



## Aktivkohle

Herstellung und Regenerierung / Reaktivierung



**ECOheat®**

ELINO liefert die komplette Lösung

Wärmebehandlungsanlagen für die Herstellung und Regenerierung

Direkt beheizte Drehrohröfen für die Aktivierung

Indirekt beheizte Drehrohröfen für die Karbonisierung



Anlage zur  
Aktivkohleherstellung  
in der Montagephase

Maßgeschneiderte Systemtechnik von **Elino** für die nachfolgenden Prozesse:

- Karbonisierung in der indirekt beheizten Drehtrommel
- Aktivierung im direkt beheizten Drehrohr
- Produktkühlung
- Herstellung konditionierter Prozessgase in Brennkammern
- Nachverbrennung der Prozessgase aus Karbonisierung und Aktivierung
- Kontrollierte Führung der Prozessgase mittels Rohr- und Kanalsystemen
- Produktionsoptimierung durch angepasste Prozesssteuerungen und Regelsysteme
- Fördersysteme



Korn- und Formaktivkohle



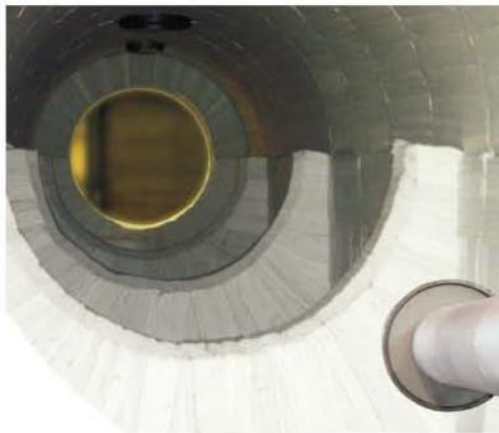
**ECOheat®**



Regenerierung von Aktivkohle für:

- Lebensmittelindustrie
- Wasserwerke
- Deponien
- Abluftreinigungsanlagen
- Recyclingindustrie

Drehtrommelanlage (indirekt beheizt) für die Regenerierung von Aktivkohle (Fertigproduktmenge ca. 500 kg/h)



Ofenraum mit mehreren Temperaturzonen



Drehtrommel aus kombiniertem korrosions- und hitzebeständigem Hochleistungsstahl

**Bewährte Konstruktionskonzepte** und der Einsatz hochwertiger Materialien schaffen die Voraussetzungen für Funktionssicherheit sowie hohe Anlagenverfügbarkeit.

**ELINO ECOheat®-Anlagen** sind richtungweisend für optimale Wirtschaftlichkeit unter Berücksichtigung strengster Umweltschutzrichtlinien.

## ELINO INDUSTRIE - OFENBAU GMBH

D - 52355 Düren · Zum Mühlengraben 16 - 18  
D - 52305 Düren · Postfach 10 05 53

Telefon: +49 2421 6902-0  
Telefax: +49 2421 62979

Internet: [www.elino.de](http://www.elino.de)  
E-Mail: [info@elino.de](mailto:info@elino.de)