

# Filtrationstechnik als Schlüssel für Sicherheit und Qualität

**Messe Filtech in Köln – Plattform für  
Filter- und Separationstechnik**



**Marius Schaub,**  
freier Journalist, München

Filtration und Separation gehören zu den wesentlichen Verfahren in der Prozessindustrie. Aktuelle Entwicklungen im Bereich der Trenntechnik vermittelt die Filtech: Als wichtigste Plattform für die Filtration und Separation aller Arten von Medien bietet die Veranstaltung Besuchern eine Kombination aus Messe und Kongress. Im März 2022 findet die Filtech nach coronabedingter Pause wieder statt.

In der Prozessindustrie gleicht keine Produktgruppe der anderen. Und doch gibt es Themen, die von der chemischen Industrie über die Pharmazie bis hin zu Food & Beverage alle Anlagenbetreiber verbinden – ganz besonders die Herausforderung, mit sicheren Prozessen Produkte von hoher Qualität herzustellen. Dabei steigen die Anforderungen in praktisch allen Branchen. Grund sind strengere Normen und Gesetze, aber auch die Möglichkeit, Produkte immer genauer untersuchen zu können.

Oft betrifft diese Tendenz verschiedene Arten der Filtration im Rahmen der Produktion: in der Getränkebranche zum Beispiel beim Brauen. Da Messmethoden immer besser werden, können selbst kleinste Rückstände von Hilfsstoffen aus dem Brauprozess detektiert werden. In der Brauerei setzen Anlagenbetreiber deshalb auf immer feinere, effizientere Filtrationsprozesse. Wo bis vor wenigen Jahren noch Abscheideraten von 20 bis 30 µm üblich waren, sind heute 3 bis 10 µm Standard.

## **Fachwissen zu Filtration und Separation**

Um mit der Entwicklung Schritt zu halten, ist technisches Know-how und branchenbezogene Expertise nötig. Beides vermittelt die Filtech: Die weltweit wichtigste Plattform für die Filtration und Separation aller Arten von Medien findet nach einer coronabedingten Pause im kommenden Jahr wieder statt. Vom 8. bis 10. März 2022 erhalten Besucher auf dem Messegelände in Köln Antworten auf sämtliche Fragen zur Filtration und Separation von Medien aller Art.

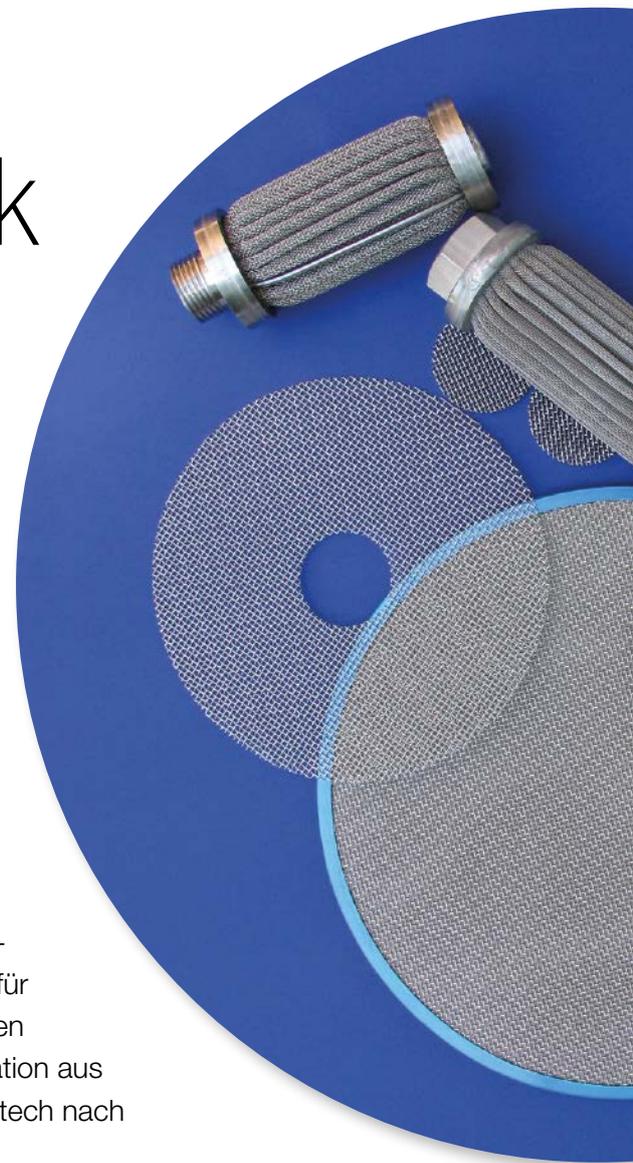
Die langjährig erfolgreiche Kombination aus Messe und Kongress hat aufgrund der dynamischen Entwicklung der Corona-Pandemie bereits Anfang 2021 ihre Website um einen ausführlichen Informationsbereich erweitert, der Interessierten Lösungen für ihre Herausforderungen in der Filtration vorstellt. Im Mittelpunkt steht inzwischen aber die Vorfreude auf die Präsenzveranstaltung. „Mehr als 420 Aussteller haben ihre Flächen zur Filtech bereits

gebucht und freuen sich auf die Messe im März 2022“, berichtet Suzanne Abetz vom Veranstalter Filtech Exhibitions Germany.

## **Optimierung von Primär- und Sekundärprozessen**

Das breite Angebot von Ausstellern und Teilnehmern des Konferenzteils belegt den Querschnittscharakter des Fokusthemas: Nicht nur in den Primärprozessen der Prozessindustrie, sondern auch in Sekundärbereichen stellt Filtertechnik den Schlüssel zu Effizienz und Sicherheit dar. So erhalten Besucher auf der Filtech auch Informationen über die Filtration von Hydraulikflüssigkeiten, die im Wortsinn für den reibungslosen Betrieb von Maschinen und Anlagen sorgen.

Nicht zuletzt können Besucher ihre Teilnahme an der Veranstaltung darüber hinaus nutzen, um sich umfassend über die richtige Lüftungs- und Luftreinigungstechnik zu informieren. Sie kann eine wirksame Maßnahme



### Filtech 2022 – Auf einen Blick

#### Veranstaltungsort:

Messegelände Köln, Hallen 7 und 8

#### Veranstaltungstermin:

Dienstag, 8. bis Donnerstag, 10. März 2022

#### Öffnungszeiten:

8. März 2022: 09:00 – 18:00 Uhr,

9. März 2022: 09:00 – 18:00 Uhr,

10. März 2022: 09:00 – 17:00 Uhr

Weitere Informationen: [www.Filtech.de](http://www.Filtech.de)

zur Reduzierung des Infektionsrisikos durch aerosolgebundene Viren darstellen, meldete jüngst der VDMA-Fachverband Allgemeine Lufttechnik. Die Filtech vereint zahlreiche Anbieter von Lüftungs- und Filtrationstechnik, die Anlagenbetreiber mit effizienten Lösungen für die Produktion und alle weiteren Betriebsbereiche unterstützen.

### Messe und Konferenz im Doppelpack

Zahlreiche Aussteller zeigen auf der Filtech ihre Produkte: Separations- und Trenntechnik, Messtechnik, Analytik und Laborbedarf, Dienstleistungen und auch Neuigkeiten aus Wissenschaft und Forschung gehören zum Programm. Denn die internationale Veranstaltung bietet Besuchern nicht nur einen Messebereich mit dem gesamten Spektrum der Filtration und Separation aller Arten von Medien. Das umfangreiche Konferenzprogramm gibt außerdem vertiefende Informationen über aktuelle

Produktrends sowie Einblicke in Forschung und Entwicklung. Das Programm mit über 250 Vorträgen wurde bereits im Oktober 2021 veröffentlicht. Interessierte können alle Termine online einsehen und ihren Besuch planen.

Branchengrößen sind ebenso vertreten wie Spezialisten, hinzu kommen zahlreiche Forschungs- und Entwicklungsinstitute. „Die Coronasituation hat das Interesse der Aussteller nicht gemindert. Weite Teile der Filtrationsbranche spielen eine entscheidende Rolle bei den situationsbedingten Herausforderungen. Auch viele neue Firmen werden sich erstmals auf der Filtech 2022 präsentieren“, betont Suzanne Abetz. Als fokussierte Fachmesse habe die Filtech dabei den Vorteil, keine Besuchermassen steuern zu müssen. „Das gibt Ausstellern und Besuchern maximale Sicherheit.“

#### Der Autor

Marius Schaub, freier Journalist, München

Diesen Beitrag können Sie auch in der Wiley Online Library als pdf lesen und abspeichern:

<https://dx.doi.org/10.1002/citp.202200117>

### Kontakt

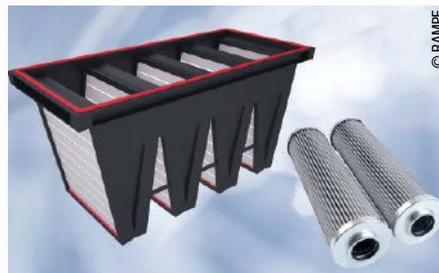
Filtech Exhibitions Germany, Meerbusch

Tel.: +49 2132 93 57 60

info@filtech.de · www.filtech.de

### Ableitfähige Vergussmassen für ATEX-Filter

Polyurethansysteme von Rampf Polymer Solutions für den Verguss und die Verklebung von Filterelementen erfüllen die EU-Richtlinie zum Explosionsschutz 2014/34/EU (ATEX). Diese regelt das Inverkehrbringen explosionsgeschützter elektrischer und mechanischer Geräte, Komponenten und Schutzsysteme. ATEX ist für zahlreiche Industrien und Anwendungen relevant – auch für die Filterindustrie. Denn bei der Reinigung kann es aufgrund der statischen Aufladung innerhalb des Filters zu einem Funkenschlag kommen, der im schlimmsten Fall zu einer Explosion im Filter und somit in der Anlage führen kann. Um dies zu verhindern, hat Rampf Polymer Solutions ableitfähige Vergussmassen speziell für



den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen entwickelt. Die Polyurethansysteme besitzen eine sehr gute Leitfähigkeit von 0,03 MOhm/cm und weisen trotzdem eine sehr geringe Mischviskosität und damit ein sehr gutes Fließverhalten auf. Für

Anwender bedeutet das, dass sie keine aufwändigen Förderanlagen benötigen und Vergussanwendungen einfach realisierbar sind. Die Vergussmassen werden in den Shore-Härten A 85 und D 80 angeboten. Sowohl Shorehärte als auch Topfzeit sind anpassbar. Darüber hinaus besitzen sie eine hohe chemische Beständigkeit und können gut maschinell verarbeitet werden.

### Kontakt

RAMPF Holding GmbH & Co. KG, Grafenberg

Tel.: + 49 7123 9342 0

info@rampf-group.com · www.rampf-group.com