



Leidenschaft für Technik

LASERGESCHWEISSTE
PLATTENWÄRMEÜBERTRAGER

german + smart heat exchangers

Unser Name steht für „**GER**man **SM**art Heat **EX**changers“.
GESMEX ist eine Unternehmensneugründung am Standort Schwerin.

Unser Anspruch.

Wir sind ein Lieferant kompakter Wärmeübertrager, mit Produkteigenschaften, die neue Maßstäbe setzen in Sachen Energieeffizienz, Zuverlässigkeit und Sicherheit. Mit unserem Unternehmen geben wir ein Beispiel an Flexibilität gegenüber Kundenwünschen, an Innovationskraft und an verantwortungsbewußtem Handeln gegenüber der Umwelt und der Gesellschaft, in der wir leben.

Auf diese Weise unterstützen wir unsere Kunden beim sicheren Anlagenbetrieb, bei der Optimierung ihrer Verfahren und bei der Erschließung neuer Anwendungen.

Unsere Lösung.

Unser Kernprodukt sind vollverschweißte Plattenwärmeübertrager in der Shell & Plate – Bauweise, die mittels Laserschweißtechnik hergestellt werden.

Mit der Plattenbauweise werden hohe Wärmeübertragungsraten und kurze Reaktionszeiten erzielt. Die runde Bauform beugt hohen Druck- und Temperaturspannungen vor. Der Einsatz auch in aggressiven Medien wird durch die dichtungsfreie Bauweise ermöglicht. Laserschweißtechnik führt zu einer einzigartigen Schweißnahtgüte und Schweißnahtfestigkeit.

Das Resultat sind effiziente Apparate, die selbst bei hohen Wechselbeanspruchungen eine lange Lebensdauer und störungsfreie Laufzeiten garantieren. GESMEX Wärmeübertrager sorgen unter schwierigsten Bedingungen für deutlich mehr Betriebssicherheit in Anlagen, „in denen es darauf ankommt“.

In kleinen Projekten und in großen Investitionsvorhaben investieren wir unser Know-How mit aller Leidenschaft, um die passende Lösung zu finden – in jedem Einzelfall.

efficient
solutions +



Senkrechtstart mit Sachverstand.

GESMEX startet mit dem breiten Erfahrungsschatz seiner Gründer, die sowohl den internationalen Markt für Wärmeübertrager kennen als auch die Bedürfnisse der unterschiedlichen Anwender. In der Konstellation der Doppelspitze garantieren die Macher in der GESMEX-Chefetage eine souveräne Führung der laufenden Geschäfte und können darüber hinaus ambitionierte Investitions-, Entwicklungs- und Wachstumsprojekte verfolgen. In der Gründung eines Industrieunternehmens sehen sie die Chance, wirklich etwas zu bewegen; geleitet vom messbaren Kundennutzen als der entscheidenden Orientierungsmarke für eine überzeugende Technik.

Mike Hallmann

Geschäftsführer der GESMEX GmbH, Dipl. Ing. für Fertigungstechnologie. Als Geschäftsführer und Teilhaber von Vahterus Deutschland hat Mike Hallmann wesentlich zur Einführung von Shell & Plate-Wärmeübertragern in der chemischen Industrie beigetragen. Er betreute Chemiestandorte weltweit und entwickelte für seine Kunden anspruchsvolle Projekte von der Planung bis zum Anlagenbau.

Thomas Bieler

Geschäftsführer der GESMEX GmbH, Dipl. Ing. für Schiffsbetriebstechnik. Thomas Bieler war mehr als 10 Jahre in Führungspositionen bei Alfa Laval beschäftigt. Am Standort Deutschland leitete er den Vertrieb und Service des Unternehmensbereichs Wärmeübertrager. Im Rahmen einer Akquisition konnte er Vicarb Deutschland, einen Hersteller von Wärmeübertragern, erfolgreich in die Organisation integrieren.



[SCHWERIN]

[VERTRIEB]

[PRODUKTION]

Starker Standort – weltweit präsent.

Unser Unternehmenssitz befindet sich in Schwerin, der Landeshauptstadt Mecklenburg-Vorpommerns, in historisch und landschaftlich reizvoller Umgebung. Das Wirtschaftsumfeld zwischen den Metropolen Hamburg und Berlin in direkter Nähe zu renommierten Wertstandorten ist technologieorientiert und mittelständisch geprägt. Der Standort bietet so ideale wirtschaftliche Rahmenbedingungen für langfristiges Wachstum.

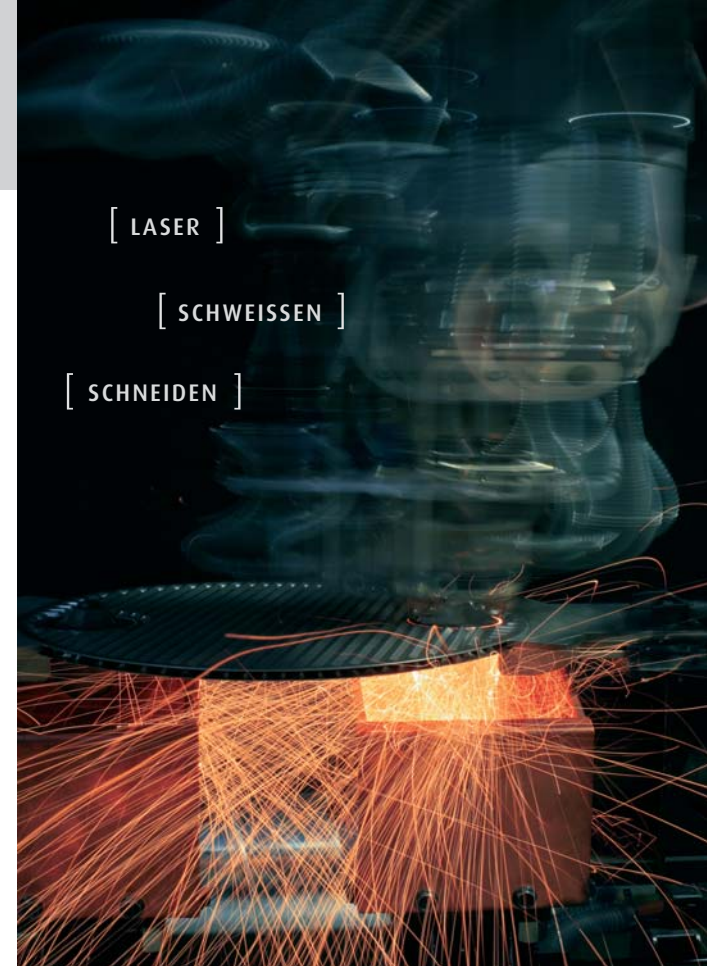
Da unsere Produkte zu einem wesentlichen Teil exportiert werden, finden Sie uns in Anlagen unserer Kunden auf der ganzen Welt, aber auch auf internationalen Messen wie der ACHEMA, der größten Messe für Chemische Technik, Umweltschutz und Biotechnologie in Frankfurt, und natürlich virtuell im Internet. Zunehmend wird GESMEX auch über Allianzen oder eigene Vertretungen in anderen Ländern präsent sein.

fertigung mit lasertechnologie +

Erstklassige Herstellung.

Die Qualität von Schweißnähten ist das entscheidende Qualitätsmerkmal bei vollverschweißten Wärmeübertragern. Mit dem Einsatz von Laserschweißtechnik werden die eingebrachte Wärmeenergie minimiert und unnötige Veränderungen im Materialgefüge vermieden. Das Ergebnis ist eine ungleich höhere Festigkeit der Schweißnähte gegenüber herkömmlichen Aufschmelzschweißverfahren.

In intensiver Entwicklungsarbeit ist es GESMEX gelungen, moderne Schweißlaser für das Schweißen von Plattenpaketen zu optimieren. Das Shell & Plate Apparatkonzept wurde grundlegend überarbeitet. Auch im Produktionsalltag schweißen wir heute mit höchster Präzision und haben so ein hochwirksames Mittel, um Leckagen nachhaltig vorzubeugen. Natürlich ist GESMEX als Hersteller gemäß der Europäischen Druckgeräterichtlinie zertifiziert.



[LASER]

[SCHWEISSEN]

[SCHNEIDEN]



Maßgeschneiderte Lösungen.

GESMEX Wärmeübertrager sind vielseitig einsetzbar. Sie erwärmen, verdampfen, kondensieren und kühlen unterschiedlichste Medien in einer Vielzahl verfahrenstechnischer Anlagen. Investitionskosten werden mit der optimalen Konfiguration der Wärmeübertrager minimiert. Individuelle Kundenstandards berücksichtigen wir selbstverständlich. Im Kundendialog erarbeiten wir Anpassungs- und Sonderkonstruktionen.

Maßgeschneiderte Lösungen von GESMEX für die

- + Chemie
- + Petrochemie
- + Öl- und Gasförderung
- + Pharmazeutische Industrie
- + Energieerzeugung
- + Bioenergie
- + Schiffbau
- + Papier- und Stahlherstellung



Zufriedene Kunden durch ambitionierte Mitarbeiter.

Wir investieren langfristig. Und das nicht nur in Technik sondern in Menschen, die mit Leidenschaft und Sachverstand bei der Sache sind. Qualifiziertes und motiviertes Personal in allen Unternehmensbereichen sorgt für reibungslose Arbeitsabläufe.

Regelmäßige Fortbildungen schaffen langfristige Perspektiven für unsere Mitarbeiter und wirken sich entscheidend auf die hervorragende Servicequalität unseres Unternehmens aus. Unser beharrliches Streben gilt letztlich Ihrer Zufriedenheit.



Mit kompetenten Partnern auf Weltniveau.

GESMEX Wärmeübertrager sind aus vielen Komponenten zusammengesetzt. Damit haben Lieferanten einen wesentlichen Anteil an der Qualität unserer Produkte und der Wertschätzung durch unsere Kunden. Als kleines Industrieunternehmen sind wir auch in anderen Bereichen auf Zusammenarbeit angewiesen. Darin sehen wir viel-

mehr eine Chance als eine Verpflichtung. Wir kooperieren mit Fachhochschulen und Universitäten, haben Softwareentwickler und ERP-Anbieter mit im Boot, sowie renommierte Werkzeugmaschinenbauer und kleine Ingenieurbüros, damit unsere Produkte und Leistungen das Gütesiegel erreichen: Weltniveau.

