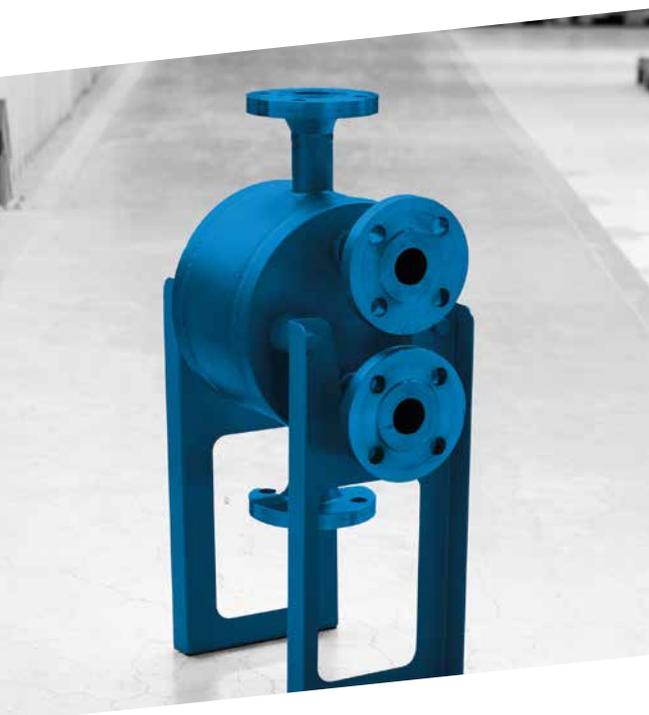
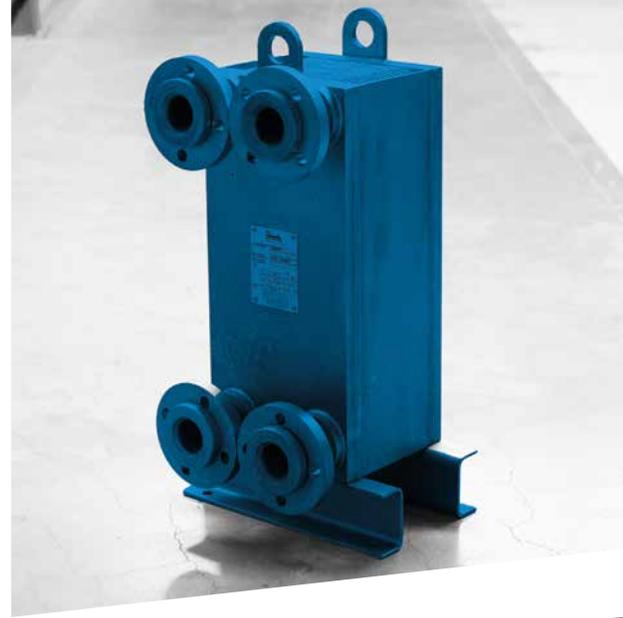


Schmidt

AN **API** HEAT TRANSFER COMPANY 



Individuelle Lösungen.

Nachhaltig effizient.

Individual solutions.

Sustainable efficiency.



Ihr starker Partner für Metalle



Weinmann Aach AG

Am Eichwald 6 · 72280 Dornstetten

Vertriebsbüro Baden / Durmersheim

Telefon: 0 72 45 / 90 36 060

baden@weinmann-aach.de

www.weinmann-aach.de

TRIO PERSONALMANAGEMENT – IHR REGIONALER PARTNER

RUND UM MODERNE PERSONALDIENSTLEISTUNGEN



MEHR
INFOS

Zeitarbeit machen viele. Dass man es aber immer noch ein bisschen persönlicher, menschlicher und dennoch effizienter machen kann beweist „Trio Personalmanagement GmbH“ – bei Partnern und Mitarbeitern kurz und knackig „Trio“ genannt. Gegründet mit dem Herz auf dem rechten Fleck und der Vision, gute Menschen mit tollen Arbeitsplätzen zusammen zu bringen.

Dank des Trio-Netzwerkes werden Synergieeffekte genutzt und Abläufe effizient gestaltet. Wir sind die Experten für Zeitarbeit, Direktvermittlung und OnSite/NearSite für unsere Partner – und alle, die es noch werden wollen.

August
2019



„Die Reise geht los“ –

Trio startet in der Melanchnonstadt Bretten. Mit dabei, quasi als „Kunde der ersten Stunde“, API Schmidt. Eine Partnerschaft, die auf Zuverlässigkeit, Vertrauen und Aufrichtigkeit basiert.

Engelsberg 12, 75015 Bretten

+49 7252 974 21 60

bretten@trio-personal.de



März
2021



„Stillstand ist Rückschritt“ –

nach gerade mal eininhalb Jahren hebt Trio die zweite Niederlassung in der schönen Goldstadt Pforzheim aus der Taufe.

Baumstraße 6, 75172 Pforzheim

+49 7231 428 76 00

pforzheim@trio-personal.de



März
2022



„Jetzt erst recht“ –

ziemlich genau ein Jahr später entsteht die dritte Dependence in der Käthechenstadt Heilbronn am Neckar.

Schellengasse 13, 74072 Heilbronn

+49 7131 204 00 10

heilbronn@trio-personal.de



März
2024



„Die können es nicht lassen“ –

wieder März, wieder ein großer Schritt: Im Herzen der badischen Revolutionsstadt Rastatt wird das vierte Trio-Office eröffnet.

Rappenstraße 8, 76437 Rastatt

+49 7222 405 69 60

rastatt@trio-personal.de





Ihre Herausforderung.

Unsere Lösung.

Vor dem Hintergrund des Klimawandels und steigender Energiepreise sind effiziente Wärmeübertragungslösungen für energieintensive Prozesse von entscheidender Bedeutung für die Zukunftsfähigkeit von Unternehmen. API Schmidt-Bretten ist der professionelle Partner, der diese Herausforderung annimmt und in individuelle Lösungen umsetzt. Wir sind ein weltweit anerkannter Hersteller gedichteter und geschweißter Plattenwärmeübertrager zur thermischen Behandlung pumpfähiger Medien in allen wichtigen Märkten. Kunden schätzen unsere besondere Flexibilität und Zuverlässigkeit sowie die hervorragende Qualität unserer Produkte, die passgenau auf ihre Anforderungen abgestimmt sind. Wir entwickeln unsere Leistungen und unser Unternehmen stetig weiter und optimieren mit dem Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA unsere Produktionsprozesse. Als Teil der API Heat Transfer decken wir gemeinsam mit der Firmengruppe die gesamte Bandbreite von Produkten im Bereich Wärmeübertrager ab. Profitieren auch Sie von unserer Kompetenz, Erfahrung und Innovationskraft und bringen Sie Ihr Unternehmen mit unseren technischen Lösungen voran.

Hans Traas, Geschäftsführer API Schmidt-Bretten
und das gesamte Team

Your challenge.

Our solution.

In the context of climate change and rising energy prices, efficient heat transfer solutions are crucial for the sustainability of businesses. API Schmidt-Bretten is the professional partner that takes on this challenge and implements individual solutions. We are a globally recognized manufacturer of sealed and welded plate heat exchangers for the thermal treatment of pumpable fluids in all major markets. Customers appreciate our special flexibility and reliability, as well as the excellent quality of our products tailored precisely to their requirements. We continuously develop our services and our company, optimizing our production processes with the Fraunhofer Institute for Production Technology and Automation IPA. As part of API Heat Transfer, together with the group of companies, we cover the entire range of products in the field of heat exchangers. Benefit from our expertise, experience, and innovation, and advance your company with our technical solutions.

Hans Traas, Managing Director API Schmidt-Bretten
and the entire team

Ihr Partner mit Branchenkompetenz

Durch langjährige Erfahrung kennen wir die spezifischen Herausforderungen der Branchen und können fundiert und lösungsorientiert beraten. Unsere Produkte entwickeln wir kontinuierlich weiter, um den Anforderungen an Energieeffizienz und moderne Prozesse heute und in Zukunft gerecht zu werden. Wir beraten Sie fachkundig und finden auch für anspruchsvolle Umgebungen und Aufgaben die optimale technische Lösung, fertigen und installieren diese, nehmen sie in Betrieb und begleiten mit verlässlichem Service durch den gesamten Lifecycle.

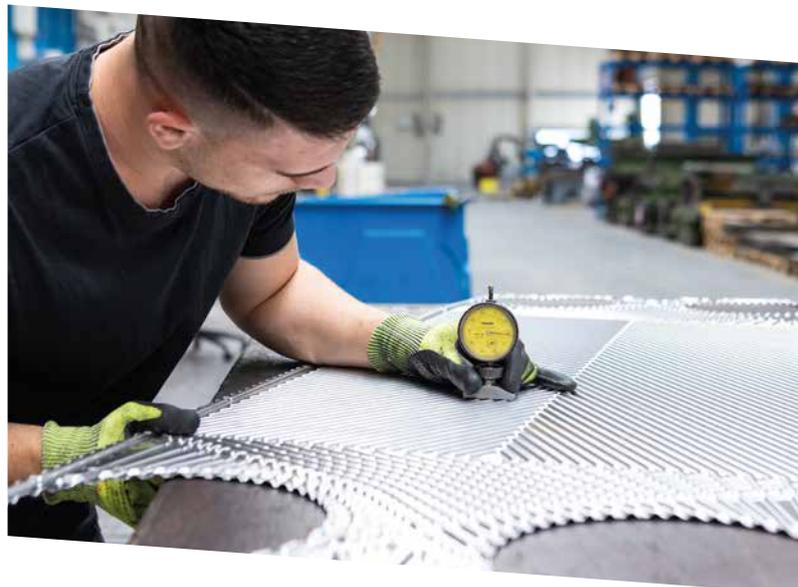


Unsere Produktpalette

Plattenwärmeübertrager bestehen aus geprägten Wärmeübertragungsplatten, die in ein Druckgestell eingespannt werden. Die Plattengeometrien sind hocheffizient, in anderen Worten, eine große thermische Leistung wird in einem im Vergleich zum Rohrbündelwärmeüberträger kompakten, kleinen Bauvolumen erzeugt.

Your partner with industry expertise

Through many years of experience, we understand the specific challenges of industries and can provide informed and solution-oriented advice. We continuously develop our products to meet the requirements of energy efficiency and modern processes today and in the future. We provide expert advice and find the optimal technical solution even for demanding environments and tasks. We manufacture and install these solutions, commission them, and provide reliable service throughout the entire lifecycle.



Our product range

Plate heat exchangers are composed of embossed heat transfer plates that are clamped into a pressure frame. The plate geometries are highly efficient, meaning a large thermal performance is achieved within a compact, small volume compared to shell-and-tube heat exchangers.

SIGMA – gedichtete Plattenwärmeübertrager

SIGMA Universalplatten der SIGMAFIT-Reihe

- ▲ Optimiertes Verweilzeitverhalten durch computergestützte Simulation
- ▲ Für Anwendungen, die ein homogenes Verweilzeitprofil erfordern

SIGMA Hochleistungsplatten der X-Reihe

- ▲ Besonders geeignet, wo kleine Temperaturdifferenzen zwischen kalten und warmen Medien vorliegen
- ▲ Dünnere Blechstärken reduzieren zusätzlich den Wärmeleitwiderstand und erhöhen die Effizienz
- ▲ Einsetzbar für reine, homogene, feststoff- und sedimentfreie Flüssigkeiten in allen Industriezweigen

SIGMASHELL – Plate & Shell Wärmeübertrager

- ▲ In allen Industriesektoren einsetzbar, einschließlich Chemie, Petrochemie, Pharmazie, erneuerbare Energien, Bioenergie, Stromerzeugung, Zellstoff und Papier, Stahlwerke und Kokereien
- ▲ Dichtungslos und mit einer Wärmeübertragungsfläche von bis zu 700 m²
- ▲ Ideal für die thermische Behandlung von Flüssigkeiten, Dämpfen und Gasen

SIGMAWIG - vollgeschweißte Plattenwärmeübertrager

- ▲ Kompakteste und beständigste Möglichkeit zur Wärmeübertragung in vielen herausfordernden industriellen Anwendungen
- ▲ Hervorragende Robustheit und Korrosionsbeständigkeit, komplett dichtungslos

SIGMASTAR – vertikaler Plattenverdampfer

- ▲ Steigfilm-Verdampfer für Lebensmittelindustrie, organische und chemische Industrie sowie Abwasseraufbereitung
- ▲ Besonders geeignet für kritische Produkte, die mit Fallfilmverdampfern nicht verarbeitet werden können

SIGMA - sealed plate heat exchangers

SIGMA Universal plates from the SIGMAFIT series

- ▲ Optimized residence time behavior through computer-assisted simulation
- ▲ For applications requiring a homogeneous residence time profile

SIGMA High-performance plates from the X-Series

- ▲ Particularly suitable for applications where small temperature differences exist between cold and hot fluids
- ▲ Thinner sheet thicknesses further reduce thermal resistance and increase efficiency
- ▲ Suitable for pure, homogeneous, solid-free, and sediment-free liquids in all industries

SIGMASHELL - Plate & Shell heat exchanger

- ▲ Applicable in all industry sectors, including: Chemicals, Petrochemicals, Pharmaceuticals, Renewable energies, Bioenergy, Power generation, Pulp and paper, Steelworks, Coke plants
- ▲ Sealless and with a heat transfer surface of up to 700 m²
- ▲ Ideal for the thermal treatment of liquids, vapors, and gases.

SIGMAWIG - Fully welded plate heat exchangers

- ▲ The most compact and durable solution for heat transfer in many challenging industrial applications
- ▲ Excellent robustness and corrosion resistance, completely sealless

SIGMASTAR - Vertical plate evaporators

- ▲ Rising film evaporators for the food industry, organic and chemical industries, as well as wastewater treatment
- ▲ Particularly suitable for critical products that cannot be processed with falling film evaporators

Getränke und Lebensmittel

Die reine Effizienz

Zuverlässige, robuste und reinigungsfreundliche Wärmeübertrager sind die Basis für eine energieeffiziente, sichere, möglichst unterbrechungsfreie sowie hygienische Produktion in der Lebensmittel- und Getränkeproduktion. Seit fast 150 Jahren ist API Schmidt-Bretten für diese Industrien tätig und verfügt damit über ein außergewöhnliches Know-how zu branchenspezifischen Prozessen und optimalen Apparateauslegungen. So sind auch kundenspezifische Anfertigungen für spezielle Prozesse, ein robustes mechanisches Dichtungsbefestigungssystem für mehrfaches Öffnen sowie Plattengeometrien für pulpe- und faserhaltige Flüssigkeiten für uns keine unüberwindliche Hürde.

Food and Beverages

Pure efficiency

Reliable, robust, and easy-to-clean heat exchangers are the foundation for energy-efficient, safe, uninterrupted, and hygienic production in the food and beverage industry. For almost 150 years, API Schmidt-Bretten has been serving these industries, accumulating exceptional expertise in industry-specific processes and optimal equipment design. Custom-made solutions for specific processes, a sturdy mechanical sealing system for multiple openings, and plate geometries for pulp- and fiber-containing liquids are not insurmountable challenges for us.





Unsere Bereiche sind

- ^ Brauwesen
- ^ Getränkeindustrie
- ^ Lebensmittelzutaten
- ^ Milchprodukte
- ^ Speiseöle
- ^ Zucker und Stärke

Our areas of expertise include

- ^ Brewing
- ^ Beverage industry
- ^ Food ingredients
- ^ Dairy products
- ^ Edible oils
- ^ Sugar and starch





INDUSTRIEMÄRKTE

Perfekte Prozesse für Ihren Erfolg



Produktivität ist der Schlüssel zum wirtschaftlichen Erfolg in Industriemärkten aller Art. Wärmeüberträger von API Schmidt-Bretten unterstützen dabei zum Beispiel durch besonders schnelles Abkühlen von Ölen zur zügigen Weiterverarbeitung von Bauteilen. Unser breites Produktportfolio ermöglicht auf individuelle Spezifikationen optimal angepasste Anwendungen und damit energie- und zeitsparende Prozesse.

-  Automobilindustrie
-  Fernwärme und -kühlung
-  Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage (HVAC)
-  Lufttrocknung
-  Schiffbau

INDUSTRIAL MARKETS

Perfect processes for your success



Productivity is the key to economic success in industrial markets of all kinds. Heat exchangers from API Schmidt-Bretten support this, for example, by rapidly cooling oils for the swift processing of components. Our broad product portfolio enables applications precisely tailored to individual specifications, thus facilitating energy- and time-saving processes.

-  Automotive industry
-  District heating and cooling
-  Heating, ventilation, and air conditioning (HVAC)
-  Air drying
-  Shipbuilding

HÄNYTEC

Pumpen ■ Prozesse ■ Service



ÜBER UNS

HänyTec AG, Ihr schweizweiter Partner in der Getränke- und Lebensmittelbranche, wenn es um Pumpen, Plattenwärmetauscher, Rührwerke, Gleitringdichtungen und Ventile geht. Als offizieller Vertriebs- und Servicepartner diverser Hersteller warten und unterhalten unsere Spezialisten Ihre Anlagen und Systeme mit viel Fachwissen und langjähriger Erfahrung. Das eigene Engineering entwickelt wirtschaftliche und verbrauchsarme Lösungen für Sonderanfertigungen. Die neue mobile CIP-Station bis 400 Liter reinigt Wärmetauscher von Kalkablagerungen und sorgt somit für Energieeinsparungen. Pumpen, Prozesse und Service – alles aus einer Hand.

HänyTec AG
Lättfeld 2
CH-6142 Gettnau
Tel.: +41 62 544 33 00
contact@haenytec.ch

www.haenytec.ch

ÖL- UND GASINDUSTRIE

Extrem gute Lösungen für extreme Anforderungen

In der Öl und Gasförderung schätzt man in verschiedensten Thermischen Prozessen die langjährige Erfahrung von API Schmidt-Bretten. Wärmeübertragerlösungen von API Schmidt-Bretten bieten all das dank innovativer Konstruktionen und hervorragender Material- und Verarbeitungsqualität und erfüllen standardmäßig die ASME Code Anforderungen. Neben gedichteten Plattenwärmeübertragern sind in den Anwendungen der Öl- und Gasindustrie auch unsere halb- und vollgeschweißten Plattenwärmeübertrager im Fokus.

OIL AND GAS INDUSTRY

Extremely good solutions for extreme demands

In oil and gas extraction, the extensive experience of API Schmidt-Bretten is highly valued in various thermal processes. Heat exchanger solutions from API Schmidt-Bretten offer all of this thanks to innovative designs and excellent material and processing quality, meeting ASME code requirements as standard. In addition to sealed plate heat exchangers, our semi-welded and fully welded plate heat exchangers are also a focus in the applications of the oil and gas industry.



- ^ Bohrmodule
- ^ Landgestützte Aggregate
- ^ Mischer/Blender
- ^ Offshore-Bohrungen
- ^ Offshore-Aggregate
- ^ Pumpen-Pakete
- ^ Frac-Einheiten für Bohrlöcher
- ^ Workover-Anlagen

- ^ Drilling modules
- ^ Land-based units
- ^ Mixers/blenders
- ^ Offshore drilling
- ^ Offshore units
- ^ Pump packages
- ^ Frac units for borehole
- ^ Workover rigs



PROZESSINDUSTRIEN

Breites Produktportfolio für vielfältige Anwendungen

Industrielle Prozesse umweltgerecht, sicher und effizient umzusetzen, ist eine besondere Herausforderung, bei der wir Sie mit einem breiten Produktportfolio unterstützen. Hierbei arbeiten wir oft mit großen, global agierenden Engineering-Unternehmen zusammen, um die optimalen Lösungen für Sie zu entwickeln und umzusetzen. Auch den hohen Anforderungen an eine rechtssichere Dokumentation werden wir jederzeit gerecht.

- ▲ Abwasseraufbereitung
- ▲ Chemische Industrie
- ▲ Kältetechnik
- ▲ Luftzerlegung
- ▲ Metallverarbeitung
- ▲ Oberflächenbeschichtung
- ▲ Petrochemische Industrie
- ▲ Pharmazeutika, Nutrazeutika, Kosmetika

ENERGIE

Effiziente Energieerzeugung

Mit spezifischem Prozess-Know how und leistungsstarken Produkten höchster Qualität tragen wir zu einer wirtschaftlichen und sicheren Energieerzeugung bei. Besonderes Augenmerk legen wir auch hier auf kundenspezifische Lösungen. Auch den neuen Anforderungen in der Wasserstoffindustrie begegnen wir mit unseren Wärmeübertragungslösungen.

- ▲ Kraftwerksausrüstung
- ▲ Stromerzeuger
- ▲ Wasserstoffproduktion

PROCESS INDUSTRIES

Wide product portfolio for diverse applications

Implementing industrial processes in an environmentally friendly, safe, and efficient manner is a special challenge, and we support you with a wide product portfolio. We often collaborate with large, globally operating engineering firms to develop and implement optimal solutions for you. We also always meet the high requirements for legally compliant documentation.

- ▲ Wastewater treatment
- ▲ chemical industry
- ▲ Refrigeration technology
- ▲ Air separation
- ▲ Metal processing
- ▲ Surface coating
- ▲ Petrochemical industry
- ▲ Pharmaceuticals, nutraceuticals, cosmetics

ENERGY

Efficient energy generation

With specific process expertise and high-quality, high-performance products, we contribute to economic and secure energy generation. We also focus on custom solutions tailored to our customers' needs. Additionally, we address the new demands in the hydrogen industry with our heat transfer solutions.

- ▲ Power plant equipment
- ▲ Power generators
- ▲ Hydrogen production

50 Jahre Golf

seit 10 Jahren bei
Graf Hardenberg in Bretten



SERVICE

Verlässlicher Service mit System

Unsere Produkte sind rund um die Uhr und auf der ganzen Welt im Einsatz – unsere Service-Teams ebenso.

SIGMA-Service bietet:

- Service-Hotline
- Montage und Inbetriebnahme
- Vor-Ort-Service durch qualifizierte Servicetechniker
- Maßgeschneiderte Servicekonzepte
- Verfahrenstechnische Unterstützung durch unsere Fachingenieure
- Proaktive Service-Inspektionen
- Ersatzteilservice
- Rekonditionierung



SERVICE

Reliable service with a system

Our products are in operation around the clock and across the globe – and so are our service teams.

SIGMA Service offers:

- Service hotline
- Assembly and commissioning
- On-site service by qualified service technicians
- Tailored service concepts
- Process engineering support from our specialized engineers
- Proactive service inspections
- Spare parts service
- Reconditioning



Ingenieurbüro Dr. Jochen Hofmann

Auerbacher Str.184, 08248 Klingenthal
037467/23120

ing.buero-dr.hofmann@t-online.de

Ihr API Schmidt-Bretten Ansprechpartner im
PLZ-Gebiet: 01-09xxx, 98xxx, 99xxx

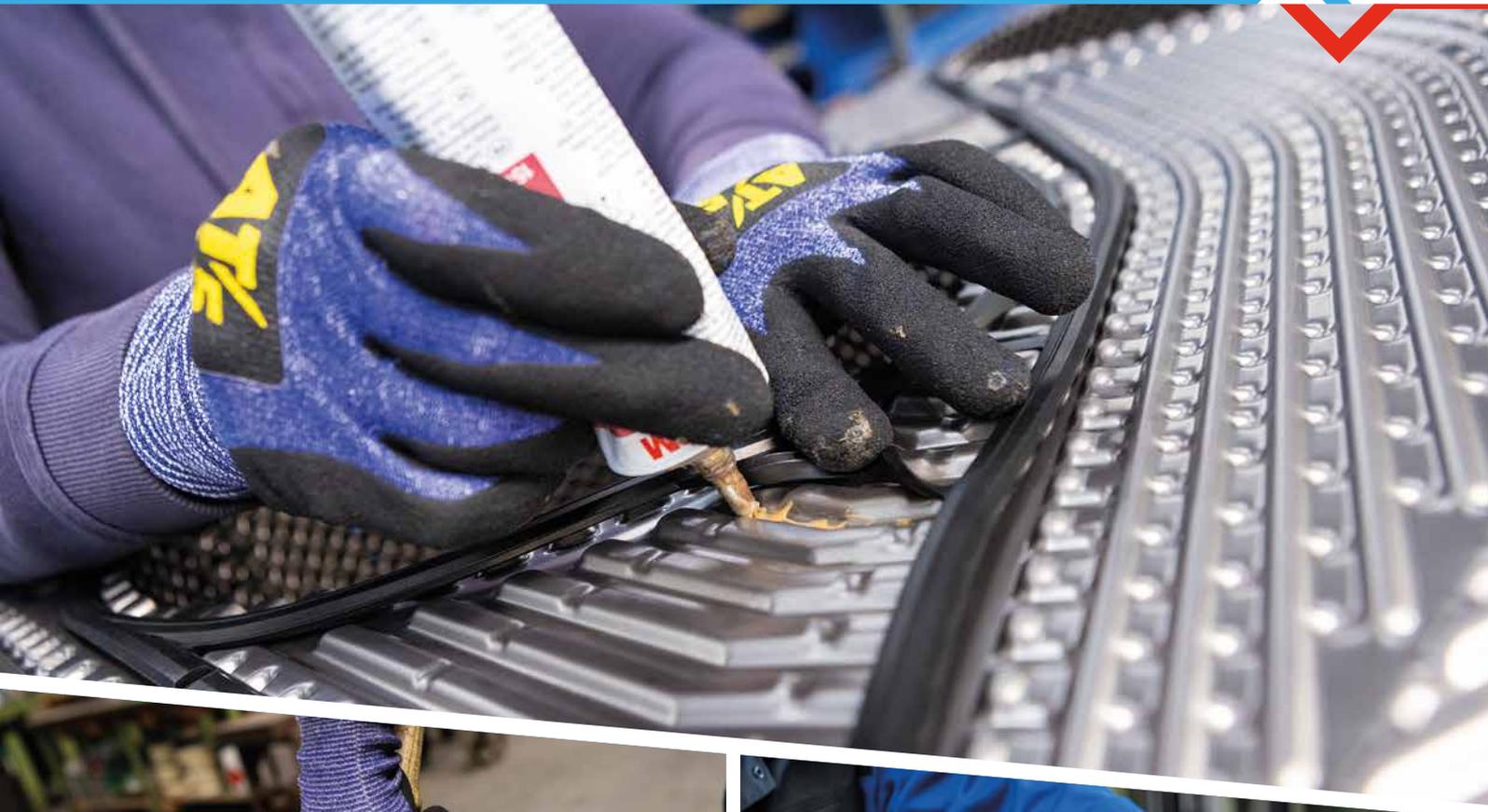
KELLER

Metallbearbeitung

Drehen Fräsen Bohren

Über 55 Jahre
Qualität auf höchstem Niveau.

Max-Eyth-Straße 6 • 75443 Ötisheim
07041 9672-0 • www.keller-metallbearbeitung.de



Kontakt Contact

API Schmidt-Bretten GmbH Co. KG

Langenmorgen 4
75015 Bretten-Gölshausen, Germany

Telefon: +49 (0) 72 52-53-0
Telephone: +49 (0) 72 52-53-0

E-Mail: info@apiheattransfer.de

Service-Hotline in Deutschland:
0800 / 2744 357 oder 0800 / APIHELP

Service-Hotline in Germany:
0800 / 2744 357 or 0800 / APIHELP

www.apischmidt-bretten.de



**DAMIT IHNEN DIE LUFT
NICHT AUSGEHT!**



**RUCKLUFT
WILDERSINN**

Zuverlässiger Service und Qualität halten Ihr Geschäft am Laufen. Dafür sorgen wir! Wir sind für Sie da und kümmern uns um die reibungslose Funktion Ihrer Kompressoranlagen. Unverzichtbar leistungsstark seit 1988.



Emil-Weber-Str. 20 -74363 Güglingen
Tel +49 (0) 7135 930 226 -info@wildersinn.de

HOCHLEGIERTE SCHWEISSZUSÄTZE – TITAN SCHWEISSDRAHT – SONDERWERKSTOFFE

Nutzen Sie die langjährige Erfahrung der HUFNAGEL GMBH für die Lösung Ihrer schweißtechnischen Anforderungen. Unsere Kompetenz ist der Beitrag zu Ihrem Erfolg.



Tel: 07252/2004
info@hufnagelgmbh.de

www.hufnagelgmbh.de