Kundenwunsch

## REFERENZEN –

### Beweise des Vertrauens

Unsere sprichwörtliche Qualität, der partnerschaftliche Kundenkontakt und die Sicherheit marktgerechter, innovativer Produktideen sowie unsere individuelle, kompetente Beratung spiegeln sich in unseren Referenzen wieder:

