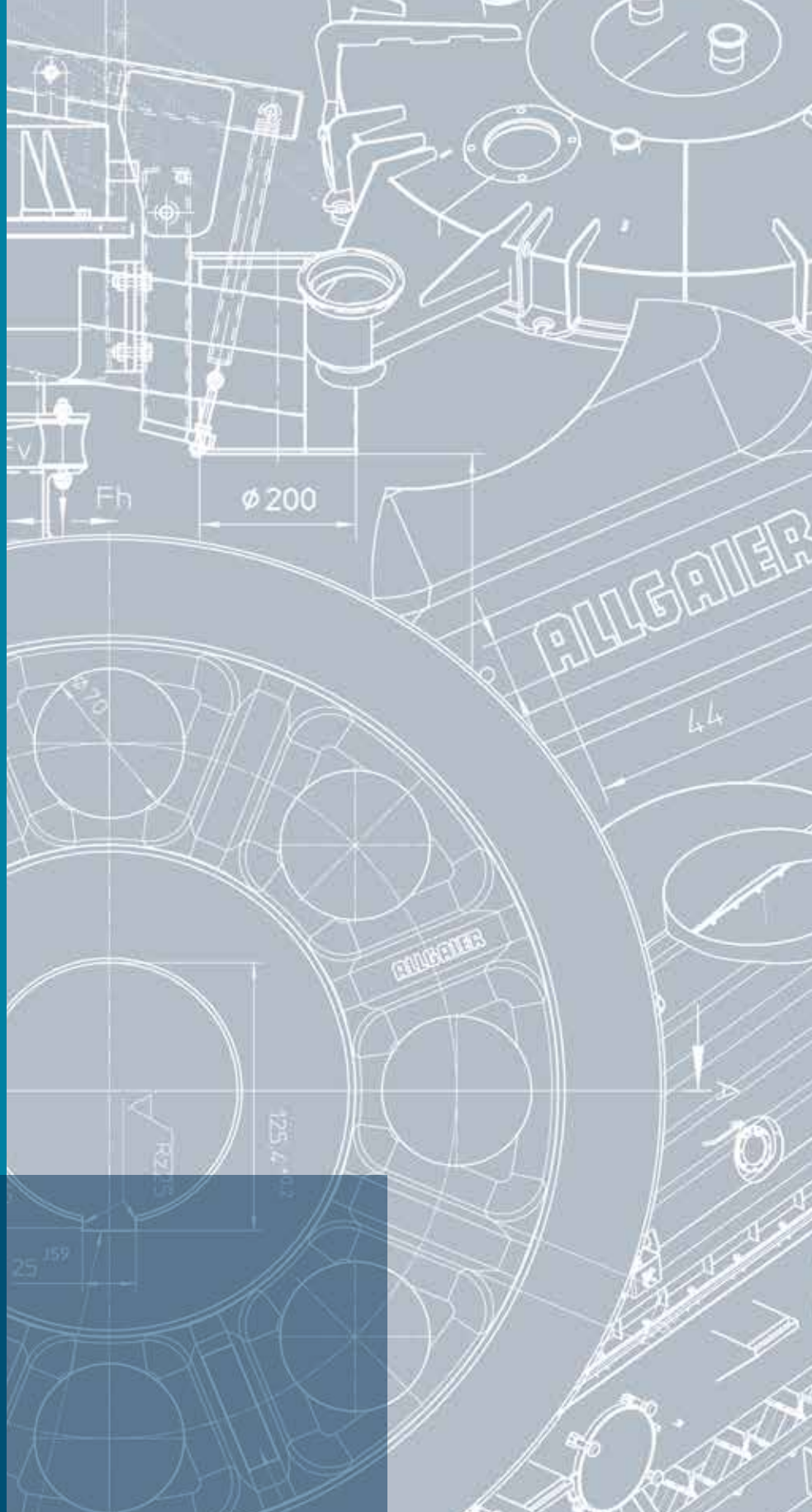


ALLGAIER
PROCESS TECHNOLOGY



ALLGAIER Process Technology

Leading Process Solutions



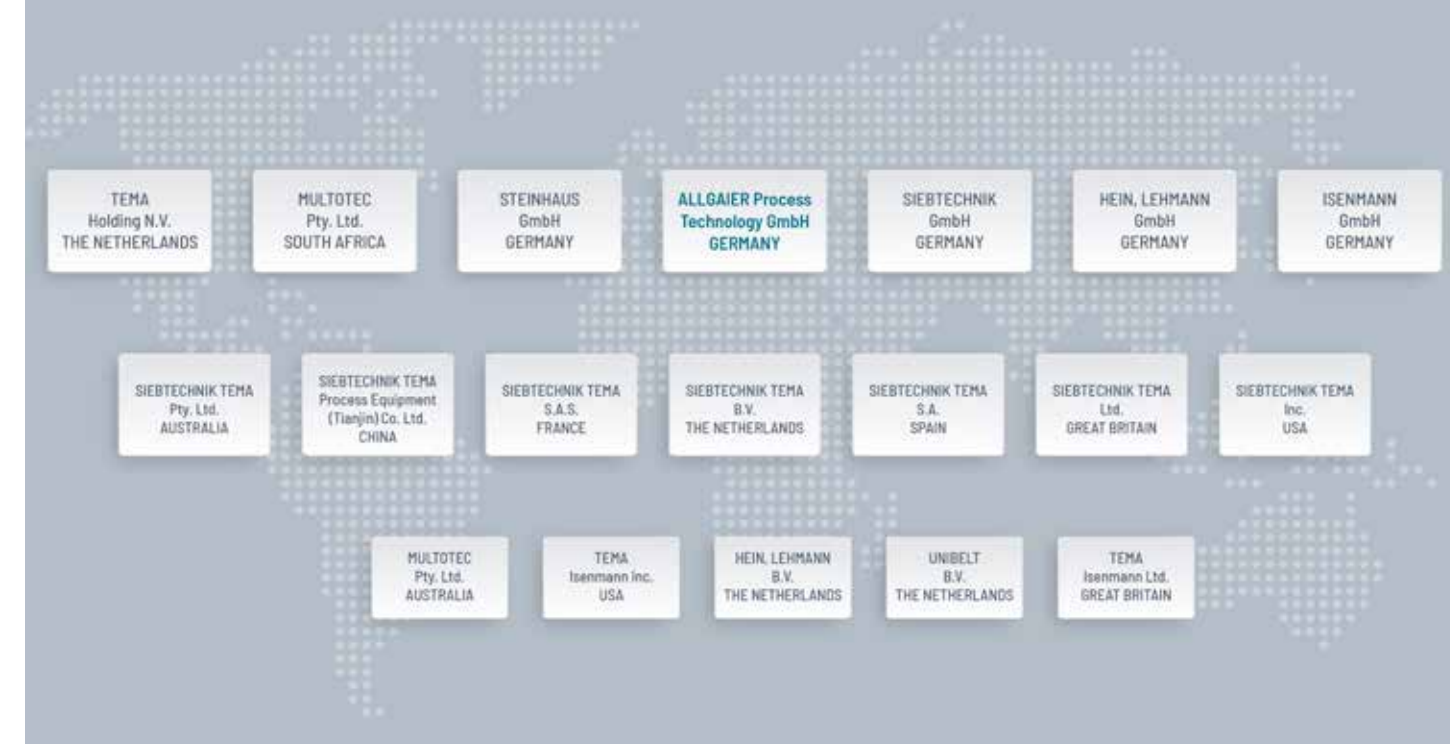
Leading Process Solutions

Die ALLGAIER Process Technology ist darauf spezialisiert, für unsere Kunden die perfekte Lösung zu finden. Ob Trocknen, Kühlen oder Sieben - wir liefern maßgeschneiderte und standardisierte Systeme für die unterschiedlichsten Branchen weltweit.

Unser erfahrenes Team aus Ingenieuren und Technikern arbeitet mit Leidenschaft an innovativen Lösungen, die nicht nur effizient sind, sondern auch höchste Qualität garantieren. Dabei setzen wir auf modernste Technologien und unser umfassendes Know-how, um die individuellen Herausforderungen unserer Kunden zu meistern.

Wir wissen, dass langfristige Partnerschaften der Schlüssel zum Erfolg sind. Deshalb stellen wir die Bedürfnisse unserer Kunden in den Mittelpunkt - wir hören zu, entwickeln gemeinsam Lösungen und sorgen für einen reibungslosen Ablauf. Ob Mineralstoff-Industrie, Lebensmittel oder Recycling - mehr als 10.000 Kunden weltweit vertrauen auf unsere Kompetenz.

Mit mehr als 35.000 durchgeführten Versuchsreihen und einer starken internationalen Präsenz sind wir bestens aufgestellt, um auch komplexeste Projekte zu meistern. Gemeinsam schaffen wir Lösungen, die nicht nur effizient sind, sondern auch die Umwelt schonen und Ressourcen intelligent nutzen.



One Solution. Worldwide.

Die ALLGAIER Process Technology GmbH ist Teil der weltweit agierenden, familiengeführten SIEBTECHNIK TEMA Gruppe. Diese Unternehmensgruppe blickt auf eine über 100-jährige Erfolgsgeschichte zurück und ist spezialisiert auf Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Komponenten und Dienstleistungen. Mit mehr als 3.500 Mitarbeitern in über 50 Unternehmen weltweit bietet die SIEBTECHNIK TEMA maßgeschneiderte Lösungen für eine Vielzahl von Branchen.

Der Fokus der Gruppe liegt auf der Aufbereitung mineralischer Schüttgüter sowie der Fest-Flüssig-Trennung in der Chemie- und Lebensmittelindustrie. Das breite Produktportfolio umfasst Dekanter, Zentrifugen, Trockner sowie ein umfangreiches Angebot an Sieb- und Setzmaschinen, Probenahmesystemen und Laborgeräten. In ausgewählten Regionen vertreibt die Gruppe darüber hinaus Spezialmaschinen und -anlagen sowie exklusive Produkte aus dem weltweiten Firmenverbund.

Die seit mehr als einem Jahrhundert konsequent verfolgte Unternehmenspolitik des kontrollierten, eigenfinanzierten Wachstums garantiert nicht nur eine solide wirtschaftliche Basis, sondern auch eine hervorragende strategische Ausrichtung und eine beeindruckende globale Präsenz.

SIEBTECHNIK TEMA und ALLGAIER Process Technology - One Solution. Worldwide.



Ihre Branche, unsere Lösung.

Vertrauen Sie auf die Erfahrung aus über 35.000 Versuchsreihen und vielen erfolgreich realisierten Kundenprojekten. ALLGAIER Process Technology ist Ihr zuverlässiger Partner für Prozesslösungen in den Branchen Abfallwirtschaft, Baustoffe, Düngemittel, Nahrungs- & Futtermittel, Minerale und vielen mehr.

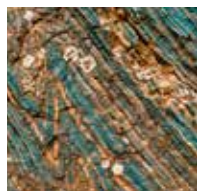
Gemeinsam finden wir die perfekte Lösung für Ihre individuellen Anforderungen.



Battery Materials



Düngemittel



Minerale



Nahrungs- & Futtermittel



Holzwerkstoffe



Chemie & Pharma



Polymere



Abfallwirtschaft



Baustoffe



Biobrennstoffe





Trocknen. Perfektioniert.

ALLGAIER Process Technology treibt die Trocknungstechnik voran. Unsere innovativen Lösungen machen Ihre Produktionsprozesse effizienter, nachhaltiger und profitabler.

Unsere Maschinenteknik basiert auf etablierten Verfahren wie der Trommeltrocknung, der Wirbelschicht- und Fließbett-Technologie, sowie der Flugschicht- und Wälzbettrocknung. Damit bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für die unterschiedlichsten Branchen - ob Baustoffe und Mineralien, Bergbau, Chemie, Kunststoffe, Keramik, Futter- und Düngemittel, Recycling oder Biobrennstoffe. Auch Unternehmen aus der Lebensmittel- und Pharmaindustrie vertrauen auf unser Know-how.

Wir bieten Komplettlösungen, die Trocknen, Kühlen und Kalzinieren mit Granulier- und Siebtechnik intelligent kombinieren. Ein Highlight ist unser Trommeltrockner „System MOZER®“, ein echter Klassiker, der seit Jahrzehnten in vielen Branchen zu Hause ist und ständig weiter optimiert wird.

Von Aluminiumoxid bis Zitronensäure - wir finden garantiert einen Weg Ihre Produkte optimal zu trocknen.

- **Effizienzsteigerung:** Energieoptimierte Lösungen für niedrige Betriebskosten
- **Höchste Produktqualität:** Besonders schonende Trocknungsprozesse für jedes Material
- **Flexibilität:** Maßgeschneiderte Anlagen für Ihre individuellen Anforderungen
- **Breites Produktspektrum:** Trommel-, Wirbelschicht-, Flugschichttrockner und weitere Spezialtrockner



Kühlen. Energieeffizient.

ALLGAIER Process Technology ist Ihr Partner für effiziente Kühllösungen. Mit unserer langjährigen Erfahrung und unserem umfassenden Know-how entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen die optimale Lösung für Ihre individuellen Anforderungen.

Bei vielen Prozessen ist es entscheidend, dass das getrocknete oder erhitzte Material vor dem nächsten Verarbeitungsschritt zuverlässig gekühlt wird.

ALLGAIER Process Technology bietet dafür maßgeschneiderte Kühlsysteme, darunter Kühltrommeln, Fließbettkühler und kombinierte Trocken-Kühl-Aggregate.

Besonders im Fokus stehen unsere Drehrohr-Kühlanlagen, die nicht nur das Material schonend abkühlen, sondern gleichzeitig auch zur Wärmerückgewinnung aus heißen Schüttgütern genutzt werden. Das bedeutet: Energieeinsparungen und Ressourcenschonung in einem.

Das Ergebnis ist eine gleichmäßige, schonende Produktbehandlung und ein extrem robuster sowie zuverlässiger Anlagenbetrieb.



- **Energieeffizienz:** Reduzierung Ihrer Energiekosten durch Wärmerückgewinnung
- **Nachhaltigkeit:** Schonung von Ressourcen und Minimierung Ihres ökologischen Fußabdrucks
- **Produktqualität:** Schonende Kühlung für eine gleichbleibend hohe Produktqualität
- **Langlebigkeit:** Robuste und zuverlässige Anlagen für einen langfristigen Betrieb



Sieben. Hochpräzise.

Wenn es um die perfekte Siebung von Materialien geht, ist ALLGAIER Process Technology der richtige Partner. Wir sind nicht nur der Erfinder der Taumelsiebtechnik, unsere modernen Siebmaschinen meistern auch jede Herausforderung – egal, ob es sich um feinstes Pulver mit Partikeln unter einem Millimeter oder um klebrige und schwierige Stoffe handelt. Mit unseren Maschinen ist eine präzise und zuverlässige Siebung garantiert.

Von der Pharmaindustrie über den Bergbau bis hin zu Lebensmitteln – ohne die passende Siebanlage wäre die Trennung und Weiterverarbeitung von Materialien oft gar nicht möglich. Denn die Partikelgröße

hat großen Einfluss auf viele Eigenschaften, wie zum Beispiel die Mischbarkeit oder die Staubentwicklung. Unsere Siebmaschinen lassen sich genau auf Ihre Anforderungen anpassen und liefern immer optimale Ergebnisse.

Gerade bei der Fein- und Feinstsiebung sind unsere Maschinen echte Leistungsträger. Ob Taumelsieb oder Vibrationssieb – sie trennen sowohl trockene als auch nasse Materialien zuverlässig in die gewünschten Partikelgrößen.

Mit ALLGAIER Siebmaschinen setzen Sie auf höchste Qualität und maximale Effizienz – für eine Produktion, die rund läuft.

- **Höchste Produktqualität:** Konsistente Partikelgrößen und verbesserte Produktmerkmale
- **Effizienzsteigerung:** Maximale Ausnutzung Ihrer Siebfläche und kürzere Prozesszeiten
- **Langlebigkeit:** Robuste Konstruktion für einen zuverlässigen Betrieb
- **Flexibilität:** Anpassung an Ihre individuellen Anforderungen und wechselnde Produktionsbedingungen.

Systeme, die überzeugen.

Mit ALLGAIER Process Technology optimieren Sie Ihre Produktionsprozesse.
Wir übernehmen die Planung, Konstruktion und Inbetriebnahme Ihrer Systemlösung – von der ersten Idee bis zur erfolgreichen Umsetzung.



Neben unseren innovativen Maschinen und Anlagen bietet ALLGAIER auch komplette Systemlösungen und „Package Units“ an. Das bedeutet: Sie profitieren von einem breiten Netzwerk an Experten und Partnern – und haben gleichzeitig nur einen Ansprechpartner für Ihr gesamtes Projekt. So entstehen maßgeschneiderte, komplexe Aufbereitungsanlagen, die höchste Ansprüche erfüllen und hochwertige Endprodukte liefern.

Von der Zentrifugation bis zur Trocknung: Gemeinsam mit unseren Partnern bieten wir Ihnen eine komplette Lösung für z.B. die Aufbereitung von Lithium.

Unsere Sieb- und Trocknungsanlagen können als Komplettpakete geliefert werden, inklusive aller nötigen Zusatzaggregate wie Förder- und Dosieraggregate, Luftaufbereitung, Heißgaserzeugung und vielem mehr. Egal, welche Anforderungen Sie haben – wir sorgen dafür, dass alles perfekt zusammenarbeitet.

Mit ALLGAIER Systemlösungen erhalten Sie eine Rundum-sorglos-Lösung, die Ihre Produktion auf das nächste Level bringt – effizient, zuverlässig und auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.

**Ihre Komplettlösung für die Aufbereitung.
Von der Einzelmaschine bis zu kompletten Systemen und Package Units – wir bieten Ihnen alles aus einer Hand.**



Montagen & Inbetriebnahmen

Retrofit & Modernisierungen

Inspektion, Wartung & Reparatur

Ersatzteilversorgung

Verfahrenstechnische Optimierung

Beratung & Anwendungsschulungen



Service Highlights Siebmaschinen

- Siebbespannservice – individuelle, langlebige Ausführung nach Kundenbedarf
- Multibalance – die elektronische Feinwuchtung zur effizienten Reduzierung der Restkräfte
- ATEX Nachzertifizierung – auf Basis aktueller Richtlinien
- Lagerzustands-Überwachung zur vorbeugenden Instandhaltung

Maschinenverfügbarkeit, maximiert.

Unsere umfassende Service-Expertise gewährleistet eine hohe Anlagenverfügbarkeit und optimiert die Wirtschaftlichkeit Ihrer Prozesse. Durch proaktive Instandhaltungsmaßnahmen minimieren wir das Risiko von Störungen und verlängern die Nutzungsdauer Ihrer Maschinen.

Ihre Maschinen sind das Herzstück Ihrer Produktion – und wir sorgen dafür, dass sie zuverlässig und effizient arbeiten. Mit unserer langjährigen Service-Erfahrung unterstützen wir Sie dabei, die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen zu sichern und Ausfallzeiten zu vermeiden, auch wenn es mal hart auf hart kommt.

Vorbeugende Instandhaltung ist dabei unser Erfolgsrezept. Gemeinsam mit Ihnen schnüren wir Wartungs- und Servicepakete, die genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. So haben Sie die Gewissheit, dass alles reibungslos läuft – heute und in Zukunft.

Mit ALLGAIER Process Technology an Ihrer Seite können Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren – wir

kümmern uns um den Rest. Ob Trockner oder Siebmaschine: Unsere Service-Experten sind für Sie da, wenn Sie sie brauchen!

Das können Sie von uns erwarten:

- Individuelle Wartungs- und Servicepakete
- Schnelle Ersatzteillieferung – Standardteile in der Regel innerhalb von 24 Stunden
- Zuverlässige und flexible Serviceplanung
- Internationale Technikerteams, die auch am Wochenende für Sie da sind
- Schutz Ihrer Maschinen vor Ausfällen und Verlängerung der Lebensdauer
- Hilfe bei Maschinenreparaturen
- Einweisungen und Schulungen in die jeweilige Maschine

Service Highlights Trocknungstechnik

- Mobile Laufring- und Laufrollenbearbeitung an Trommeltrocknern vor Ort
- Verfahrenstechnische Optimierung – Analyse Ihrer spezifischen Prozessabläufe
- Modernisierung – Retrofit von Altanlagen sowie Fremdmaschinen
- Energetische Optimierung – Bewertung und Analyse von Energieverbräuchen

Technikum - Die Basis für Ihren Erfolg

Unser verfahrenstechnisches Testlabor ist der Ort, an dem Innovation entsteht. In unserem Technikum in Udingen führen wir praxisnahe Tests durch, um für Unternehmen weltweit die besten Kühl-, Trocknungs- und Sieblösungen zu entwickeln – individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

In unserem Technikum testen und entwickeln wir mit modernster Technik auf über 800 m² jährlich zahlreiche Verfahren. Diese Versuche, die wir gerne gemeinsam mit unseren Kunden durchführen, gewährleisten die optimale Funktion unserer Lösungen.

Vom Technikum in Ihre Produktion

Optimale Produktion durch qualifiziertes Scale-up: Wir analysieren Ihr Ausgangsprodukt im Labormaßstab und entwickeln die passende Systemlösung für Ihre Produktionsmaschine. So minimieren Sie Risiken und maximieren die Effizienz. Jetzt anfragen!



Ihre Vorteile

- Prozessdaten: Schnelle, einfache und reproduzierbare Bestimmung.
- Prozesskennwerte: Bestimmung auch aus kleinsten Probenmengen.
- Maschinenauslegung: Zuverlässige Daten für Ihre Produktionsmaschine.
- Laborausstattung: Modernste Technik für präzise Versuche.
- Sieb- und Trocknungsversuche: Versuchsmaschinen ab 3 Liter Volumen.
- Lohnsiebung und -trocknung: Umfangreiches Angebot an Maschinen und Laborgeräten.
- Vermietung von Maschinen: Um teure Spezialtransporte zu vermeiden, können Versuche mit Versuchsmaschinen auch vor Ort durchgeführt werden.

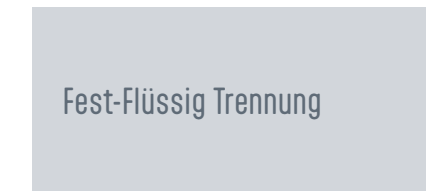
Kompetente Beratung

Unsere Experten mit jahrzehntelanger Erfahrung beraten Sie umfassend vor jeder Investition in eine Prozesslösung. Wir optimieren Ihre Prozesse in Labor- und Pilotversuchen. Verfahrensalternativen werden detailliert aufbereitet und abgestimmt.



Die ganze Welt der Aufbereitung

SIEBTECHNIK TEMA ist Experte auf dem Gebiet der Fest-Flüssig-Trennung und der Aufbereitung von Schüttgütern. Als renommierter OEM & Systemlieferant liegt der Fokus auf dem Dekanter- und Zentrifugengeschäft, ergänzt durch ein umfangreiches Programm an Sieb- und Setzmaschinen, Probenahmesystemen und Laborgeräten.



Fest-Flüssig Trennung



Trocknen



Systemlösungen



Probenehmen



Zerkleinerung



Analysieren



Sieben



Sortieren



Filtrieren



Fördern





ALLGAIER

PROCESS TECHNOLOGY

ALLGAIER
Process Technology GmbH
Ulmer Straße 45
73066 UHINGEN
Deutschland

Tel.: +49 7161 654 683-192
process@allgaier-pt.com

Leading Process Solutions



WB500d | 03/2025