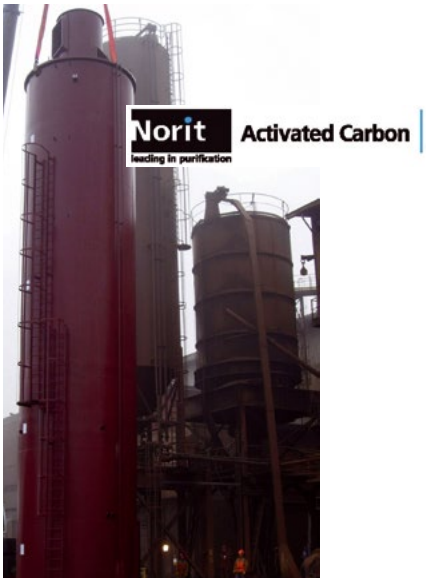
Dosificación y mezclado continuo de Carbón Activado en polvo para el tratamiento de gases de conductos de humos



Proyecto: El carbón activado en polvo (CAP) se dosifica en forma de polvo seco para eliminar las dioxinas/furanos, el mercurio y otros metales pesados.

Aplicación: Altos hornos para fundir mineral de hierro, hornos de incineración, instalaciones de sinterización.

Tecnología Gericke: El CAP se almacena en un silo de acero carbónico o en un silo GFK (de fibras de vidrio reforzado con polímeros) con un filtro de polvo, una instrumentación e instalaciones de fluidización y de descarga.

El transporte al punto de dosificación final se realiza por medio de una bomba neumática de succión. Las distancias entre la instalación y el punto de dosificación pueden ser de más de cien metros.

En caso necesario se dosifica el CAP proporcional al flujo de gases con un alimentador de pérdida en peso de alta precisión o volumétrico.

Un mezclador estático se encarga de la distribución homogénea de algunos kilogramos de CAP en cientos de miles de metros cúbicos de gases en conductos.

Los equipos de dosificación funcionan de modo completamente automático a través de un sistema de control de dosificación local conectado a un sistema PLC (programmable logic control). La instrumentación cumple con las exigencias más altas.

Gericke ha entregado esta instalación como proyecto llave en mano, lo que incluye controles, transporte neumático al punto de dosificación final, mezcladoras estáticas y montaje en el sitio.

Para capacidades menores hay instalaciones de dosificación para big bags a disposición.

Para instalaciones de carbón activado en polvo, Gericke colabora con Norit Nederland B.V., el mayor especialista mundial en carbón activado.

La tecnología combinada de Gericke y Norit permite a nuestros clientes contar con las soluciones más modernas para aspectos medioambientales.

Material transportado:

Densidad a granel:

Volúmenes de los silos:

Capacidades de dosificación:

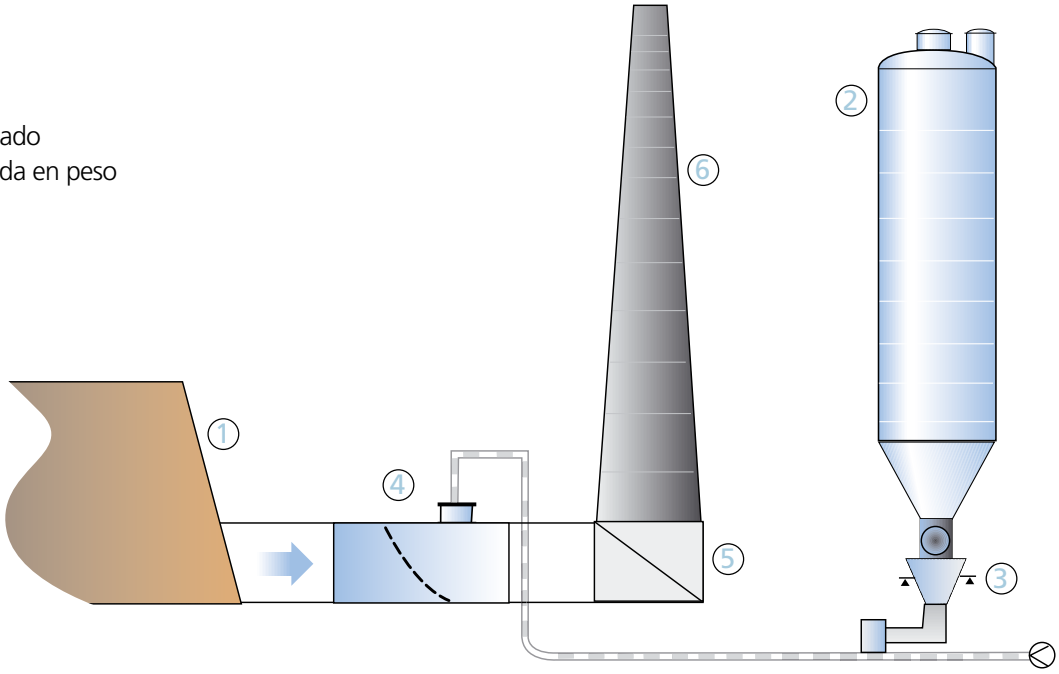
Especialidad:

ATEX:

Alimentador de pérdida en peso

Leyenda:

1 Calefactor/Estufa
2 Silo para carbón activado
3 Alimentador de pérdida en peso
4 Mezclador estático
5 Filtro
6 Chimenea



En la página web www.gericke.net se encuentra más información sobre nuestros productos, servicios, socios comerciales y mucho más

www.gericke.net

Representación Gericke:

Gericke

Pautas a seguir en el manejo de materiales a granel

CH-8105 Regensdorf
Tel. +41 44 871 36 36
gericke.ch@gericke.net

DE-78239 Rielasingen
Tel. +49 7731 929 0
gericke.de@gericke.net

FR-95100 Argenteuil
Tel. +33 1 39 98 29 29
gericke.fr@gericke.net

GB-Ashton-under-Lyne
Tel. +44 161 344 1140
gericke.uk@gericke.net

NL-3870 CA Hoevelaken
Tel. +31 3325 42 100
gericke.nl@gericke.net

BR-09050-000 St. André
Tel. +55 11 2598 2669
gericke.br@gericke.net

SG-787812 Singapore
Tel. +65 6452 8133
gericke.sg@gericke.net

CN-201108 Shanghai
Tel. +86 21 538 201 08
gericke.cn@gericke.net