

CARBOLUX®

Recarburiser by CS Additive



CS ADDITIVE GMBH

IHR SPEZIALIST FÜR AUFKOHLUNGSMITTEL UND KOHLENSTOFFE FÜR HERAUSFORDERNDE ANWENDUNGEN.

YOUR SPECIALIST FOR RECARBURISING AGENTS AND CARBON PRODUCTS FOR CHALLENGING APPLICATIONS.

CS ADDITIVE GMBH

CS Additive ist einer der führenden Hersteller von Kohlenstoffpellets in Europa. Unser Produkt Carbolux® ist seit mehr als 40 Jahren weltweit das Synonym für Premiumqualität für Aufkohlungsmittel für Stahlwerke und Eisengießereien. In einer der leistungsfähigsten Anlagen Europas produzieren wir hochwertige graphitische Kohlenstoffprodukte. Premiumqualität und Liefertreue machen uns zu dem Spezialisten für Aufkohlungsmittel. CS Additive ist weltweit vernetzt, international präsent und nah an ihren Kunden.



CS ADDITIVE GMBH

CS Additive ranks among Europe's major carbon pellet producers. Our product Carbolux® has been synonymous with premium quality recarburisers for steelworks and iron foundries worldwide for more than 40 years. We produce high quality graphitic carbon products in one of Europe's most efficient plants. Premium quality and delivery reliability make us the specialist for recarburising agents. CS Additive is globally connected, internationally present and close to its customers.



DAS WERK

Unser Werk in Brüggen verfügt über modernste Misch-, Pelletier- und Trocknungsanlagen. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung in der Pelletierung von Kohlenstoffen sind wir einer der weltweit führenden Anbieter von graphitischen Aufkohlungsmitteln.

Mit unserem Verpackungsroboter gewährleisten wir, dass die Papiersäcke den Kundenanforderungen entsprechend verpackt und gestapelt werden. Das Werk liegt hat eine direkte Anbindung an die Häfen Rotterdam und Roermond. So können wir die reibungslose Anlieferung der Rohstoffe und die Auslieferung der Produkte auch zu Übersee-Destinationen sicherstellen.

OUR PRODUCTION FACILITIES

Our plant in Brüggen is equipped with state-of-the-art mixing, pelletising and drying equipment. Combined with our many years of experience in the production of pelletised carbon products, we are one of the world's leading suppliers of graphitic recarburisers.

Our packaging robot ensures that the paper bags are filled and stacked according to customer requirements. The plant is directly connected to the ports of Rotterdam and Roermond. This enables us to assure the smooth delivery of the raw materials and the delivery of the products also to our overseas customers.

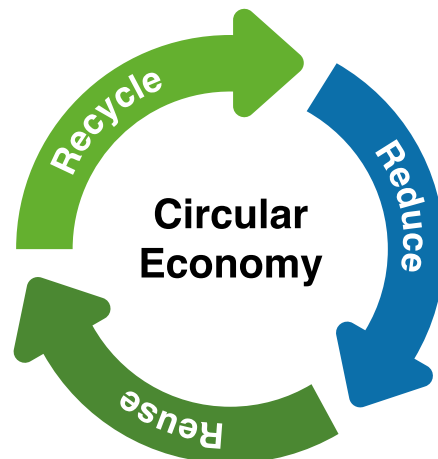


DIE UMWELT

Mit modernen Anlagen reduzieren wir den CO₂-Ausstoß unserer Produktionsanlagen auf ein Minimum. Hocheffiziente Filteranlagen halten Feinstaub zurück. Sicherheit, Umwelt und Qualität sind die Eckpfeiler der CS Additive GmbH.

Wertvolle Produkte aus Produktionsabfällen

Wir sind uns unserer Umweltverantwortung sehr bewusst. Daher halten wir Graphit im Werkstoffkreislauf, wo immer es geht: Schon heute fertigen wir zwei Drittel unserer jährlichen Produktion aus Nebenprodukten, die bei der Herstellung und mechanischen Bearbeitung von Graphitprodukten entstehen. So schonen wir wertvolle Primärrohstoffe, die sonst zur Aufkohlung verwendet würden. Damit tragen wir zur Kreislaufwirtschaft bei. Wir reduzieren den Bedarf an speziell hergestellten Graphiten und recyceln Nebenprodukte aus der Produktion.



ENVIRONMENT

We use latest machinery and equipment to minimize the carbon footprint of our facilities and employ highly efficient particulate retaining systems. Safety, environmental protection and quality are the cornerstones of how we do business at CS Additive GmbH.

Valuable products made from production waste

We are aware of our environmental responsibility. Therefore, we ensure that the graphite stays within the production cycles wherever possible: Even today, two thirds of our annual output is already made from by products arising during the production and machining of primary graphite products. In this way, we contribute to the circular economy. We reduce the need for specially manufactured graphite and recycle by products from production.

DIE ROHSTOFFE

In einem bewährten Veredelungsprozess produzieren wir unsere Carbolux®-Produkte. Aufgrund unserer langjährigen Marktpräsenz verfügen wir über ein weltweites Netzwerk an Partnern, das uns Liefersicherheit der Rohstoffe für alle Produkte unseres Portfolios garantiert. Den Anforderungen unserer Kunden entsprechend, verwenden wir unterschiedliche Rohstoffe: Den Schwerpunkt bildet Naturgraphit aus der Syrah Ressources Mine in Mosambik, zu der wir exklusiven Zugang haben. Er ist Garant für höchste Liefersicherheit. Für unsere Kunden bedeutet das, dass sie unsere Lieferungen pünktlich und in der richtigen Menge erhalten.

CS Additive ist ein führender Hersteller von Aufkohlungsmitteln. Wir verwenden synthetische Graphite, graphitierten und kalzinierten Petrolkoks und Anthrazit. Herkunft unserer Rohstoffe sind Europa, China, Afrika und Südamerika.

RAW MATERIALS

We produce our Carbolux® grades in a proven refining process. Due to our long-standing market presence, we have been able to establish a solid global network of partners that guarantees us supply reliability of raw materials for all products within our portfolio. We use different raw materials depending on our customers' specifications and requirements: The most important raw material is natural graphite from the Syrah Resources Mine in Mozambique, to which we have exclusive access. It is a guarantee for the highest security of supply. For our customers this means that they receive our deliveries on time and in the correct quantities.

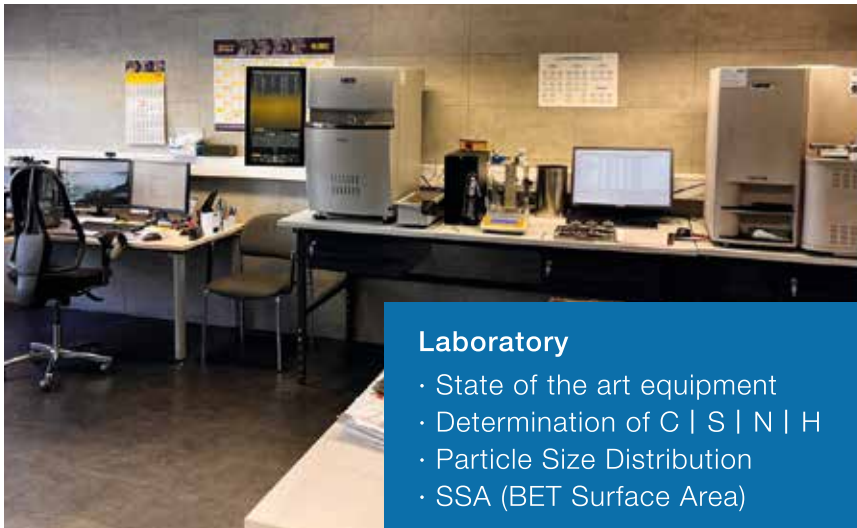
CS Additive is a leading manufacturer of recarburising agents. We use synthetic graphites, graphitised and calcined petroleum coke and anthracite from Europe, China, Africa and South America.

DIE QUALITÄT

Qualität und Progressivität sind die Basis unserer Unternehmensphilosophie. Bereits seit 1993 betreiben wir ein zertifiziertes Qualitätsmanagement. Wir geben uns damit aber nicht zufrieden, sondern setzen unsere internen Standards höher als die geforderten Vorgaben. Dieser hohe Anspruch an die eigene Qualität spiegelt sich auch in der Auswahl unserer Rohstoffpartner und Lieferanten wider. Wir arbeiten nur mit Partnern zusammen, die unseren strengen Qualitätskriterien entsprechen. In unserem eigenen Labor untersuchen wir unsere Rohstoffe und Endprodukte auf chemische Reinheit, Korngrößenverteilung, BET-Oberfläche und andere relevante Parameter. Höchste Qualität vom Rohstoffeingang bis zur Auslieferung unserer Produkte an unsere Kunden wird durch engmaschige Kontrollen sichergestellt.

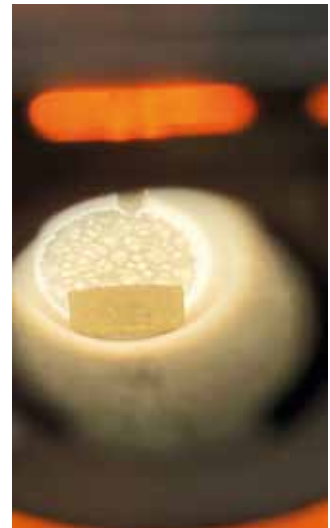
THE QUALITY

Quality and continuous further development form the basis of our corporate philosophy. We have been operating a certified quality management system since 1993. However, we are not satisfied with this; we always set our internal standards higher than the applicable rules and standards. This high demand on our own quality is also reflected in the selection of our raw material partners and suppliers. We cooperate exclusively with partners who meet our strict quality criteria. We rigorously check and analyse our raw materials and end products for chemical purity, grain size distribution, BET surface area etc. Consistent quality checks along the entire process chain, from incoming goods control to the final product and its shipment to the customer, ensure the utmost in product quality all the way through.



Laboratory

- State of the art equipment
- Determination of C | S | N | H
- Particle Size Distribution
- SSA (BET Surface Area)



ZERTIFIZIERUNG

Auch bei der Auswahl unserer Partner legen wir hohe Maßstäbe an, um unsere strengen Qualitätskriterien und -ansprüche zu gewährleisten. Seit 1993 ist CS Additive (bzw. ihre Vorgängerin) nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

CERTIFICATION

We also apply high standards in the selection of our partners in order to guarantee our strict quality criteria and demanding quality requirements. Since 1993, CS Additive (or its predecessor) has been DIN EN ISO 9001 certified.

DIE PRODUKTE

DER CS ADDITIVE GMBH



AUFKOHLUNGSMITTEL

CARBOLUX® – High Tech für Eisenguss- und Stahlprodukte

Unsere Premium-Carbolux®-Produkte finden weltweit Anwendung in der Produktion von Guss- und Stahlprodukten. Dank jahrzehntelanger Erfahrung in diesem Marktsegment haben wir absolute High-Tech-Produkte auf der Basis von Naturgraphit, synthetischem Graphit, Petrolkoks und Anthrazit entwickelt.

In einem maßgeschneiderten Veredelungsprozess produzieren wir die verschiedenen Carbolux®-Qualitäten. Sie unterscheiden sich im Wesentlichen im Kohlenstoff-, Schwefel- und Stickstoffgehalt sowie durch ihre Form als Pellet oder Granulat.

Die verschiedenen Carbolux®-Produkte werden weltweit zur Grund- und Korrekturaufkohlung aber auch als Impfkohle zur Optimierung des Keimzustands von Eisenschmelzen eingesetzt.

RECARBURISING AGENTS

CARBOLUX® – High Tech for cast iron and steel products

Our premium Carbolux® products are used worldwide in steel and casting production. Thanks to decades of experience in this market segment, we have developed absolute high-tech products based on natural graphite, synthetic graphite, petroleum coke and anthracite.

We use a custom made process to produce our various Carbolux® grades that basically differ in terms of carbon, sulfur and nitrogen contents, and in terms of form – pellets or granulated particles.

Carbolux® products are used worldwide for basic and corrective carburisation and as inoculants to optimize nucleation in molten cast iron.

BREMSBELÄGE

CARBOLUX®-F – verlässlicher Partner der europäischen Bremsbelag-Industrie

Durch unser langjähriges Know-how bei der Verarbeitung von hochwertigen Kohlenstoffen sind wir seit Jahren verlässlicher Partner der europäischen Bremsbelag-Industrie.

Unser Produktportfolio reicht von hochreinen Elektrodengraphit-Qualitäten bis hin zu höherschweifigen Spezialkoks.

Die hohen Qualitätsanforderungen unserer Kunden an die spezifischen Körnungsverteilungen, kontinuierliche Rohstoffquellen und chemische Reinheit erfüllen wir mit unseren Carbolux®F Produkten „Made in Germany“.



BRAKE LININGS

CARBOLUX®-F – reliable partner of the European brake lining industry

Thanks to our many years of know-how in the processing of high quality carbon materials, we have been a reliable partner of the European brake lining industry. Our product portfolio ranges from high purity electrode graphite qualities to higher sulphur special cokes.

The high quality requirements of our customers in terms of specific grain size distributions, continuous raw material sources and chemical purity are met with our Carbolux®F products „Made in Germany“.

SPEZIAL-KOHLENSTOFFPRODUKTE

CARBOLUX®-RCU – für die Herstellung von Nicht-Eisenmetall-Gusslegierungen

Zusätzlich zu den schon bekannten Produkten unterschiedlicher Qualitäten können wir nach Kundenwunsch sieben, mischen und verpacken. Die Basis bildet hier unsere breite Rohstoffpalette ausgehend von Naturgraphit und synthetischen Graphiten, Petrolkoks, Pechkoks und Anthrazit, bis hin zum Elektrodenbruch. Unsere Expertise verbunden mit der technischen Ausstattung ermöglicht es uns, maßgeschneiderte Produkte speziell auf die Anforderungen unserer Kunden herzustellen.



SPECIAL CARBON PRODUCTS

CARBOLUX®-RCU – for the production of non-ferrous metal casting alloys.

In addition to our various product series, we supply customised products that are screened, blended and packaged according to customer specifications. Here, we can draw on our wide selection of raw materials ranging from natural and synthetic graphite, petroleum and pitch coke to anthracite and electrode scrap. We combine comprehensive know-how and longstanding expertise with state-of-the-art production facilities to supply our customers the product that exactly meets their requirements.

DER FÜHRENDE PRODUZENT
VON AUFKOHLUNGSMITTELN
FÜR STAHLWERKE UND
EISENGIESSEREIEN SOWIE
FÜR VIELFÄLTIGE SPEZIAL-
ANWENDUNGEN.

THE LEADING PRODUCER
*OF RECARBURISING AGENTS
FOR STEEL MILLS AND IRON
FOUNDRIES AS WELL AS FOR
A WIDE RANGE OF SPECIAL
APPLICATIONS.*



CS ADDITIVE GmbH

Verwaltung | Headquarters

Shamrockring 1
44623 Herne | Germany
Tel. +49 2323 22761-0
Fax +49 2323 22761-30

Werk Brüggen | Brüggen Plant

Stiegstr. 87-91
41379 Brüggen | Germany
Tel. +49 2157 8738-0
Fax +49 2157 8738-88

