

ANWENDUNGEN.

Wir bieten komplette und praktische Lösungen an:

Pflege und Reparaturmassen
Sekundär- und Kipprinnen
Hauptrinne
Hochfenschacht
Dauerfutter für Haupt- und Sekundärrinnen
Fertigbauteile für Granulerrinnen
Konstruktionsfutter in Steinzustellung
Blasformhülsen und -inlays



Beck u. Kaltheuner Feuerfeste Erzeugnisse GmbH & CO. KG

Dieselstr. 3 | 58840 Plettenberg

Telefon: +49 2391 817 0 | Telefax: +49 2391 817 100

E-Mail: info@beka-feuerfest.de

HOCHOFEN.

MADE IN PLETTENBERG

www.beka-feuerfest.de

 **Beck
u. Kaltheuner**
FEUERFESTE ERZEUGNISSE



**HEUTE UND IN ZUKUNFT.
GEMEINSAM.
TECHNOLOGIE.**

... Fortschritt made in Plettenberg.

// HEUTE UND IN ZUKUNFT

WIR ÜBER UNS.

SEIT MEHR ALS EINEM HALBEN JAHRHUNDERT LIEFERN WIR FEUERFESTE ERZEUGNISSE IN ALLE LÄNDER DER ERDE.

Weil wir unsere Arbeit lieben, ist es für uns selbstverständlich, dass wir unseren Kunden eins liefern: technologisch anspruchsvolle sowie qualitätsorientierte Produkte und Dienstleistungen.

Beck u. Kaltheuner agiert an den zwei Standorten Plettenberg & Duisburg und verfügt über eine erfahrene Technik- und Engineering Abteilung, einen eigenen Produktentwicklungsstandort sowie eine Montageabteilung und einen großen Maschinenpark.

BEKA ist ein Team aus über 107 begnadeten Konstrukteuren, Elektronikern, Mechatronikern, Einkäufern, Verkäufern und vor allem Menschen, die sich der Produktion von feuerfesten Erzeugnissen verschrieben haben.

Wir sind ein innovationsaffines, mittelständisches Unternehmen, welches 1953 in Plettenberg im Sauerland gegründet wurde. Heute sind wir als renommierter, interkontinentaler Feuerfest-Lieferant BEKAnt und tragen unser Qualitätssiegel „Made in Plettenberg“ in die Welt der feuerfesten Erzeugnisse.

**HIER GEHTS
ZUM IMAGEFILM**



EINFACH SCANNEN



**Beck
u. Kaltheuner**
FEUERFESTE ERZEUGNISSE

// GEMEINSAM

WAS WIR BIETEN.

Engineering – von der ersten Zeichnung an: nur das Beste!



An unserem Engineering Standort entwickeln wir sämtliche Bauteile und Neuauskleidungen für Öfen, aber auch komplette Anlagen. Dabei arbeiten wir eng mit renommierten Ofen- und Anlagenbauern sowie Universitäten zusammen.

Forschung & Entwicklung – die Zeit bleibt nicht stehen, wir auch nicht!



Mit unserem Forschungs- und Entwicklungsteam arbeiten wir kontinuierlich an innovativen und wirtschaftlichen Produktlösungen für die verschiedensten Anwendungen, welche wir im Nachgang auf unseren Anlagen produzieren.

Montage – von einem der besten Teams in Deutschland!



Unsere professionellen und erfahrenen Monteure betreuen den Aus- und Einbau der feuerfesten Materialien und Elemente. Reparaturen mit modernsten Methoden und Werkzeugen gehören für sie zum Alltag.

// GEMEINSAM

BEKA KNOW-HOW.



Qualitätssicherung – wir erreichen das Höchstmaß!

Mit Hilfe unseres ausgeklügelten Qualitätsmanagementsystems gelingt es uns, den Anforderungen unserer Kunden nicht nur gerecht zu werden, sondern sie zu übertreffen. Standardisierte und wirtschaftliche Prozesse, in Verbindung mit kontinuierlichen Kontrollen, sorgen dafür, dass Sicherheit und der Gesundheitsschutz gemäß aller erforderlichen Kriterien und darüber hinaus, eingehalten werden.



Maschinenpark – Full Service durch Vielfältigkeit!

Mit unserem einzigartigen Maschinenpark sind wir in der Lage, anspruchsvolle Zustellungen und Reparaturen auszuführen.



HOCHOFEN.

DIE HOCHOFENROUTE, ODER AUCH INTEGRIERTE ROUTE GENANNT, IST NOCH IMMER DIE BEDEUTENDSTE METHODE, WENN ES UM DIE HERSTELLUNG VON ROHEISEN GEHT.

Möglichst lange Standzeiten der feuerfesten Hochofenschachtauskleidungen sowie der Abstichrinnensysteme, kurze Reparaturzeiten und Full-Service-Lösungen, DAS sind die Ziele von BEKA!

Modernste Zustellkonzepte sind für uns selbstverständlich:

- Shotcreting, manuell von Montagebühnen oder mit Hilfe eines Spritzroboters
- Reparatur- oder Pflegespritzungen mit speziell entwickelten Heißreparaturspritzmassen
- Laservermessung von Hochofenschächten und Rinnensystemen



LIEFERUMFANG.

Unser Lieferprogramm für den Bereich Hochofen umfasst den kompletten Hochofenschacht sowie feuerfeste Massen und Fertigbauteile mit entsprechenden Verankerungssystemen für Haupt- und Sekundärrinnen (inkl. Kipprinnen).

Unser Produktportfolio umfasst:

- Konventionelle Betone
- LC-Betone
- ULC-Betone
- SOL-Gel Massen
- Spritzmassen
- (Heiß-)Reparaturmassen
- Shotcast-Massen
- Stampfmassen
- Vorgebrannte Fertigbauteile

Unsere Massen überzeugen durch:

- Lange Laufzeiten
- Hoher Widerstand gegen Erosion
- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- Hoher Widerstand gegen Eisen- und Schlackeninfiltration
- Hohe thermische Beständigkeit

// TECHNOLOGIE

FERTIGBAUTEILE.

UNSERE GEGOSSENEN FERTIGBAUTEILE UNTERLIEGEN ZERTIFIZIERTEN QUALITÄTSSTANDARDS.

So können wir Ihnen Maßhaltigkeit, Lebensdauer und Zuverlässigkeit in allen Bereichen garantieren. Alle unsere Fertigbauteile werden getempert ausgeliefert und sind bei Anlieferung einsatzbereit. Bei Bedarf ist die Möglichkeit gegeben, einen Vorbrand bis zu einer Temperatur von maximal 1450°C durchzuführen.

Unsere höchste Priorität ist, neben der Auswahl hochwertiger Materialien, die präzise Gestaltung der Fertigbauteile nach Ihren Anforderungen. Gerne arbeiten wir neue Lösungsansätze gezielt mit Ihnen aus.



STICHLOCHMASSE.

Ein besonderes Augenmerk wird auf die Produktion unserer Stichlochmasse gerichtet. Als ein zentrales Produkt im Eisenherstellungsprozess ist der Einsatz hochwertiger, tonerdereicher und SiC-haltiger Rohstoffe maßgeblich für unser qualitatives Endprodukt.

Die Auswahl einer geeigneten Stichlochmasse hängt von vielen Parametern des Hochofenprozesses ab. BEKA entwickelt immer eine auf den Kunden und dessen Bedürfnisse spezifisch abgestimmte Stichlochmasse, die einen zuverlässigen und effektiven Betrieb Ihres Hochofens gewährleistet.

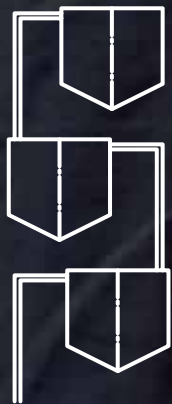
Umweltaspekte sind bei der Entwicklung der Massen unabdingbar. BEKA hat „grüne“ Massen entwickelt, die die Anforderungen von REACH erfüllen.

TECHNO- LOGIEN.



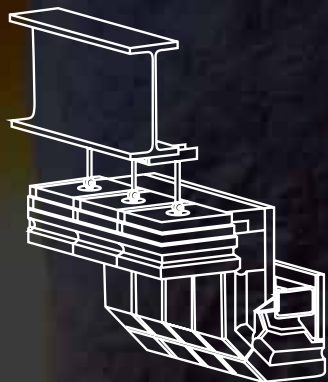
Aluminium

Unser Service umfasst die Wartung sowie die Reparatur von Bestandsanlagen. Diese können sowohl bei abgeschalteter Anlage, sowie im laufenden Betrieb vorgenommen werden.



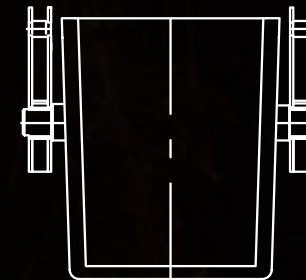
Zement

Das Produktportfolio von Beck u. Kaltheuner umfasst aluminiumreiche monolithische Produkte mit besonderen Eigenschaften, speziell konzipiert und entwickelt für den Einsatz im Zementwerk.



Ofen- Anlagenbau

Das Lieferprogramm umfasst unter anderem Deckensysteme, Kurvenbauteile, Sandwich-Blocks, Sturz- und Trennwehrbauteile, Herdbauteile, Brennersteine u.v.m.



Stahlwerk

Mit maßgeschneiderten und umfassenden Lösungen reagieren wir auf die weltweit gestiegenen Anforderungen an feuerfeste Massen und monolithische Fertigbauteile.



Kokerei

Wir verfügen über langjährige Erfahrung im Bereich der Zustellung von Türstopfen-Systemen mit Gewindekloben-Verankerung für Koksofentüren.