

MAHLANLAGEN FÜR KOHLENSTOFFE



v.l.n.r. Holzkohle, Kohlenstoff-Agglomerate, Ruß-Koks-Pellets, Graphit-Blocks, Graphit-Mischung

Graphit, Steinkohle, Koks, Ruß und weitere Substanzen enthalten ausschließlich oder zu großen Teilen Kohlenstoff. Sie entstehen aus pflanzlichen, tierischen, mineralischen oder petrochemischen Substanzen natürlich in der Umwelt oder gezielt durch chemische Prozesse wie z.B. Pyrolyse.

Der Anwendungsbereich der Kohlenstoffe und kohlenstoffhaltigen Produkten ist breit gefächert. So dient unter anderem Koks als idealer Brennstoff, Aktivkohle zur Trinkwasserreinigung und Ruß als Schwarzpigment.

Je nach Anwendung und Einsatz sind an die Produkte unterschiedliche Anforderungen gestellt. Mit JEHMLICH Zerkleinerungstechnik lassen sich Kohlenstoffe und kohlenstoffhaltige Verbindungen in einem stabilen Prozess auf die gewünschte Zielgröße mit definiertem Durchsatz zerkleinern.

PRAXISBEISPIELE

Abgestimmt auf den Anwendungsfall erzielen JEHMLICH Mahlanlagen unterschiedliche Feinheiten und Durchsätze. Verschaffen Sie sich einen Überblick über mögliche Anwendungs- und Leistungsdaten bei Vermahlung ausgewählter Kohlenstoffe und kohlenstoffhaltigen Modifikationen.

Anwendung	Aufgabegut d90 [mm]	Endfeinheit d90 [μm]	Kapazität [kg/h]
Aktivkohle	0,2	20	1.200
Asche	0,4	70	1.100
Braunkohle	7	100	1.500
Graphit	15	80	700
Herdofenkoks	4	180	1.300
Holzkohle	16	700	1.000
Kohlenstoff	1	10	1.700
Pyrolysekoks	3	10	900
Ruß/Carbon Black	2	10	1.800
Ruß-Koks-Verbindung	20	2.900	3.800



SCHLÜSSELFERTIGE LÖSUNGEN – INDIVIDUELL AUSGELEGT

Für Ihre Produktionsziele erstellen wir maßgeschneiderte, energieeffiziente Anlagenlösungen mit hoher Verfügbarkeit und Flexibilität, die auch zukünftige Markterfordernisse erfüllen. Von uns erhalten Sie Mühlen als Einzelkomponenten zur Integration in Ihre bestehende Technik sowie voll integrierte Komplettsysteme, die Ihre Produkte zuverlässig und nach den aktuellen Ergonomie- und Sicherheitsstandards verarbeiten.

Sprechen Sie uns zu Ihrer spezifischen Aufgabestellung an. Unsere Anlagen legen wir auf Basis langjähriger Produkterfahrungen und mit bestätigenden Versuchen in unserem modernen Anwendungstechnikum aus.

Mahlversuche
& Analyse

Projektplanung
& Engineering

Fertigung
& Installation

Schulung
& Inbetriebnahme

Wartung
& Service

Stand: Januar 2023