

effizient.
wirtschaftlich.
wartungsarm.



AIRSWEEP™

MATERIAL ACTIVATION SYSTEMS

KKS
TRANSPORTANLAGEN GMBH

Effiziente, wirtschaftliche und kontrollierte Austragung durch

Fluidisierung >>>

AirSweep® ist ein innovatives und praxisbewährtes System, das eine effiziente und kontrollierbare Austragung nahezu aller Materialien im Schüttguthandling garantiert.

Mit dem AirSweep®-System werden nicht nur Brückenbildung und Verstopfung vorgebeugt, es sorgt zugleich für eine vollständige und kontrollierte Austragung Ihrer Produkte.

Durch kräftige Luftstöße innerhalb des Behälters löst der AirSweep® Produktanhaftungen und führt selbst zäh fließende und viskose Materialien zurück in den Produktstrom.

Der AirSweep® arbeitet durch seine gute Dosierbarkeit äußerst wirtschaftlich und hilft somit laufende Betriebskosten zu senken. Der Betrieb erfolgt entweder durch die separate Steuereinheit KKS-CBAS oder durch Integration in die Prozesssteuerung.



Wir **planen, fertigen und montieren Airsweepssysteme** unter anderem für die folgenden Bereiche.

Food

- High care (Babyfood, Pharmazie, etc.)
- Lebensmittelindustrie
- Kraftfutterwerke
- Backwerkfabriken
- Salzwerte

Non-Food

- Zementindustrie, Kalkwerke und Gipswerke
- chemische Industrie
- Industrie Steine Erden
- Reststoffverbrennungsanlagen
- Kohlenstaubfeuerung



Airsweeps®

auf einen Blick



VA-06

Luftdruck [bar]	2,76 - 4,14
Luftmenge [dm³]	2,3 - 12,8
Wirkdurchmesser [mm]	610 - 910

➤ Anwendungsszenarien

Die äußerst verschleißarme und materialschonende Funktionsweise des AirSweep® ermöglicht nicht nur den Einsatz in nahezu jeglichen Behältern und Anlagen, sondern vermeidet zugleich Beschädigungen durch mechanische Einwirkungen auf den Behälter (Vibrationen, Schwingungen, Materialspannungen). Durch die unkomplizierten, vielfältigen Montagemöglichkeiten von außen an die Behälterwand ist der AirSweep® prädestiniert für die Optimierung bestehender Anlagen. Dabei wird die problemlose Anwendung bei Temperaturen bis 500° C garantiert.

Effizienz
durch Flusskontrolle



VA-12

5,52 - 6,89
53,8 - 69,4
1.830 - 2.440



VA-51

5,52 - 6,89
51 - 72,4
2.000 - 2.800



The image shows a complex industrial facility with large stainless steel tanks and a network of pipes. A green rectangular box is overlaid on the upper left portion of the image, containing white text and a graphic. The background is a photograph of the industrial equipment, including a large vertical tank on the left and a horizontal tank on the right, with various pipes and valves connecting them. The lighting is somewhat dim, highlighting the metallic surfaces.

Materialien*



bei denen AirSweep®
eingesetzt werden kann



› Mineralien

Aluminium
Barit
Bauxit
Betonit
Blei
Borax
Braunkohle
Eisenerz
Gips/Reagips
Kalkstein
Kaolin
Kohle (Koks, Staub,
Durchlaufsteinkohle)
Kieselerde
Kupfer
Magnetit
Phosphat
Schiefer
Soda-Asche
Taconyt
Uran

› Chemikalien

Adipinsäure
Aluminiumchlorid
Bleichromat
Bohrsäure
Brennkalk
Eisenoxid
Gelöschter Kalk
Herbaciden
Kalksteinpulver
Kreide
Molybdendisulfit
Natriumsulfit
Polyacrylimide
Zinkacetat
Zinkoxid

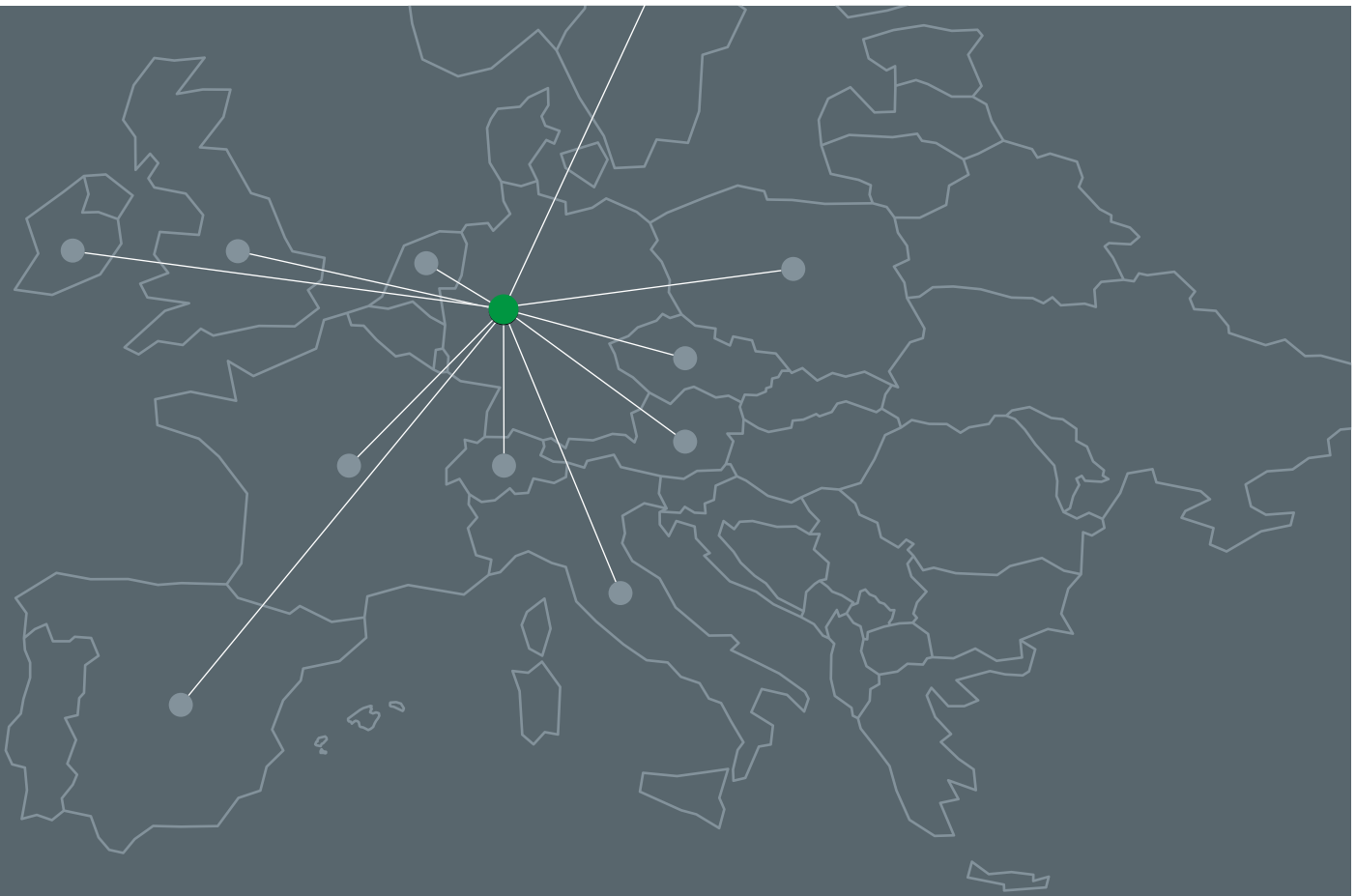
*Auszug möglicher Schuttgüter

› Nahrungsmittel

Bier Bostel
Erdnüsse
Gelatine
Hopfen
Kaffee
Kakao
Salzlake (Staub)
Schokolade
Maismehl
Malz
Mehl
Milchpulver
Salz
Tierfutter
Zucker

› Sonstiges

Detergent
Flugasche
Gießsand
Harz
Talkum
Kork
Kunstdünger
Kunststoffe
Pharmazeutika
Ruß
Schlamm
Zement



TRANSPORTANLAGEN GMBH



Am Scheid 1
57290 Neunkirchen

www.airswEEP.de

Telefon: + 49 (0) 27 35 65 72-80
Fax: + 49 (0) 27 35 65 72-89
E-mail: info@kks-transportanlagen.de

www.kks-transportanlagen.de