



IDEEN ENTWICKELN. LÖSUNGEN SCHAFFEN.





KUNDENNAH, KREATIV & UNKOMPLIZIERT

Herzlich willkommen bei Jünger+Gräter – Ihrem Experten im Feuerfestbau. Als international tätiges, mittelständisches Unternehmen bündeln wir seit mehr als 70 Jahren unser Know-how im Feuerfestbau für alle Industriebereiche. Dabei hat uns immer die Nähe zu unseren Kunden stark gemacht. Denn wir konzentrieren uns auf die individuellen Bedürfnisse unserer Geschäftspartner und beantworten diese mit maßgeschneiderten Gesamtlösungen. Grenzen im Feuerfestbau kennen wir nicht. Als kompetenter Ansprechpartner schaffen wir innovative und tragfähige Lösungen, die den Stahlbau, die Trocknung oder die Beratung zur Optimierung thermischer Prozesse beinhalten können. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die dauerhafte Wertschöpfung für unsere Kunden – getragen von Flexibilität und Schnelligkeit, Verlässlichkeit, Kontinuität, Qualität und Sicherheit. Immer bei einem ansprechenden Preis-Leistungsverhältnis. In diesem Sinne sind wir gerne für Sie da.

Ihr

Markus Horn
Geschäftsleitung



Bei 1.250° C einen
kühlen Kopf bewahren.
Das ist unser Job.



PHILOSOPHIE & HISTORIE

Unsere Philosophie stützt sich auf Werte, die neben den marktwirtschaftlichen Interessen auch soziale und humanitäre Belange in den Mittelpunkt unseres unternehmerischen Handelns rücken. Seit unserer Gründung im Jahre 1936 berät und begleitet Jünger+Gräter Kunden im Feuerfestbau. Als modernes, weltweit agierendes Unternehmen sehen wir uns auch heute noch den traditionellen Werten unseres Familienunternehmens in einem globalen Umfeld verpflichtet. Kundennähe, Spezialistentum, Verlässlichkeit und Nachhaltigkeit sind dabei die Säulen des gemeinsamen Erfolgs. Die Chronik unseres Unternehmens zeigt eine positive – wenn auch nicht immer einfache – Geschichte. Wir sind stolz auf unsere Wurzeln und unsere Historie und führen diese Erfolgsbilanz im Sinne der Firmengründer gerne fort. Darauf dürfen unsere Kunden auch morgen noch [feuerfest] bauen.



QUALITÄTSMANAGEMENT & SICHERHEIT

Wir haben den Anspruch, unseren Kunden dauerhaft die qualitativ besten Produkte und Leistungen zu liefern. Dabei setzen wir Qualität nicht gleich mit hohen Kosten. Vielmehr sehen wir Qualität als messbare Größe von Preis und Leistung. Unser Ziel besteht deshalb darin, den größtmöglichen Kundennutzen bei wirtschaftlich attraktiven Konditionen zu erzielen. Zur externen Dokumentation haben wir uns als eines der ersten deutschen Unternehmen im Feuerfestbau dazu entschlossen, ein auf DIN EN ISO 9001/9004 basierendes Qualitätsmanagement-System einzuführen. Für Jünger+Gräter sind Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz (SGU) ein wesentlicher Bestandteil aller Geschäftsaktivitäten. Zielsetzung ist es, unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ein sicheres Arbeits- und Geschäftsumfeld zu ermöglichen. Dies erreichen wir insbesondere durch Schulungen und gezielte Risikoaufklärung. Alle unsere Mitarbeiter richten sich nach den festgeschriebenen SGU-Grundsätzen von Jünger+Gräter. Darüber hinaus verpflichten wir unsere Vertragspartner, die SGU-Leitlinien unseres Hauses und die SGU-Politik unserer Kunden anzunehmen.



Mal eben 1.000 Tonnen
montieren. Das ist unser Job.



CONSULTING



Um Projekte im Feuerfestbau erfolgreich durchzuführen, ist ausgesprochenes Expertenwissen unverzichtbar. Hierfür bieten wir eine Vielzahl von Beratungsleistungen an, die von der Entwicklung und Erprobung feuerfester Materialien über Laborleistungen und Materialabnahmen bis hin zur Unterstützung im Schadensfall reichen. Diese Leistungen führen wir neutral und lieferantenunabhängig durch.

ENGINEERING



Maßgeblich für den Erfolg feuerfester Auskleidungen in Industrieanlagen ist in erster Linie das Design, angefangen von der ersten Auslegung bis hin zur einzelnen Formsteinzeichnung. Unsere Kunden erhalten mehr als nur ein Engineering. Sie profitieren von unserer Erfahrung aus Hunderten von Ofenanlagen und einem Know-how, das wir jeden Tag mit großem Interesse und besonderer Leidenschaft erweitern. Den Kernbereich unserer Arbeit bildet das Feuerfest-Engineering, möglich ist aber auch die Erstellung des Engineerings für den Stahlbau, so dass komplette Ofenanlagen konzipiert werden können.

MATERIAL



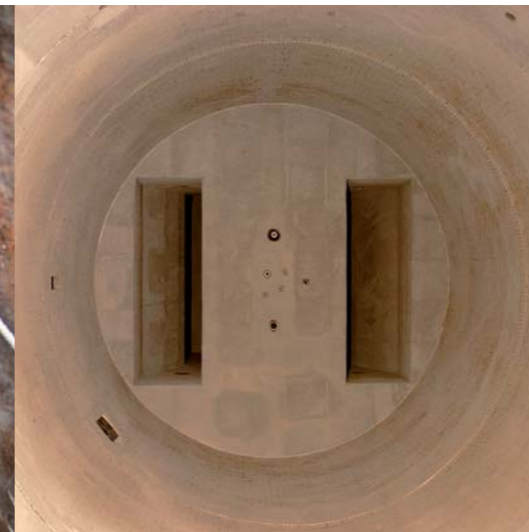
Auswahl, Beschaffung, Lieferung und die dazugehörige Logistik feuerfester Materialien begründen einen wichtigen Baustein unseres Leistungsspektrums. Für jeden einzelnen Schritt dieser Kette sind ausgewiesene Spezialisten und Fachleute verantwortlich. Hierdurch sowie aufgrund unserer Lagerhaltung können wir unseren Kunden eine hohe Sicherheit und eine gesicherte Verfügbarkeit zum geforderten Termin garantieren.

MONTAGE



Seit der Firmengründung im Jahre 1936 stellt die Durchführung von Feuerfest-Montagen das zentrale Element unseres Unternehmens dar. Durch unseren qualifizierten und erfahrenen Montagestamm und unser effizientes Projektmanagement können wir jede noch so schwierige Montageanforderung zur vollsten Kundenzufriedenheit lösen. Von der ad-hoc Reparatur bis hin zur Komplettmontage ganzer Ofenanlagen. Und das weltweit.

TROCKENHEIZEN



Am Beginn des Trockenheizens der Feuerfest-Auskleidung stehen die Trockenheizvorschriften. Sie beinhalten u.a. die Trockenheizkurven, abgestimmt auf den jeweiligen Anlagentyp und den Wandaufbau. Diese Vorschriften sind Bestandteil unseres Engineerings. Ebenso wie für die Montagen erfordern Trockenheizprojekte auch qualifiziertes Personal. Kombiniert mit geeignetem Trockenheizequipment stellen wir sicher, dass unseren Kunden zeitoptimiert die Anlage wieder zum weiteren Betrieb zur Verfügung steht.

SERVICE



Die feuerfeste Auskleidung eines Ofens oder einer Brennkammer bestimmt maßgeblich die Anlagenverfügbarkeit. Um diese zu gewährleisten, bieten wir unseren Kunden Serviceleistungen für den geplanten Anlagenstillstand, aber auch für diverse Kontrollen während des laufenden Betriebes. Darüber hinaus geben wir unseren Kunden mit unserer Online-Endoskopie zusätzlich die Möglichkeit, Abstellungen zu umgehen. So können periodisch wiederkehrende Inspektionen vorgenommen werden, um eventuell notwendige Reparaturen gezielt planen zu können und die Anlage nur bei wirklichem Bedarf abzufahren.



Ein Plus von 20 % erreichen.
Das ist unser Job.

UMWELTECHNOLOGIE



Die thermische Behandlung von Reststoffen dient in allererster Linie zum Schutz der Umwelt vor belastenden Stoffen. In zunehmendem Maße nutzt man diesen Vorgang verstärkt zur Energiegewinnung. Dies geschieht in den verschiedensten Prozessen und Anlagen der thermischen Behandlung, sei es im Bereich kommunaler Abfallverbrennung oder im Bereich der Verbrennung von Industrie- und Sonderabfällen. Über das Segment Abfallverbrennung in Rostofen- oder Drehrohröfenanlagen hinaus, sind wir auch auf weitere, sehr unterschiedliche Bereiche der Umwelttechnologie spezialisiert. Zudem ist unsere Systemfamilie für Rohrwandverkleidungen **JuSys®** für die konsequente Verlängerung von Standzeiten und eine verbesserte Wirtschaftlichkeit bekannt und mittlerweile ein etablierter Begriff für Zuverlässigkeit und Qualität.

ENERGIE- UND KRAFTWERKSTECHNOLOGIE



Zur Erzeugung von Dampf zur Stromproduktion sowie für notwendige Prozesswärme werden unterschiedliche Kesseltypen verwendet, die alle einer feuerfesten Auskleidung bedürfen. Jünger+Gräter ist mit allen Anlagentypen bzw. Bauarten vertraut und somit der richtige Partner, wenn es um den Neubau von Kraftwerken oder die Durchführung von Revisionsarbeiten geht. Unsere besondere Spezialität sind Wirbelschicht-Kessel. Hier begleiten wir die technologische Entwicklung seit dem Beginn der 70er-Jahre. Unmittelbar verknüpft mit der Technologie einer Wirbelschicht-Anlage ist der Düsenboden. Der keramische Düsenboden ist eines der revolutionärsten von ca. 15 verschiedenen Gebrauchsmustern und Patenten aus dem Hause Jünger+Gräter. Wir liefern weltweit Wirbelschicht-Verbrennungsanlagen im Full-Service.

CHEMISCHE UND PETROCHEMISCHE INDUSTRIE



Die chemische Industrie und ihre Erzeugnisse bilden die Basis für viele Produkte, ohne die unser modernes Leben nicht möglich wäre. Für die Herstellung dieser chemischen Produkte sind Ofenanlagen und feuerfest ausgekleidete Reaktoren erforderlich. Aufgrund der extremen Bedingungen, hohen Temperaturen und Drücke sowie der zum Teil stark reduzierenden Atmosphären, werden an Material- und Montagequalität allerhöchste Ansprüche gestellt. Wir sind mit all diesen Anforderungen vertraut und deshalb Ihr Partner für einen zuverlässigen Anlagenbetrieb.

NE-METALLINDUSTRIE



Im Bereich der Nichteisen-Metalle liegt der Schwerpunkt unserer Tätigkeit bei wirbelschichtbasierten Verfahren zur Erzaufbereitung und Erzumwandlung. Weitere Aktivitäten liegen im Bereich der Leichtmetall-Schmelzöfen sowie bei der Herstellung von Carbon-Produkten (Kohleanoden). Jünger+Gräter hat beispielsweise Kalzinieranlagen auf allen Kontinenten errichtet. Unsere große Erfahrung unterstützt unser Engineering sowie die Materialauswahl und gibt unseren Kunden die Sicherheit, sich jederzeit auf ein „proven design“ verlassen zu können.

STAHL- UND EISENINDUSTRIE



Die Stahl- und Eisenindustrie gehört mengenmäßig zu den Hauptabnehmern feuerfester Materialien und Baustoffe. Jünger+Gräter hat sich hierbei auf Spezialanwendungen fokussiert. Bei Pelletieranlagen verfügen wir über 30 Jahre Erfahrung. Wir sind in der Lage, sowohl das Feuerfest- als auch das Stahlbau-Engineering für diese Ofenanlagen zu erstellen – bei Längen von bis zu 200 m eine echte Herausforderung. Jünger+Gräter liefert zudem die feuerfeste Auskleidung für Zündöfen von Sinteranlagen, in denen die Sinterreaktion durch Erhitzen gestartet wird. Wir haben eine Vielzahl von Anlagen, sowohl mit Gewölbedecke, als auch unter Verwendung unseres eigens entwickelten Hängedeckensystems ausgeführt. Im Bereich von Direktreduktionsanlagen sind wir seit den 70er Jahren weltweit erfolgreich tätig.

BINDEMITELEINDUSTRIE



Im Bereich der Bindemittelindustrie werden Zement und Kalk im klassischen Drehrohröfen oder in Schachtofen gebrannt. Von höherer Komplexität bezüglich der feuerfesten Auskleidung ist der Bereich des Vorwärmers, der aus einer Vielzahl von Zyklonen und Rohrleitungen besteht. Jünger+Gräter ist auch hier für Sie der richtige Partner für Reparaturen oder eine komplette Neuauskleidung, bei der in kürzester Zeit mehrere Tausend Tonnen Feuerfestmaterial verbaut werden müssen.

REFERENZEN

Neben unseren langjährigen Kunden sind mehr als 70 Jahre Erfahrung unsere bedeutsamste Referenz. Denn ohne diese Erfahrungswerte und das über Generationen weitergegebene Know-how könnten wir unsere Produkt- und Serviceleistungen nicht in dieser Güte und Qualität anbieten, die unsere Kunden heute an uns schätzen. Unsere beiliegende Referenzbroschüre ermöglicht Ihnen einen ersten Überblick über Kunden und Referenzprojekte. Nähere Informationen und Details erhalten Sie gerne von unserem Beratungsteam. Weitere Referenzen finden Sie auf unserer Website unter: www.jg-refractories.com



Bildnachweis

Jessen Oestergaard, Schwetzingen
Titelseite, Seite 2/3, Seite 10/11

BASF Antwerpen N.V.
Seite 16 Bild re.

LKAB Schweden
Seite 17 Bild mittig

Evonik, Wesseling
Seite 7 u. l., Seite 8 u. re., Seite 18 u. re.

Alle übrigen Aufnahmen:
Jünger+Gräter Bildarchiv



h-mk.de

Jünger+Gräter GmbH

Robert-Bosch-Straße 1
D-68723 Schwetzingen

Telefon: +49(0) 62 02 - 94 40
Fax: +49(0) 62 02 - 94 41 94

www.jg-refractories.com
info@jg-refractories.com