



unicarb-ac.com



UNICARB
Activated Carbon

Prozessgasbehandlung

UNICARB® Aktivkohle hinterfragt ständig den Status Quo, um unsere Welt zu verändern.

Menschen machen den Unterschied. Qualitätsprodukte erledigen den Rest. Unser Ansatz ist einzigartig. Wir beliefern Standortbetreiber und Serviceunternehmen in ganz Europa mit Aktivkohle.

In den verschiedensten Industriezweigen müssen Prozessgase zum Teil aufwendig gereinigt werden. So muss Druckluft entölt oder der Wasserstoff nach einem Cracker von den Begleitgasen mittels Druckwechseladsorption gereinigt werden. Weitere wichtige Prozessgase sind Helium (He), Ethen (Ethylen, C₂H₄), Ethin (Acetylen, C₂H₂), Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid (CO). Dies sind nur einige Beispiele aus der breit gefächerten Welt der Prozessgase und viele Reinigungsschritte basieren dabei auf Adsorption an Aktivkohle.

In Abhängigkeit der Randbedingungen werden verschiedene Verfahren eingesetzt um Prozessgase zu behandeln:

- Druckwechselverfahren
- Temperaturwechselverfahren
- Festbettfilter

Die UNICARB® Aktivkohlen bringen die Eigenschaften mit, um diese vielfältigen Aufgaben zu bewältigen. Dazu bedienen wir uns aus unserem breit gefächerten Angebot aus hochwertigen und teils imprägnierten Aktivkohlen.





UNSER ANSATZ

Da sich die Reinigungsaufgaben und Prozessbedingungen bei jedem Anwendungsfall unterscheiden nehmen wir uns die nötige Zeit. Unsere Experten untersuchen und bewerten jeden Fall separat und erarbeiten die optimale Lösung.

UNSERE LÖSUNG

Wir können mit unserem breiten Produktportfolio auf unterschiedliche Anforderungen reagieren und das passende Produkt anbieten. Unser Fokus liegt dabei auf Aktivkohlen auf Basis nachwachsender Rohstoffe, aber auch klassische Aktivkohletypen sind Teil der Lösung. Der Kreislaufgedanke ist durch eine Reaktivierung ebenfalls ein Kernaspekt.

UNSER ANGEBOT & SERVICE

- Einzigartiges Sortiment aus über 100 verschiedenen hochwertigen Produkten -
- Hochwertige Imprägnierungen zur Optimierung der Abscheideleistung
- Schnelle Lieferung unserer Produkte aus unseren europäischen Lagern Aktivkohle- und Filterwechselservice Fachwissen,
- Produkt- und Anwendungs- Know-how

IHR VORTEIL

- Erhalt der besten Preis – Leistungs Lösung auf dem Markt
- Bringen Sie Ihre OPEX unter Kontrolle
- Betreuung Ihres Projekts durch die UNICARB© Experten

UNICARB® Aktivkohle ist ein Lieferant der einen Mehrwert bietet und aktiv mit dem Kunden mitdenkt