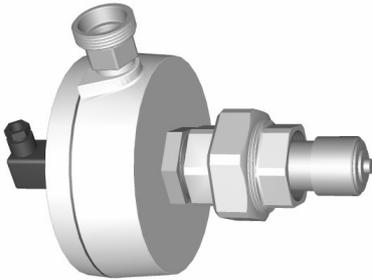


# ALBRECHT PULSOREN

ALBRECHT Ingenieurbüro GmbH

**Pneumatische Austragshilfen zur Vermeidung von Verstopfungen, Anbackungen, Brücken- und Schachtbildung in Silos und Staubbunkern und ähnlichen Behältern.**



Die patentierten Pulsoren erzeugen eine schnelle Folge von kurzen Druckluftimpulsen, die über metallisch dichtende und rückstromsichere Düsen in das Schüttgut eingeblasen werden.

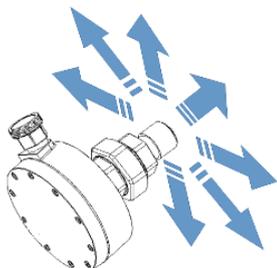
Durch den pulsierenden Luftstrom werden Verfestigungen im Schüttgut und Anbackungen an den Wänden wirkungsvoll beseitigt, und somit Brücken- und Schachtbildung verhindert. Durch die Verringerung der Wandreibung fließt das Schüttgut auch im Wandbereich des Silos nach. So kann Kernfluss und die Entmischung von Produkten vermindert werden.

## Pluspunkte

- Höherer Wirkungsgrad als bei kontinuierlich eingeblasener Druckluft.
- Zuverlässiger und gleichmäßiger Austrag
- Gut dosierbare Anregungsintensität
- Keine Rissbildung an Wänden und Schweißnähten
- Leicht von außen nachzurüsten
- Robust und wartungsarm

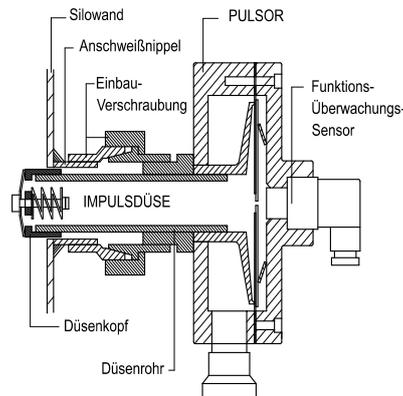
## Fazit: 1 Gerät - 3 Wirkungen

- Fluidisierung des Produkts
- Stoßwirkung auf Anbackungen und Verstopfungen
- Auflockernde Vibration des Schüttguts



## Montage

Die Pulsoren können nachträglich von außen in jeden Behälter eingebaut werden. Sie werden durch aufgeschweißte Rohrrippel und konisch dichtende Rohrverschraubungen an der Behälterwand gehalten. Dadurch können sie zur Wartung leicht demontiert bzw. ausgetauscht werden.



## Anwendungsbereich

Die Pulsoren eignen sich hervorragend für alle schwer fließenden kohäsiven Schüttgüter und finden Anwendung in allen Bereichen der Schüttgutindustrie:

- in der Baustoffindustrie (Kalk, Gips, Zementprodukte)
- in der Chemieindustrie (Polymere, Pigmente, Basischemikalien)
- in der Lebensmittelindustrie (Milch-, Kakao-, Kaffeepulver)
- in Kraftwerken und MVA (Filterstäube, Flugasche)

Wir sind Entwickler und Hersteller der bewährten Austragshilfen und seit mehr als 40 Jahren Spezialist für die Planung und Konzeption von Fluidisierungssystemen für Silos und Staubbunker.

## ALBRECHT Ingenieurbüro GmbH

Mangenberger Str. 33, D-42655 Solingen  
Kontakt: Dipl.-Phys. Jens Albrecht (GF)  
Tel.: +49 (0)212 / 16393  
Fax: +49 (0)212 / 201644  
E-Mail: [albrecht@pulsoren.com](mailto:albrecht@pulsoren.com)  
Website: [www.pulsoren.de](http://www.pulsoren.de)