

CHEMIE TECHNIK

KOMPETENZ ENTSCHEIDET.

Markt

Chemieindustrie vor
Herausforderungen 10

Markt

Schwimmende Termi-
nals für LNG 12

Special Anlagenbau

Licht und Schatten für
Chemieprojekte 15

Special Anlagenbau

EU-Taxonomie und
Projektfinanzierung 20

Special Sicherheit

Veränderungen im
Ex-Schutz 32

Special Sicherheit

Cyberangriffe auf die
Industrie 42

Digitalisierung

Planung von
AR-Lösungen 45

Digitalisierung

Richtlinienkonforme
Gefahrstofflagerung 48

NEUES MODULARES CHEMIKALIENLAGER

Maximalen Spielraum nutzen



Solids 2022 in Dortmund

Es schüttet wieder

„Die erste analoge Schüttgutmesse seit Jahren.“ So läuten die Veranstalter der Fachmesse Solids 2022 den Reigen der Messen für die Schüttgut verarbeitenden Branchen ein.

Am 22. und 23. Juni treffen sich Entwickler, Anbieter und Betreiber persönlich in Dortmund zum Austausch über bewährte Lösungen und neue Technologien. Zweimal wurde die Messe pandemiebedingt verschoben, allein die zeitlich und regional begrenzten Solids Regiodays waren während der Corona-Pause möglich.

Am 22. und 23. Juni 2022 findet die Schüttgutmesse Solids Dortmund statt.

Bild: Easyfairs



Daten und Fakten

Termin: Mi., 22. bis Do., 23. Juni 2022

Ort: Messe Dortmund, Eingang Nord

Öffnungszeiten: täglich 9 bis 17 Uhr

Zwei-Tagesticket:

30 Euro (Online-Buchung)

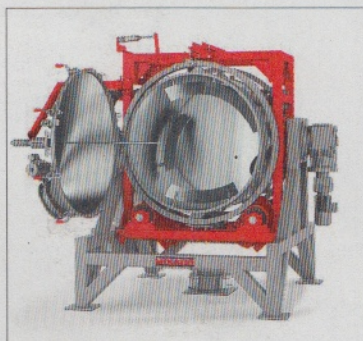
Buchung und Infos:

www.solids-dortmund.de

Nun präsentieren rund 450 Aussteller ihr Angebot entlang der gesamten Wertschöpfungskette, von Handling und Lagerung über Schüttgut-Verarbeitung bis zu Transport und Verpackung. Hinzu kommen Dienstleistungen, Sicherheitslösungen und Umwelttechnik. Besonderen Fokus erhalten dabei die auf drei Themen-Routen hervorgehobenen Trends Prozessautomation, Brand- und Explosionsschutz und Nachhaltige Produktion. Neben Anlagen- und Maschinenbau für die Chemie-, Pharma- und Lebens-

mittelindustrie bedient die Messe auch assoziierte Branchen wie Kunststoff-, Futtermittel-, Kosmetik-, sowie Baustoff- und Metallindustrie. Ein Vortragsprogramm auf fünf Bühnen rundet die Messeinhalte ab. Parallel zur Schüttgutmesse Solids finden die Fachmessen die Recycling-Technik Dortmund und Pumps & Valves Dortmund statt. Die thematischen Überschneidungen dieser drei Fachmessen an einem Ort eröffnet zahlreiche Synergien sowohl für Aussteller als auch Besucher. [ak]

Universalmischer Mischen ohne aktive Werkzeuge

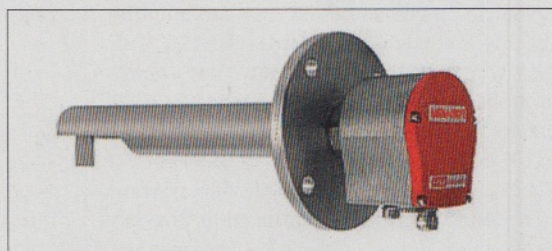


Der Universalmischer Horizontal Revolution von Mixaco ermöglicht schonendes Mischen ohne aktive Mischwerkzeuge und praktisch ohne Temperatur-Eintrag. Die im Behälter eingebauten Umschwenkbleche sorgen während der Rotation für eine besonders schonende Vermischung der Materialien. Bei Granulaten tritt während

des Prozesses kaum Abrieb auf. Über den Doppelmantel des Behälters ist ein kontrolliertes Temperieren während des Mischvorgangs möglich. Einfaches Schwenken in die Entleerposition bewirkt vollständige Entleerung des Behälters, Beschicken und Entleeren sind staubfrei möglich. Die Steuerung mit Echtzeit-Visualisierung sowie mögliche Fernwartung erleichtern den Betrieb weiter. Auch eine Atex-Ausführung ist erhältlich.

- schonender Mischprozess ohne Temperatureintrag
 - staubfreie Beschickung und Entleerung
 - Atex-Ausführung möglich
- Solids Stand U12-7**

Füllstandmelder Schwenkflügel als Grenzstandscharter



Mit der Produktserie Schwenkflügel MBA801 mit Halbpipeline können die modernen MBA Füllstandmelder mit Schrittmotor-Technologie in noch mehr Schüttgütern zum Einsatz kommen. Der Flügel in der Halbpipeline ist um 90° nach unten gerichtet und somit für den waagerechten, also seitlichen Einbau in Silos geeignet. Somit können die Grenzstandscharter an Positionen eingesetzt werden, an denen eine Füllstandmessung

bisher nicht möglich war. Da Welle und Flügel unter dem Dach vollständig vor herabfallendem Schüttgut geschützt sind, kann der Schalter auch im Schüttstrom eingesetzt werden: Das fallende Schüttgut hat keinen Einfluss auf die Messung.

- seitlicher Einbau
 - auch im Schüttgutstrom
 - Schrittmotor
- Solids Stand E05-4**