

## TOMAL Pneumatisches Fördersystem.

Tomal liefert pneumatische Fördersysteme einschl. Dosieranlagen die für Pulver und Granulate geeignet sind.

Ein typisches Anwendungsgebiet ist die Dosierung und die pneumatische Förderung bei Rauchgasreinigungen, wobei verschiedene Chemikalien in das Rauchgas injiziert werden.

Verwendete Chemikalien sind z.B. Kalk, Kalksteinmehl, Bikarbonat, Aktivkohle und Rezirkulationskalk.

Die Anlagen werden normalerweise schlüsselfertig von unserem Werk in Schweden aus geliefert. Es ist sowohl die Dosierung aus Silos oder auch in Kombination mit Big-Bag-Entleeranlagen möglich.

### Ausführung

- Tomals Multischneckendosierer dosiert mit hoher Dosiergenauigkeit.
- Die Dosierschnecken sind so konstruiert daß sich im Auslauf des Dosierers einen Stopfen bildet. Damit kann man gegen einen geringen Überdruck fördern, ohne das die Förderluft rückwärts durch dem Dosierer strömt.
- Ein Injektor minimiert den Druck im Dosierauslauf.
- Seitenkanalverdichter mit justierbarer Kapazität.
- Förderleitung normalerweise ausgeführt als Schlauchleitung.
- Armaturen für Einstellung und Überwachung.

### Vorteile

- Sichere und genaue Dosierung
- Die Eigenschaft des Dosierers, gegen einen Überdruck zu fördern, eliminieren Probleme mit störender Leckageluft.
- Betriebssichere pneumatische Förderung mit Einstellmöglichkeiten und deutlicher Überwachung.
- Schlüsselfertige Lieferung bedeutet klare Liefergrenzen und attraktiver Totalpreis.



*Projekt Rönnskärsverken in Nordschweden.  
Anlage für Dosierung und pneumatische Förderung von  
Aktivkohle für Rauchgasreinigung.*