



**Industrie-Ofen-Bau GmbH
Weinheim**

Industrieofensysteme

Von der Planung bis zur schlüsselfertigen Übergabe

Industrial furnace systems

From planning to turnkey handover



INNOVATIV AUS TRADITION

Ressourcenschonend, neueste Umwelttechnologien, wartungsfreundlich und effiziente Heizmethoden: Wir konstruieren für Sie seit 1971 öl-, gas- und elektrisch beheizte Warmbehandlungsanlagen. Von der Projektierung kompletter Ofenanlagen bis zur schlüsselfertigen Übergabe erhalten Sie alles aus einer Hand. Profitieren Sie von unserem Full-Service-Angebot und jahrzehntelangem Know-how.

Ein motiviertes Team aus Experten und Fachkräften steht Ihnen in allen Fragen von der Planung bis zum Abschluss und darüber hinaus beratend zur Seite. Als Unternehmen mit Tradition und Innovation liegen uns Werte wie Kundenzufriedenheit, Qualität und Zuverlässigkeit sehr am Herzen. Die Basis für optimale Ergebnisse bildet unser Experten- und Entwicklungs-Know-how in Kombination mit einem starken Partnernetzwerk. Wir schaffen für Sie Lösungen, die optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

INNOVATIVE BY TRADITION

Resource-efficient, the latest environmental technologies, maintenance-friendly as well as efficient heating methods: We have been designing oil, gas and electrical heat treatment systems for you ever since 1971. From project planning of complete furnace systems to turn-key handover, you can obtain everything from a single source. Benefit from our full range of services and decades of know-how.

A motivated team of experts and specialists is on hand to assist you on all matters from the planning to commissioning and beyond. As a company of tradition and innovation, values such as customer satisfaction, quality and reliability are of great importance for us. Our expertise and development know-how combined with a strong partner network forms the foundation for best results. For you, we create solutions that are customized to your very needs.



Als international agierendes Unternehmen arbeiten wir mit Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen zusammen:

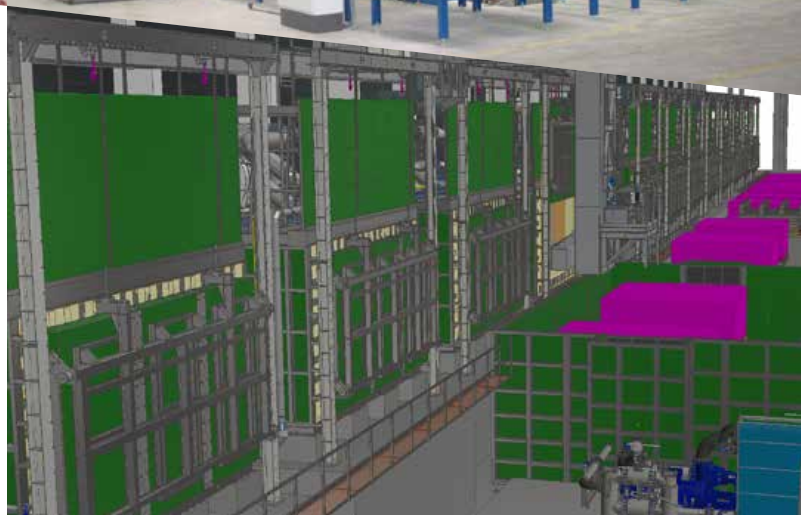
- Stahl- und Schmiede-Industrie
- Gießerei-Industrie
- Aluminium-Industrie
- Sowie alle Industriebereiche in denen Produkte wärmebehandelt werden.

Unser Produktportfolio reicht von Kammeröfen über Drehherd-, Herdwagen-, Hubherd-, Rollenherd-, Stoß- und Turmöfen sowie Rohrglühöfen bis hin zu Vergütungsanlagen inklusive Chargiermaschinen. Dabei erfüllen unsere Anlagen sämtlich Normen- und Richtlinien für Qualität, Sicherheit, Umwelt und Temperaturgleichmäßigkeit (z. B. AMS 2750, DIN 746-2 oder CQI-9). Gerne bieten wir Ihnen Ihre neue Anlage auch H₂-ready oder elektrisch beheizt an.

As an internationally operating company, we collaborate with customers from a wide range of industries:

- Steel and forging industry
- Foundry industry
- Aluminum industry
- As well as all industrial sectors in which products are heat-treated.

Our product portfolio varies from chamber furnaces to rotary hearth, bogie hearth, lift hearth, roller hearth, pusher-type and tower furnaces to pipe annealing furnaces and tempering systems including charging machines. Our systems meet all standards and guidelines for quality, safety, environment and temperature uniformity (e.g. AMS 2750, DIN 746-2 or CQI-9). We are also happy to offer your new system H₂-ready or electrically heated.



ETG KRAUSE

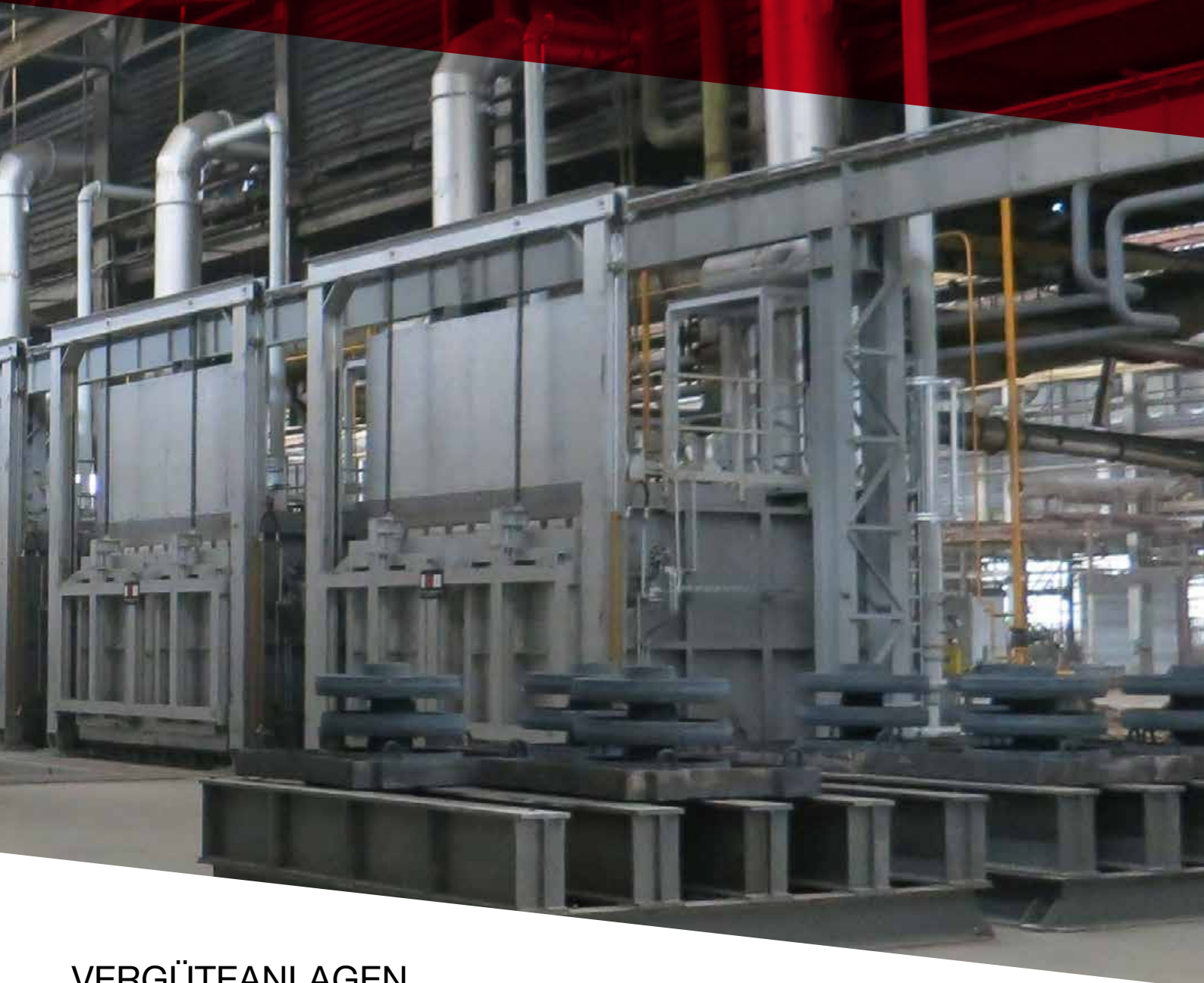
Elektrotechnische Großhandlung

www.etg-krause.de

alles für den Elektroprofi

Busehofstr. 108 · 45144 Essen

Tel. 0201 76 00 60 · info@etg-krause.de



VERGÜTEANLAGEN

Vergüteanlagen für die Stahl- und Aluminiumindustrie bieten wir teil- oder vollautomatisiert mit der passenden Chargiermaschine an. Die Anlagen können je nach Anforderung durch Öl-, Wasser- und / oder Polymerbäder bzw. Luftduschen ergänzt werden. Zu Ihrem Vorteil binden wir gerne alle Komponenten in Ihre automatisierte Anlage ein. Schüttgut wird auf Roste oder in Körben verladen. Teile mit einem Stückgewicht von 20 kg bis 15 t oder mehr können einzeln chargiert werden. Folgende Ofenausführungen können von uns u. a. eingebunden werden:

- Kammerofen
- Drehherdofen
- Rollenherdofen
- Herdwagenofen

TEMPERING SYSTEMS

We provide partially or fully automated tempering systems for the steel and aluminum industry with the matching charging machine. Depending on requirements, the systems can be complemented by oil, water and/or polymer baths or air showers. For your benefit we integrate all components into your automated system. Bulk goods are loaded onto grids or in baskets. Individual parts weighing from 20 kg up to 15 tons or more can be loaded individually. The following furnace designs can be integrated, among others:

- Chamber furnace
- Rotary hearth furnace
- Roller hearth furnace
- Bogie hearth furnace



Seit mehr als 30 Jahren fertigen wir
Gewebekompensatoren - zuverlässig & flexibel.

- » EPDM
- » Kompensatoren für den Hochtemperaturbereich
- » Gewebekompensatoren
- » Atex-Standard
- » Kompensatoren für den Lebensmittelbereich

Rotweg 20 · 71297 Mönshheim · T +49 7044 9168168
office@whf-kompensatoren.de · www.whf-kompensatoren.de

WHF Kompensatoren





SCHMIEDEÖFEN

Für die Schmiedeindustrie legen wir Öfen mit maximalen Temperaturen bis 1300 °C aus. Die Einzelteile können hierbei im Bereich zwischen wenigen Kilogramm und Wellen mit 10 t oder mehr wiegen. Zu unseren konzipierten Anlagen gehören Kammer-, Doppelkammer-, Herdwagen- sowie Drehherdöfen. Als Beheizungsart können Rekuperator-, Regenerativ-, Hochgeschwindigkeits- oder Flachflammenbrenner verwendet werden.

FORGING FURNACES

We design furnaces with maximum temperatures of up to 1300 °C for the forging industry. The individual parts can weigh between a few kilograms and shafts weighing 10 tons or more. Our systems include chamber, double chamber, bogie hearth and rotary hearth furnaces. As heating methods we use recuperative, regenerative, high-speed or flat-flame burners.



NOXMAT - IHR SPEZIALIST FÜR INDUSTRIELLE BEHEIZUNGSTECHNIK

Wir fertigen Industriebrenner, elektrische Heizelemente, Strahlrohre und kundenspezifische Schaltschränke sowie Zubehör rund um die Beheizungstechnik von industriellen Thermoprozessanlagen.

NOXMAT
industrial heating technology

www.noxmat.com



ELEKTRISCH BEHEIZTE ÖFEN

Auf dem Gebiet elektrisch beheizter Öfen können wir auf einen großen Erfahrungsschatz zurückgreifen. Weltweit setzen Unternehmen aus der Aluminium- und Stahlindustrie auf unsere Lösungen, wozu unter anderem die Wärmebehandlung von gewalzten Brammen zählt. Auch beim Emaillieren von Kesseln und Behältern bietet eine elektrische Beheizung einige Vorteile. Unter anderem in folgenden Ofenausführungen können wir Lösungen bereitstellen:

- Kammerofen
- Herdwagenofen
- Turmofen
- Band- oder Rollenherdofen

ELECTRICALLY HEATED FURNACES

In the field of electrically heated furnaces, we accumulated great experience. Companies from the aluminum and steel industry around the world trust our solutions, which include the heat treatment of rolled slabs. Electric heating also offers numerous advantages when enameling kettles and containers. We can provide solutions in the following furnace designs:

- Chamber furnace
- Bogie hearth furnace
- Tower furnace
- Belt or roller hearth furnace

Konstruktion - Planung - Fertigung - Montage - Inbetriebnahme



Chargiermaschine
Tragkraft: 20t



Drehherdofen-Beschickungsanlage
Tragkraft: 3t



Ringspreizanlage
Spreizkraft: 800t

Konstruktion - Sondermaschinen GmbH
FAX: 02382/80066

Kruppstraße 2a
Email: krei-ma@t-online.de

D-59227 Ahlen

Web: <http://www.krei-ma.de>

Tel.: 02382/940 424



Harvest Your Heat.

Eco-Efficient Recovery for Industrial Furnaces

With our know-how of more than 50 years we offer tailor-made solutions combining increased efficiency with high durability resulting in optimized costs, conserved resources and reduced emissions for an eco-friendly industry.

Recuperators, Air and Gas Heaters, Heat Exchangers, Heat Recovery Systems, Preheaters for:

- ✓ Steel Production and Processing
- ✓ Chemical Industry / Thermal oxidizers
- ✓ Aluminium Furnaces
- ✓ DRI-Plants
- ✓ Other Industrial Furnaces

PEILER 
MONTANWÄRME

Peiler Montanwärme GmbH
Telefon +49 2841 8866 0
info@peiler-montanwaerme.de
www.peiler-montanwaerme.de



SPEZIALLÖSUNGEN

Unter **BY-Behandlung** versteht man das geregelte Abkühlen von Schmiede- und Walzteilen aus der Umformwärme. Ziel ist das Einstellen eines gleichmäßigen und definierten Gefügestands, welcher die Gebrauchsfestigkeit und / oder eine optimale Bearbeitbarkeit unter Serienbedingungen erfüllt. Die BY-Behandlung wird primär bei Gesenkschmiedestücken und Ringwalzteilen im PKW- und Nutzfahrzeugbau für den Getriebe- und Achsenbereich angewendet. Ebenso kann sie zur speziellen Wärmebehandlung von kleinen Gussteilen eingesetzt werden. Sie ersetzt zudem klassische Wärmebehandlungsverfahren wie zum Beispiel Vergüten, Normalisieren und BG-Glügen.

Für die **Gießereiindustrie**, speziell bei der Herstellung von duktilen Gussrohren, bieten wir

neben den Rohrglühöfen für Rohre DN80 bis DN2600 auch Niedertemperaturanlagen für die nachfolgenden Rohrbeschichtungen wie Polymer, Epoxid sowie Polyurethan und Beton an.

In der **Feingusstechnik** unterstützen wir Sie mit Wachs-ausbrennöfen dabei, Ihre hohen Anforderungen an Maßgenauigkeit zu erfüllen. Hierbei sorgen wir dafür, dass sämtliche Wachsreste in den Formen vollständig verbrannt werden.

Unsere **Sonderlösungen** umfassen hocheffiziente Tip-up-Öfen sowie leistungsstarke, indirekt beheizte Haubenöfen und Hauben-Herdwagenöfen. Darüber hinaus bieten wir Ihnen hochpräzise Band- und Rollenherdöfen, die vorwiegend in der Großserienfertigung eingesetzt werden.



Ihr Spezialist für Reparaturen und Service rund um Hydraulik-Komponenten.

Wir sind spezialisiert auf die Reparatur von Axialkolbenpumpen und -motoren namhafter Hersteller, auch von älteren Modellen. Zudem bieten wir markenunabhängige Reparaturen für verschiedene Hydraulikkomponenten an und können auf Anfrage kurzfristig neue Teile liefern. Unser umfangreiches Lager ermöglicht schnelle Lieferungen.

Darüber hinaus fertigen wir individuelle Hydraulikaggregate nach Kundenwunsch an und passen bestehende Anlagen an neue Anforderungen an.

Bei Bedarf stehen wir Ihnen mit unserem Know-how für eine umfassende Beratung zur Verfügung.

Lehnert Hydraulik GmbH

Am Schornacker 9, D-46485 Wesel

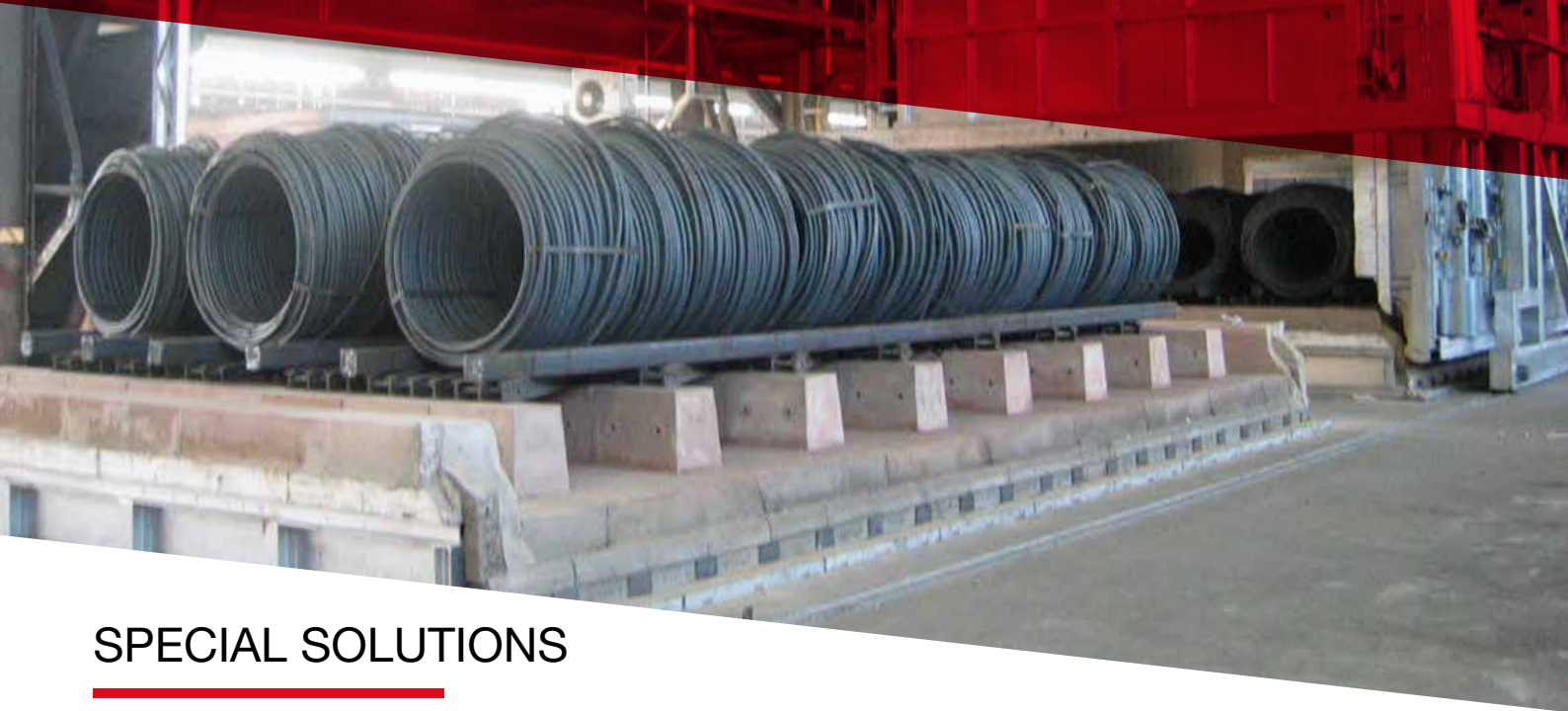
Tel.: 02 81 - 20 61 60

Fax: 02 81 - 20 61 610

E-Mail: info@lehnert-hydraulik.de

www.lehnert-hydraulik.de





SPECIAL SOLUTIONS

BY treatment is the controlled cooling of forged/rolled parts from the forming heat. The main objective is to achieve a uniform and defined microstructure that meets the criteria for solidity and/or optimum machinability under series production conditions. BY treatment is primarily used for swage and ring-rolled parts in car and commercial vehicle construction for gearboxes and axles. It can also be used for the special heat treatment of small castings. It also replaces conventional heat treatment processes such as tempering, normalizing and BG annealing. For the **foundry industry**, in particular for the production of ductile cast iron pipes, we offer pipe an-

nealing furnaces for pipes DN80 to DN2600 as well as low-temperature systems for subsequent pipe coatings such as polymer, epoxy, polyurethane and concrete. In **investment casting technology**, we help you to reach your high dimensional accuracy goals with wax burn-out furnaces. Here we ensure that all wax residues are completely burnt. **Our special solutions** include highly efficient tip-up furnaces as well as powerful, indirectly heated hood furnaces and hood-type bogie hearth furnaces. We can also supply you with high-precision belt furnaces and roller hearth furnaces, which are mainly used in large-scale production.



ventec®
Ventilatoren AG

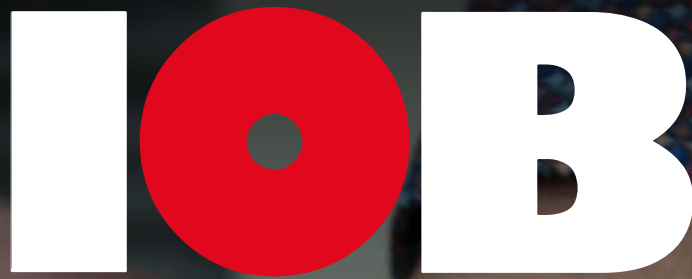


INDUSTRIAL FANS & COMPONENTS

Industrieventilatoren nach Maß
custom made industrial fans

ventec® Ventilatoren AG
Hugo-Junkers-Straße 22
50739 Köln, Deutschland

phone +49 221 / 53 99 37-0
eMail info@ventecag.de
www.ventecag.de



Industrie-Ofen-Bau GmbH
Weinheim

KONTAKTIEREN SIE UNS | CONTACT US

Scheffelstrasse 10
D-69469 Weinheim

Tel. / Fon: +49 6201 94900
Fax / fax: +49 6201 94909
E-Mail / e-mail: iob@iob.de

www.iob.de; www.industrial-furnaces.com;
www.industrialfurnaces.eu