

Entleerung von Horizontalmischern

Artikel vom 15. August 2024

Produktionsbereich allgemein



Das neue System sorgt für die vollständige Entleerung und Reinigung von Horizontalmischern (Bild: Gericke).

Der Anbieter von Anlagen und Systemen für die Schüttgutverarbeitung [Gericke](#) hat mit »AirCIP« ein System entwickelt, das die vollständige Entleerung und Reinigung von Horizontalmischern ermöglicht, ohne dass große Bodenklappen oder manuelle Eingriffe erforderlich sind.

Pulsierender Reinigungseffekt

Horizontale Mischer arbeiten effizient und verfügen über eine geringe Bauhöhe. In gewissen Anwendungen besteht das Interesse, die Mischer nach einem Mischvorgang restlos zu entleeren, z. B. bei einem Rezepturwechsel. Große Bodenklappen sind eine gängige Lösung, um die Entleerung zu erleichtern, aber sie sind auch die Ursache von Leckagen und erfordern häufige Reinigungs- sowie Wartungsarbeiten. Große Auslaufklappen verlangen zudem entsprechend große Auslaufbehälter, die viel Platz benötigen und die Reinigung erschweren. Verfahrenstechnisch kann außerdem die hohe Austragsleistung bei diesen Bodenöffnungen zu Entmischungseffekten führen. Das neue

System setzt hier an, indem es mit Druckluft einen gezielten pulsierenden Reinigungseffekt erzeugt, der das Material durch die Auslauföffnung aus dem Mischer fördert. Es reinigt auch die Paddel und die Innenwände des Mischers, sodass keine Rückstände zurückbleiben. Laut Hersteller ist eine Anpassung an verschiedene Produkte und Anwendungen möglich, wobei weder Homogenität noch Qualität der Mischung beeinträchtigt werden. Als Vorteile nennt der Hersteller die reduzierten Produktverluste, Verhinderung von Kreuzkontaminationen, Einsparung von Zeit und Energie sowie Entfall der manuellen Reinigung zwischen den Produktwechseln. Das System ist kompatibel mit den Horizontalwellenmischern des Schweizer Unternehmens, z. B. »GMS Multiflux« oder »GBM«, und kann auch bei bestehenden Mischern nachgerüstet werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Baumer hhs GmbH

Adolf-Dembach-Str. 19

D-47829 Krefeld

02151 4402-0

info@baumerhhs.com

www.baumerhhs.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Anton Paar Germany GmbH

Hellmuth-Hirth-Str. 6

D-73760 Ostfildern

0711 72091-0

info.de@anton-paar.com

www.anton-paar.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH &

Co KG

Walldürner Str. 50

D-74736 Hardheim

06283 51-0

eirich@eirich.de

www.eirich.de

[Firmenprofil ansehen](#)
