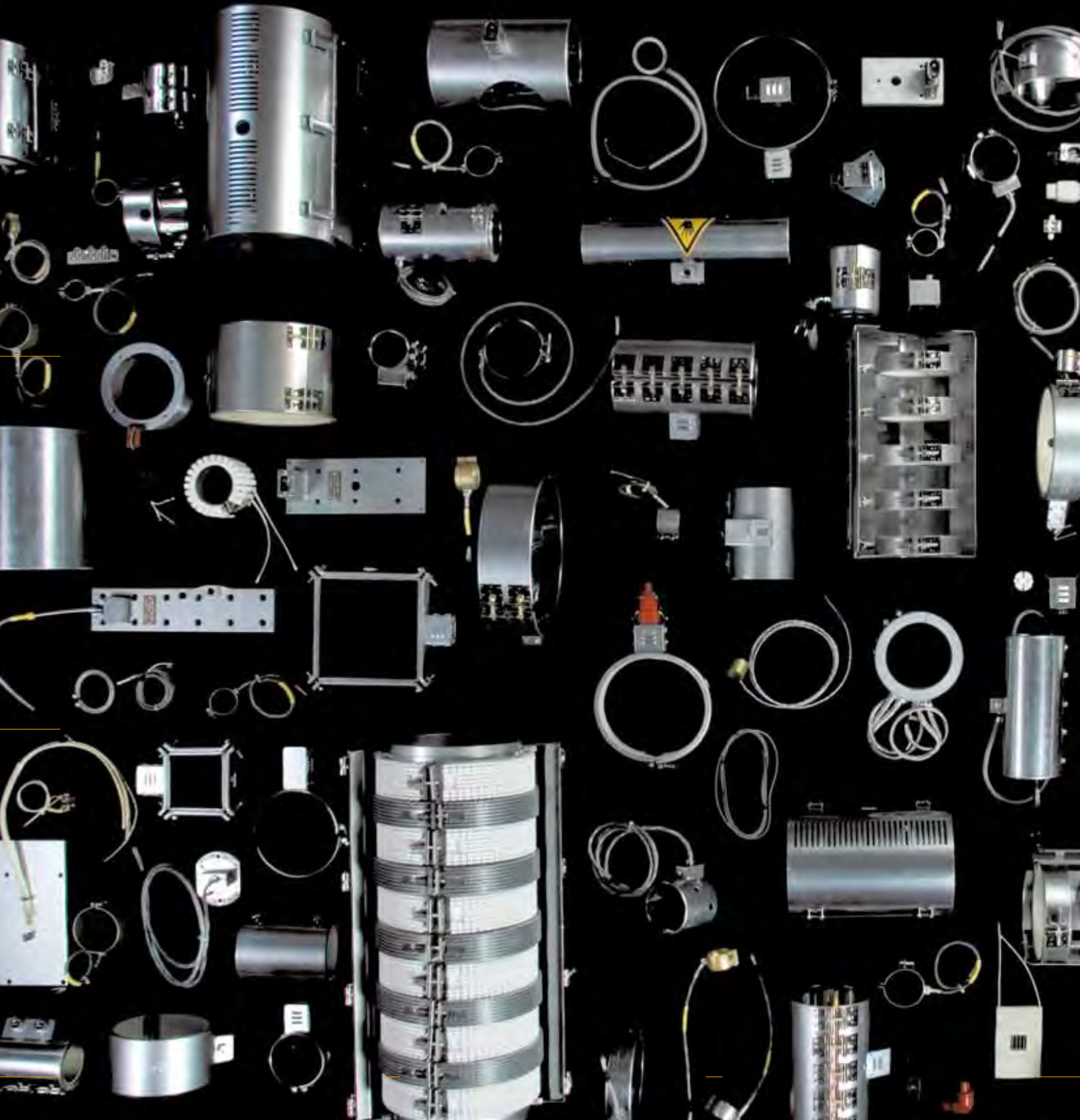


# WEMA

Industrielle Beheizungen - Systemteile für Formen | *industrial heaters - system parts for moulds*



# STANDORT *location*

WEMA wurde 1969 in Lüdenscheid gegründet und hat sich in dieser Zeit zu einem weltweit agierenden Spezialisten für industrielle Beheizungen entwickelt. Die Lösung auch schwierigster Problemfälle in unterschiedlichen Aufgabenbereichen stellen eine ständige Herausforderung dar, der wir uns mit großem Ernst und Einsatz widmen.

Unsere Betätigungsfelder erstrecken sich vom thermischen Aufschluss der Kunststoffmaterialien in den Plastifiziereinheiten der Kunststoff verarbeitenden Maschinen, über die Schmelzeleitung in den Masseverteilern der Werkzeuge, bis zu den Anschnittstellen an den Produkten.

Die Schaffung von Unikat-Produktionsmitteln in der Kunststoffindustrie erfordert aus Gesamtkostengründen den Einsatz interessanter vorgefertigter Bauteile, die wir als genormte Produkte, z.B. für die Formentemperierung, aber auch für die Anspritzprozesse liefern.

Damit erfüllen wir in vorbildlicher Weise die Forderung unserer Abnehmer, die es begrüßen, viele Produkte und Hilfsmittel „aus einer Hand“ beziehen zu können.

Mehr als 60 Fachleute in Entwicklung, Konstruktion, Produktion und dem Vertrieb sorgen für eine lückenlose Betreuung der Bedürfnisse unserer Interessenten und Kunden.

*WEMA was founded 1969 in Luedenscheid and has developed since then to a global acting specialist for industrial heating applications. Finding solutions for the most difficult tasks in industrial heating is our challenge.*

*Our sphere of competence reaches from the plastification of material in the barrel to the melt flow-way system in the mould to the runner system and the sprue on the product.*

*Building unique moulds under cost pressure for the plastic industry makes standard parts like our tempering elements essential. Our customers value the wide variety of products and solutions we offer as a one-stop shop.*

*More than 60 people develop, build, sell and service our products for our customers.*

*(de) (eng)*

LÜDENSCHIED (sauerland)

Viel Energie und Kosten investieren wir auch in die Entwicklung neuer Produkte, die in der Kunststoff- u. Chemieindustrie sowie in der industriellen Forschung zum Einsatz kommen, weil dort für viele Lösungen interessanter Aufgabenbereiche und für die Entwicklung der Bearbeitung neuer Werkstoffe, ebenfalls Prozesswärme benötigt wird. Mit neu entwickelter Erdgastechnik bei der Beheizung von Kunststoff verarbeitenden Maschinen helfen wir unseren Kunden gesteckte Umweltziele,

z.B. durch die Erlangung eines Umweltmanagement Zertifikates zu erreichen. Neben prozesstechnischen Vorteilen, z.B. bei der Beheizung sehr großer Plastifizierzylinder von Spritzgieß- und Extrusionsanlagen, ist die nachhaltige Einsparung von erheblichen Wärmeverlusten bei der Erzeugung von elektrischer Energie aus fossilen Brennstoffen, wie Kohle, Öl oder Gas ein Weg, die CO<sup>2</sup> Emissionen in die Umwelt zu verringern. WEMA Erdgasbeheizungen in der Industrie wandeln

mehr als 80% der Ursprungsenergie in Heizleistung. Ein besonderes Thema sind oft die Heizleistungsverluste, die in den Firmen unnötige Kosten verursachen. Diesem Feld haben wir uns mit unseren ISOWEMA® - Lösungen sehr ausgiebig gewidmet. Die richtige Isolierung hilft bei der Verringerung der Produktionskosten und einer Verbesserung der Marge Ihrer Produkte.



Zukunft bedeutet für uns: „WEMA bleibt ein Familienbetrieb.“ / *Our meaning of future: WEMA stays family enterprise.*

*To invest in our future means to develop new products that are deployed in the plastic or chemical industry as well as in industrial research applications for new materials and processes.*

*Our breakthrough with our patented natural gas heating system for plastic processing machines will help our customers save energy costs and achieve a big improvement in the effort of reducing CO<sup>2</sup> emissions.*

*Energy efficiency is another cue that we put our focus on. With our ISOWEMA® insulation jacket for standard heater bands we can make a contribution to reduce the costs per part for our customers.*

# ZUKUNFT

(de)

(eng)

## future

SIE HABEN DIE ANFORDERUNGEN  
***you have the requirements***



0.

Maschinendüsen  
*machine nozzles*  
Filter- und Mischfilterdüsen  
*filters, mixing filters*  
Rückstromsperrn  
*non-return-valves*  
Auswerferkupplungen  
*ejector coupling devices*  
Angeßelemente  
*gating elements*

Durchfluss-Kontrollgeräte  
*fluid-flow controls*  
Kupplungen für Temperiermedien  
*couplings*  
Temperierelemente  
*elements for cooling*  
Wärmeleitstifte  
*cool pipes*  
Wärmedämmplatten  
*insulating plates*

Hydraulikzylinder  
*hydraulic cylinders*  
Zweistufenauswerfer  
*two-stage ejectors*  
Datumsteller  
*date inserts*  
Zykluszähler  
*cycle counters*  
Systemteile für Formen  
*system parts for moulds*

# PRODUKTE

(de)

## products

(eng)

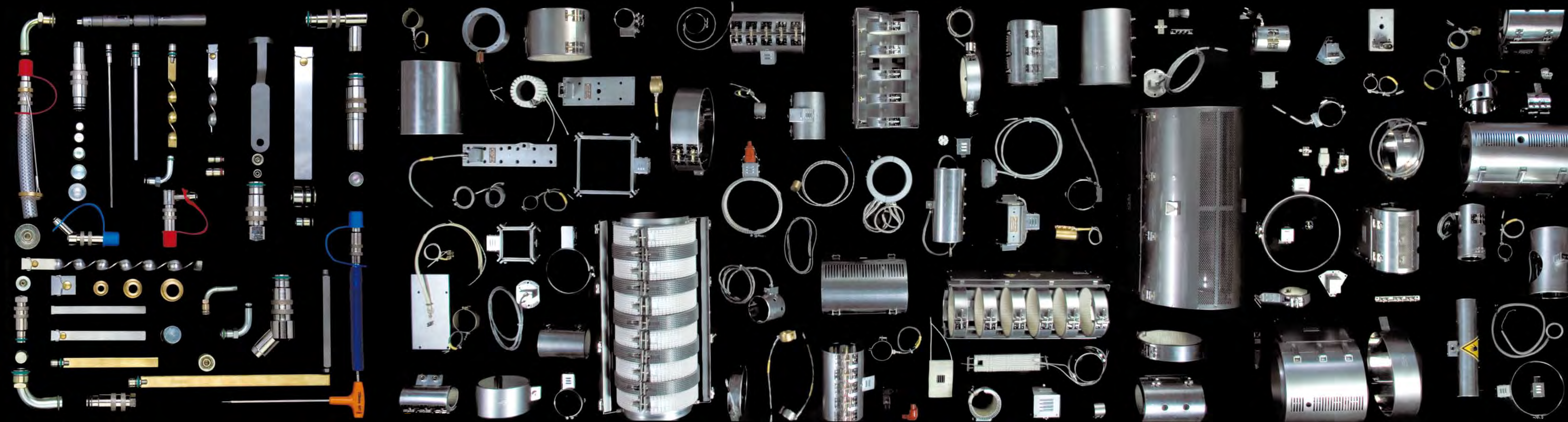
Düsenheizbänder  
*nozzle band heaters*  
Mikantheizkörper  
*mica band heaters*  
Keramikheizkörper  
*ceramic band heaters*  
Rahmenheizkörper  
*frame heaters*

Flächenheizkörper  
*plate heaters*  
Aluminium-Guss-Heizkörper  
*cast aluminium heaters*  
ISOWEMA® Isolationsmanschetten  
*ISOWEMA® insulation covers*  
Heiz-Kühlkombinationen  
*heating and cooling assemblies*

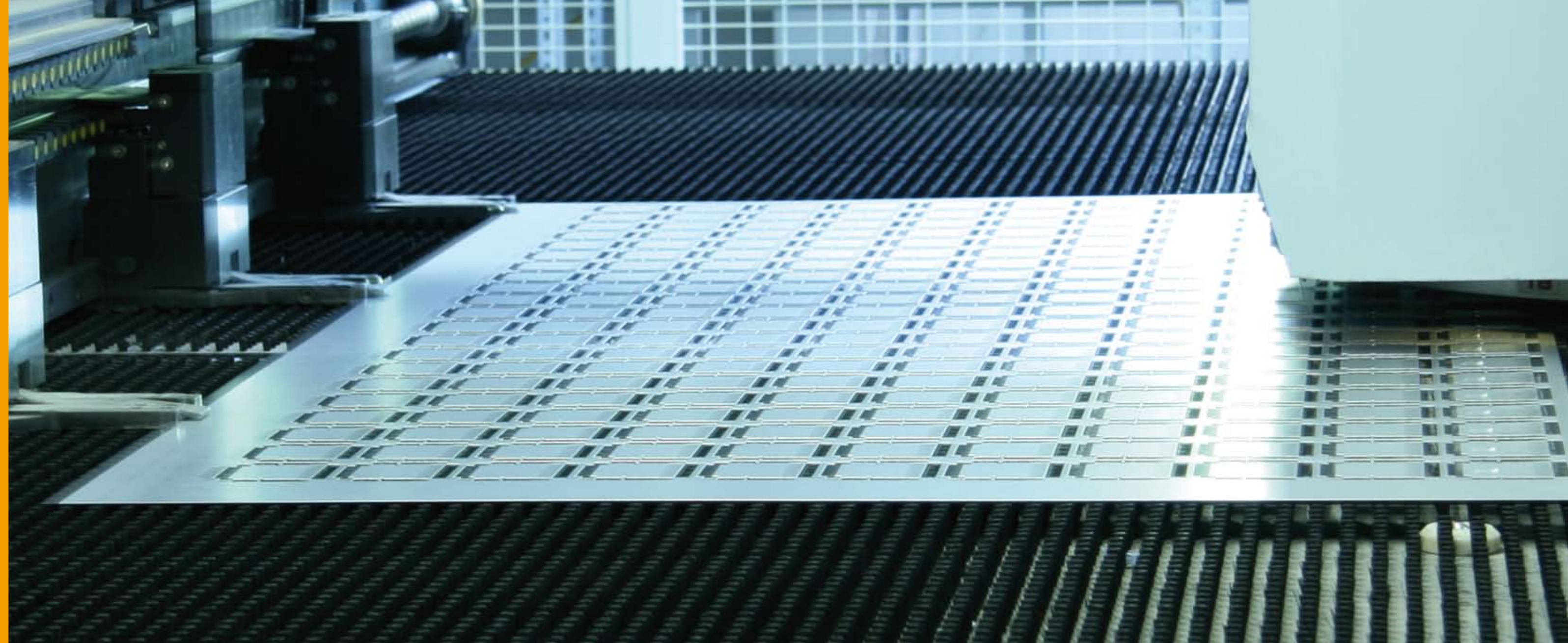
Kühlgebläse  
*cooling fans*  
Anschlussarmaturen  
*terminal boxes*  
Heizpatronen  
*cartridge heaters*  
Wendelrohrpatronen  
*coil heaters*

Rohrheizkörper  
*tubular heaters*  
Einschraub-Heizkörper  
*screw-in heating elements*  
Flexible Rohrheizkörper  
*flexible tubular heaters*  
Leistungssteller  
*power controller*

Temperurregler  
*temperature control units*  
Kabel und Leitungen  
*wires and leads*  
Elektrische Verbindungselemente  
*electrical connectors*  
Temperaturfühler  
*thermocouples*



WIR HABEN DIE PRODUKTE  
*we have the products*



## TRADITION & FORTSCHRITT

Im Bereich unserer Fertigung sind wir sehr auf die Herstellung von Produkten „nach Zeichnung“ eingestellt. Das bedeutet, dass wir auch kleine Serien oder auch Einzelstücke für unsere Abnehmer fertigen müssen. Dort, wo es möglich ist, setzen wir natürlich modernste CNC Technik ein. Es bleibt aber nicht aus, dass alle geschaffenen Einzelteile von unseren Werkern „in die Hand“ genommen werden müssen, um sie zu Maschinen- und Werkzeugbeheizungen zusammen zu bauen. Deshalb sind und bleiben wir ein Unternehmen mit großer handwerklicher Tradition, was es uns ermöglicht, oft auch sehr schwierige Beheizungs-lösungen, die von uns gefordert werden, zur Zufriedenheit unserer Abnehmer zu realisieren.

(de)

## *a modern company with tradition*

*Our company is optimized for small scale production. This means a lot of manual work has to be done. Our heating elements consist of numerous different elements that have to be assembled by highly skilled staff which enables us to realize the most diverse heaters for a huge variety of applications. Nevertheless we try to optimize our production with modern technics as well and where possible we use CNC machinery to remain competitive.*

(eng)

# QUALITÄT

DAS GEGENTEIL DES ZUFALLS

the opposite of coincidence **quality**

Qualität auf höchstem Niveau zu fertigen und zu liefern ist oberstes Ziel der Geschäftsleitung, auf das alle Mitarbeiter des Hauses verpflichtet sind. Weil nur zufriedene Kunden unsere Arbeitsplätze sichern, haben wir die folgenden Aussagen zu Leitsätzen für unsere Arbeit gemacht: Wir sind ein auf neue Heiz- und Regeltechniken ausgerichtetes Fabrikationsunternehmen und wollen auf dem Gebiet der Herstellung sowie des Vertriebs unserer zum Teil sehr innovativen Produkte weltweit zu den führenden Herstellern und Lieferanten gehören.

Mit unseren Systemteilen bedienen wir Produktionsmittelhersteller, Kunststoffverarbeiter sowie Servicebetriebe im Bereich diesen Segments. Hier bleiben wir bestrebt, durch neue Technologien einen Markt erfolgreich national und international zu bearbeiten. Unser Ziel ist es, unseren Kunden Produkte und Leistungen von höchstem Nutzen zu bieten. Technisches Know-how, Leistungswille und Teamgeist unserer Mitarbeiter sind die Basis für unseren Unternehmenserfolg. Nachhaltig wollen wir uns bemühen, als Voraussetzung für die Sicherung der Zukunft unseres

Unternehmens einerseits und für den Bestand der Arbeitsplätze andererseits, Gewinn zu erwirtschaften. Durch konstruktive, langfristige und vertrauensvolle Beziehungen wollen wir mit allen ein partnerschaftliches Verhältnis begründen.

Wir sehen uns als Bestandteil der nationalen Volkswirtschaft und fühlen uns der Gesellschaft und unserer Umwelt verpflichtet.

*Manufacturing and delivering quality to our customers is our task. The commitment of the management is to achieve the commitment of all the staff to reach this task because only satisfied customers secure our jobs. Therefore we have made the following statements our principles: We as a factory are focused on new temperature controlling concepts. Our main objective is to produce,*

*sell and service our innovative products as one of the leading companies worldwide. With our large variety of traded products we want to work the market nationally and internationally offering new technologies to our customers. To provide products and services with the highest possible benefit for our customers is our goal. Know-how, motivation and team spirit of*

*our staff are the basis for our success. To secure the future of our company on one hand and to save jobs on the other it is our goal to work profitably.*

*We see ourselves as a part of our national economy and therefore we feel responsible for our community and environment.*



# WEMA

KALVER STRASSE 28  
58515 LÜDENSCHIED *germany*

t. +49 (0) 23 51.93 95 - 0  
f. +49 (0) 23 51.93 95 - 33

info@wema-net.com  
www.wema-net.com

