



Ein weltweit führendes Unternehmen für die Herstellung von monolithischen feuerfesten Produkten und Fertigbauteilen für die Gießereien, Stahl, Aluminium, Kupfer und Zink sowie auch für die Zement- und Kalkindustrie, Müllverbrennung, Energieerzeugung und thermische Prozesse.

Globale **Feuerfeste** Lösungen



ÜBER UNS

WAS WIR TUN

1961 begann Allied Mineral Products mit der Herstellung von monolithischen Feuerfestmaterialien für die Gießereiindustrie. Seitdem sind wir eine globale Kraft in der Entwicklung und Herstellung von monolithischen feuerfesten Materialien und feuerfesten Fertigbauteilen für eine breite Palette von metallurgischen und industriellen Anwendungen geworden. Wir sind stolz darauf, führende Produkte, kundenspezifische Engineering-Dienstleistungen und eine außergewöhnliche kundenorientierte Unterstützung zu bieten.

WELTWEITE PRÄSENZ

Wir haben unseren Hauptsitz in Columbus, Ohio USA, und verfügen über 12 Produktionsstandorte, drei Forschungs- und Technologieeinrichtungen sowie fünf Fertigteilwerke auf der ganzen Welt.

- **Columbus, Ohio, USA**
- Brownsville, Texas, USA
- Pell City, Alabama, USA
- Anniston, Alabama, USA
- Chehalis, Washington, USA
- Allied Mineral Products, (Tianjin) Co., Ltd., Tianjin, China
- Allied Mineral Products (Foshan) Co., Ltd, Foshan, China
- Allied Mineral Products South Africa (Pty) Ltd., Johannesburg, South Africa
- Allied Mineral Products - Brazil, Poços de Caldas, Brazil
- Allied Mineral Products Europe B.V., Tholen, Netherlands
- Allied Refractory Products India Private Ltd., Gujarat, India
- Allied Mineral Products Russia



VERTRIEB UND SERVICE WELTWEIT

Mit Allied haben Sie einen Partner, der sich dafür engagiert, mit Feuerfestlösungen weltweit präsent zu sein. Unsere technisch geschulten Vertriebs- und Serviceteams sorgen für effiziente und effektive Produktempfehlungen sowie Unterstützungen bei Zustellungen. Darüber hinaus bietet unser Produktservice-Team unseren Kunden Vorort Fehlerbehebungen und einen technisch versierten Außendienst.

- Mehr als 60 Verkaufs- und Serviceingenieure in Nordamerika
- Mehr als 75 Verkaufs- und Serviceingenieure in 18 verschiedenen Ländern
- Verkaufsaktivitäten in über 100 Ländern

INNOVATIONEN

Allied ist Technologieführer für patentierte neue Produktdesigns und wir arbeiten kontinuierlich daran, unsere Kernproduktlinien zu verbessern. Wir entwickeln umfassende Feuerfestsysteme, die den Kunden helfen, die Lebensdauer ihrer Aggregate zu optimieren und Stillstandzeiten zu minimieren. Wir konzentrieren uns auf die Entwicklung und Anwendung zeitsparender Verfahren für die Installation von Feuerfestmaterialien.

UNSERE LEISTUNGEN

- Hervorragende Montageeigenschaften
- Patentierte Technologien
- Kundenspezifische Produktempfehlungen und Lösungen

DER ALLIED UNTERSCHIED

WAS HAT ALLIED WAS ANDERE NICHT HABEN

Allied überragt seine Mitbewerber, indem wir über den sprichwörtlichen Tellerrand schauen, um dem Kunden die beste Erfahrung, Ressourcen und die bestmögliche Kundenbeziehung zu bieten

QUALITÄTSKONTROLLE

Seit unserer Gründung konzentrieren wir uns auf Qualität und sind bestrebt, Produkte zu liefern, die beständig und optimal funktionieren.

- Weltweites Qualitymanagement Team
- Strikte Kontrolle der Rohstoffe
- Kontrolle der einzelnen Produktionlose
- ISO-zertifiziert seit 1985

KONSTRUKTION UND ENGINEERING

Unser qualifiziertes Team von Ingenieuren verwendet eine Vielzahl von Programmen und Berechnungen, um für jeden Kunden eine kundenspezifische Feuerfestlösung zu erstellen. Unsere technischen Lösungen basieren auf dem Ofendesign, thermischen Berechnungen und Materialeigenschaften.

- Patentierte Technologien
- Optimierte Produktaufteilung
- Technische Lösungen durch eine Kombination aus Konstruktion, wärmetechnischer Berechnung und Materialcharakteristik
- In der Praxis erprobte Sicherheitskonzepte
- Einzigartige Montagetechnik
- Zukunftsorientierte feuerfeste Konstruktionslösungen
- Finite Elementanalyse (FEA)
- Dreidimensionale Konstruktionszeichnungen

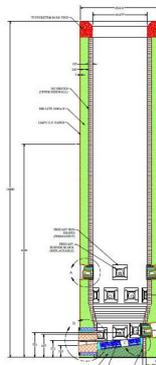
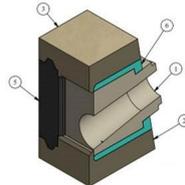
UNTERSTÜTZENDE PRODUKTE

Allied bietet neben unserer umfassenden Anzahl der Feuerfestprodukte eine Reihe von Zusatzkomponenten zur Unterstützung Ihrer Prozesse.

- Zustellequipment (Mischer, Pumpen und Rüttler)
- Schamottesteine & Isoliersteine
- Ofenformen
- Keramische Fasern
- Glimmerfolien & Mica
- Flussmittel
- Stopfenstangen und Gießdüsen
- Isolierplatten und Blöcke
- Edelstahl- & keramische Anker
- Gegossene Induktorformen (Loops)
- Spülsysteme für Induktionsöfen
- Thermoelemente & Drähte

PRODUKTION

- Flexible Produktionssysteme
- Mehrschicht-Produktionsbetrieb
- 12 Produktionsstandorte weltweit
- Laufende Analysen und Verbesserungen in der Produktion



KOMPETENZ & SERVICE

WIR SIND EIN INNOVATIVER, TECHNOLOGIEGETRIEBENER FEUERFESTLIEFERANT

Allied konzentriert sich auf die Entwicklung neuer Produkte, die Verbesserung bestehender Produkte, die Perfektionierung von Installationstechniken und die Entwicklung des idealen feuerfesten Systems. Unsere Produkte werden in unseren hochmodernen Forschungs- und Technologiezentren umfangreichen Tests unterzogen, während unsere Ingenieure daran arbeiten, die individuellen Bedürfnisse jedes Kunden zu verstehen und zu erfüllen.

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

Wir verfügen über umfangreiche Forschungsmöglichkeiten, um anwendungsspezifische Produkte zu entwickeln und diese kontinuierlich zu verbessern. Das Produktentwicklungsteam von Allied besteht aus Experten für Materialwissenschaften. Unsere Forschungsabteilung verfügt über:

- Patentorientierte Forschung
- Labor für Shotcreting und Spritzen
- Modernes analytisches Equipment (XRF, XRD, SEM)
- Forensische Analyse
- Post mortem Analyse
- Schlackenanalyse
- Flow Testing
- Cup Test



MATERIAL TECHNOLOGIE

Allied liefert ein breites Spektrum von Hochleistungsfeuerfestprodukten für die Verarbeitung von Nichteisen- und Eisenmetallen sowie industriellen Anwendungen.

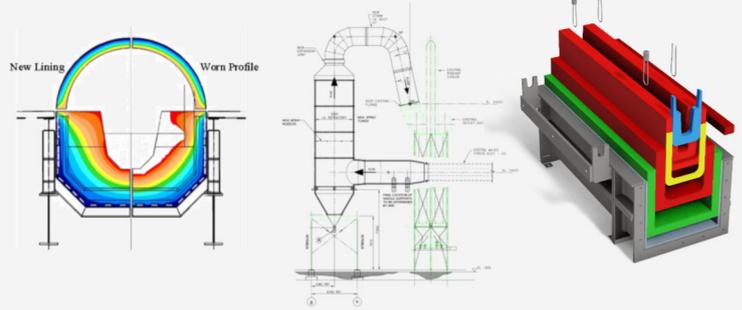
- Hervorragende Rohstoffqualitäten
- Einzigartige, maßgeschneiderte
- Installationseigenschaften: Gießen, Pumpen, Spritzen und Shotcreting
- Produktmix um eine Vielzahl der Anwendungsanforderungen zu erreichen; z.B: hohe Temperaturen, Temperaturschwankungen, Abrieb und chemische Angriffe



ENGINEERING

Das Team von Allied wertet Betriebskriterien und physikalische Konstruktionsparameter aus um detaillierte Berichte zu erstellen und die besten feuerfesten Produkte und / oder Systeme zu empfehlen. Unsere Konstruktionsabteilung verfügt über:

- Optimierte Produktaufteilung (Zoning)
- Thermische Analyse
- Thermische Modelle zur Optimierung und Validierung von Designs
- Bewährte Designs von Zustellungen
- Innovative Feuerfestsysteme
- Detaillierte 3D Modelle
- Umfassende Systemzeichnungen



ALLIED MINERAL TECHNICAL SERVICES

Unterstützung für Feuerfestsysteme

- Datenerfassung und Modelldarstellung für die Schmelzzone von Schachttöfen
- Datensammlung und Datenanalyse
- Unterstützung bei Konstruktion und Einsatz
- Analyse von Schmelzvorgängen
- Kurzfristige Hilfe bei Notfällen
- Richtmeisterstätigkeit und Personalschulung

Belieferte Marktsegmente

- Hochöfen
- Koksöfen
- Kupolöfen



INDUSTRIELÖSUNGEN

GIESSEREI

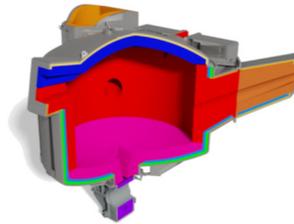
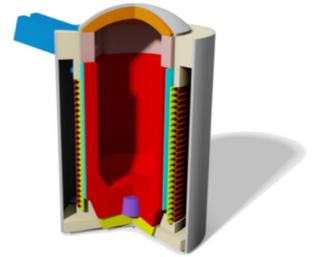
Die Feuerfestmaterialien von Allied für Gießereien werden seit mehr als 50 Jahren in Schmelz- und Warmhalteöfen und Transferbehältern eingesetzt. Wir sind weithin für unsere Produktzuverlässigkeit in der Gießereiindustrie bekannt.

TOP PRODUKTLINIEN:

- MINRO-SIL®
- V-CAST®
- DRI-VIBE®
- DRI-VIBE® LGS
- DRI-ROK®
- DRI-LITE®
- DURAGUN®
- METAL KAST
- LCF
- MINRO-AL®

ANWENDUNGEN:

- Induktionsöfen
- Vakuum Induktionsöfen
- Rinnenöfen
- Druckvergießöfen
- Kupferschachtöfen
- Kupolöfen
- Pfannen
- Gießereiböden



ALUMINIUM

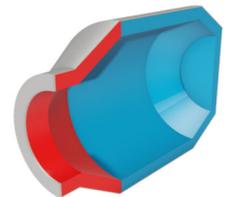
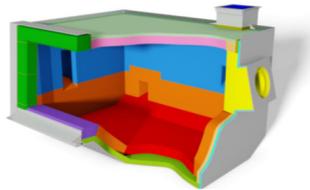
Wir sind weltweit führend in der monolithischen Feuerfesttechnologie für den Bereich Aluminium. Unsere eigenen Produktlinien erfüllen die speziellen Kundenbedürfnisse – z.B. nicht benetzend, schnell trocknend usw. - und sind so konzipiert, dass sie den verschiedenen Bedingungen beim Schmelzen, Halten und Transportieren von Aluminium gerecht werden.

TOP PRODUKTLINIEN:

- QUICK-FIRE®
- QUICK-STICK®
- ARMORMAX®
- MATRICAST
- MATRIFLO
- MATRIPUMP
- QUICK CAST®
- MATRIFIRE
- MATRIPHOS
- TUFFLOOR
- MATRILITE

ANWENDUNGEN:

- Reverbs
- Trommelöfen
- Induktionsöfen
- Druckvergießöfen
- Schachtöfen
- Carbon Bake Furnace
- beheizte Rinnen
- unbeheizte Rinnen
- Pfannen
- Gießereiböden



INDUSTRIELÖSUNGEN

STAHLINDUSTRIE

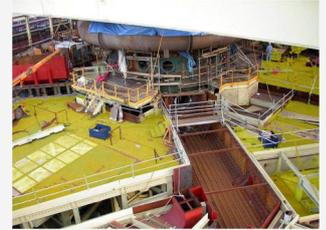
Das Allied-Team konzentriert sich auf die Aufrechterhaltung der täglichen Produktion und die Lösung von Problemen mit Feuerfestprodukten durch kostengünstige, technologiebasierte Lösungen. Wir sind in der Lage, die Anforderungen an integrierte Walzwerke, Mini-Walzwerke und Mikro-Walzwerke mit spezialisierten Produktlinien und einem sicheren und effizienten Materialumschlag zu erfüllen.

TOP PRODUKTLINIEN:

- STACKCRETE®
- V-CAST®
- HC
- LADLE-LITE®
- RAPID PUMP
- LADLE-VIBE®
- DRI-VIBE®

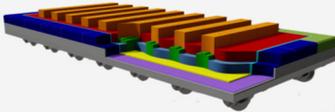
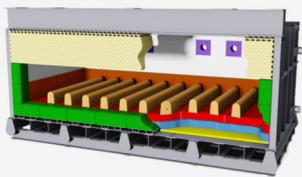
ANWENDUNGEN:

- Hochöfen
- Gießereien
- Lichtbogenöfen
- Kupolöfen
- Heißluftöfen
- Spray Tower
- Koksöfen
- Kühltürme
- Tundishes / Verteiler
- Pffannen
- Gißereiböden
- Reparaturmaterialien



WEITERE INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Allied produziert feuerfeste Materialien, die auf Schmiede- und andere Wärmebehandlungsöfen zugeschnitten sind. Unsere Produkte tragen dazu bei, die Lebensdauer von Kampagnen zu verlängern, die Effizienz zu verbessern und die Wartungskosten zu senken. Wir sind spezialisiert auf vorgefertigte Bauteile für Türpfeiler, Überlager, Schwellen und Auflagerblöcke.



TOP PRODUKTLINIEN: ANWENDUNGEN:

- ARMORMAX®
- METAL-ROK®
- DRI-VIBE®
- TUFF-FLO
- LCF
- DURACON
- Mineralaufbereitung
- Zementherstellung
- Kalkindustrie
- Erzaufbereitung
- Kraftwerke
- Brennkammern
- Müllverbrennung
- Glasindustrie
- Herdmassen



INDUSTRIELÖSUNGEN

FEUERFESTE FERTIGBAUTEILE

Allied Mineral Products ist ein führender Hersteller von feuerfesten Fertigbauteilen mit vier eigenen Produktionsstätten. Wir bieten qualitativ hochwertige und gebrannte Fertigbauteile für nahezu jede Anwendungen.

VORTEILE VON FERTIGBAUTEILEN

- kontrollierter und gleichbleibender Produktionsprozess
- schnelle Zustellung
- minimierte Aufheizzeiten
- einfachere Entfernung von Schlacken durch geringere Porosität
- umfassendes Produktangebot, einschließlich unseres ultimativen Spezialprodukts METAL-ROK®
- Fertigbauteile werden aus unseren Top Produkten hergestellt
- Formgrößen von 1kg bis zu 9 Tonnen

ANWENDUNGEN

- Herdwagenöfen
- Haubenöfen
- Hubbalkenöfen
- Stoßöfen
- Drehherdöfen
- Induktive Blockerwärmanungsanlagen
- Zweischaalen-Öfen



INDUSTRIAL

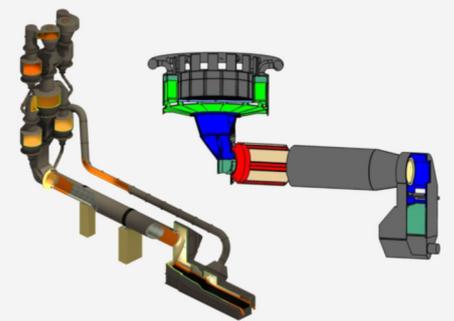
Der industrielle Markt umfasst viele verschiedene Bereiche mit einzigartigem Equipment und Bedürfnissen. Allied verfügt über eine umfangreiche Palette hochfester monolithischer feuerfester Produkte und Fertigbauteilen, die erneutem Abrieb und Verschleiß widerstehen können - ideale Lösungen für die Energieerzeugung und die Mineralverarbeitung.

TOP PRODUKTLINIEN

- TUFFCRETE®
- ARMORMAX®
- DURACON®
- GUNCAST®
- INSULMIX®
- TUFF-FLO
- DURAGUN®
- GUNCAST

ANWENDUNGEN

- Mineralaufbereitung: Zement, Kalk, Erz
- Energieerzeugung
- Boiler
- Müllverbrennung
- Verbrennungsanlagen
- Glasindustrie



Firmensitz und Hauptverwaltung:

Allied Mineral Products, LLC
Columbus, Ohio, U.S.A.
614-876-0244 - info@alliedmin.com

USA Produktionsstätten:

Allied Mineral Products, LLC
Columbus, Ohio, USA
614-876-0244 - info@alliedmin.com

Allied Mineral Products
Chehalis, Washington, USA
614-876-0244 - info@alliedmin.com

Allied Mineral Products
Pell City, Alabama, USA
614-876-0244 - info@alliedmin.com

Allied Mineral Products
Brownsville, Texas, USA
956-831-2022 - info@alliedmin.com

Internationale Produktionsstätten:

Allied Mineral Products Brazil
Poços de Caldas, Brazil
614-876-0244 - info@alliedmin.com

Allied Mineral Products Europe B.V.
Tholen, Netherlands
31-166 601200 - customer.service@alliedmin.com

Allied Mineral Products (Foshan) Co., Ltd.
Foshan City, China
86-22-252-10378 - amtsales@alliedmin.com

Allied Mineral Products (Tianjin) Co., Ltd.
Tianjin, China
86-22-252-10378 - amtsales@alliedmin.com

Allied Mineral Products South Africa (Pty) Ltd.
Johannesburg, South Africa
27-11-902-2900 - southafricasales@alliedmin.com

Allied Refractory Products India Private Ltd.
Ahmedabad, Gujarat, India
91-2717-616800 - india@alliedmin.com

Allied Mineral Products Russia
Yelabuga, Tatarstan, Russia
79-16-585-2753 - info@alliedmin.com

Licensees:

Refractarios lunge Limitada
Santiago, Chile
56-22-745-3613 - info@alliedmin.com

Nippon Crucible Co., Ltd.
Tokyo, Japan
614-876-0244 - japan@alliedmin.com

Shinagawa Refractories Australasia
Unanderra NSW Australia
+61-2-4222-3834 - info@alliedmin.com

Hagenburger
Grünstadt, Germany
31-16660-5153 - info@alliedmin.com

Global Refractory Solutions

Für mehr Informationen besuchen sie alliedmineral.com