



CarboTech

The activated carbon people



DIE VORTEILE SIND KLAR!

Kohlenstoffmolekularsiebe für die Stickstoffherzeugung

Innovation made in Essen: CarboTech ist weltweit als einer der Innovationstreiber im Bereich der Aktivkohle bekannt. Ein Ergebnis unserer Forschung und Entwicklung sind Kohlenstoffmolekularsiebe (CMS), die u.a. in der Stickstoffherzeugung zum Einsatz kommen. Und in Zusammenarbeit mit einer Hochschule entwickeln wir die CMS kontinuierlich weiter.

Kohlenstoffmolekularsiebe für die Stickstoffherzeugung: Um hochreinen Stickstoff zu erhalten, setzen die Hersteller auf die sogenannte Druckwechsel-Adsorption (PSA). Dabei wird Druckluft abwechselnd auf zwei mit CMS gefüllte Behälter geleitet und die Sauerstoffmoleküle dort eingefangen. Es verbleibt hochreiner Stickstoff. Neben der Stickstoff-Erzeugung werden CMS im Biogas-Upgrading und der Edelgasrückgewinnung eingesetzt.

Hervorragender Partner: Aktuell vertreiben wir Produkte unseres Partners OSAKA Gas Chemicals exklusiv in Europa, Indien und im Mittleren Osten. Aufgrund der Härte dieser CMS sind kurze Druckausgleichszeiten und hohe Druckauf- bzw. Druckabbauraten möglich. Hervorragende Selbstregenerationseigenschaften erlauben eine zuverlässige Stickstoffherzeugung.

CarboTech gehört zu den führenden europäischen Anbietern von pulverförmigen, granulierten und extrudierten Aktivkohlen. Das Unternehmen betreibt integrierte Produktionsanlagen für die Herstellung, Verarbeitung und Verpackung von kundenspezifischen Aktivkohlen, Aktivkoksen und Kohlenstoffmolekularsieben.

Qualität: Da CarboTech konsequent im Interesse seiner Kunden arbeitet, ist es unser oberstes Ziel, die betrieblichen Leistungen ständig zu verbessern. Hohe Ansprüche an die Produkt- und Servicequalität sind für jeden Mitarbeiter selbstverständlich.

Erfahrungsschatz: CarboTech bündelt Erfahrungen aus Produktion, Anwendung und Verfahrenstechnik. Dabei haben wir herkömmliche Anforderungen ebenso im Blick wie innovative Dienstleistungen. Die praxisnahe, engagierte Beratung unserer Experten schätzen unsere Kunden sehr.

Wirtschaftlichkeit: Der Einsatz unserer speziellen Aktivkohleprodukte ermöglicht dauerhaft zuverlässige und kostengünstige Lösungen.

Darüber hinaus bieten wir eine gründliche und kompetente Beratung in allen Aspekten der Auswahl und Anwendung unserer Produkte.

Wir freuen uns auf den Kontakt zu Ihnen!



Elisenstraße 119 | 45139 Essen | Germany

T +49 201 2489-900 | info@carbotech.de

CarboTech.de