

De Dietrich Process Systems erweitert sein Probenahmesystem Multiprobe um eine neue Funktionalität

In der Pharmazie und der Feinchemie steht das Probenahmesystem Multiprobe von De Dietrich Process Systems für Sicherheit und Vielseitigkeit. Immer wieder passt das renommierte Unternehmen das Gerät an die jeweiligen Anforderungen seiner Kunden an.



Seit vielen Jahren gilt das Multiprobe-System von De Dietrich Process Systems als einfache Lösung, um eine Probenahme unter optimalen Sicherheitsbedingungen durchzuführen. Tatsächlich bietet diese Methode einige Vorteile: Zum einen können repräsentative Proben direkt aus dem Inneren des Reaktors entnommen werden, ohne dass dies irgendeinen Einfluss auf den Prozess hat. Auch Temperatur- und pH-Wert-Messungen sind ohne weiteres möglich. Zum anderen wird die Durchmischung der Medien durch die Wirkung der Multiprobe-Sonde als Stromstörer verbessert. Ob der Reaktor unter Druck oder Vakuum steht, ist für die Funktionsweise des Geräts unerheblich. Da das Mannloch während der Probenahme geschlossen bleiben kann, ist die Probenahme für den Bediener gefahrlos möglich.

Da die Probe während der Reaktion entnommen wird, ist sie tatsächlich repräsentativ. Auf dem kurzen Weg in den Probenahmebehälter erfährt sie keine physikalischen oder chemischen Veränderungen. Für die Probenahme muss weder der Druck im Reaktor reduziert noch die inerten Prozessbedingungen gestört werden. Somit eignet sich das Multiprobe-Gerät vor allem für die Kontrolle von Prozessen, bei denen in der Regel das Risiko einer Kontamination während der Probenahme besteht.

Neue Dosierfunktion

Aufgrund von Kundenbedürfnissen hat De Dietrich Process Systems das Gerät mit einer zusätzlichen Funktion ausgestattet: Nun kann ein Reaktant oder der Katalysator direkt in das Reaktionsmedium eingeführt werden.

Die neue Funktion wurde ausgehend von verschiedenen kundenspezifischen Vorgaben entwickelt und in das System integriert. Auf diese Weise kann eine genau definierte, auch sehr kleine Flüssigkeitsmengen von nur einigen Gramm in kürzester Zeit, also zum Beispiel in wenigen Sekunden, direkt ins Innere des Reaktorbehälters eingeleitet werden. Das System ist so ausgelegt, dass die gesamte gewünschte Menge vollständig ins Reaktionsmedium gelangt.

Dass diese neue Funktion wie erwartet funktioniert, kann De Dietrich Process Systems im unternehmenseigenem Testzentrum vorab einige Machbarkeitstests durchführen. Ausgenommen sind Tests, bei denen bestimmte toxische oder gefährliche Produkte zum Einsatz kommen.

Dank seiner kompakten Bauweise kann das Multiprobe-Gerät sowohl in kleinen als auch in großen Reaktoren und selbst bei beengten Platzverhältnissen eingesetzt werden. Für die Durchführung sämtlicher Funktionen ist nur ein Stutzen auf dem Reaktor notwendig. Dadurch bleiben alle anderen Stutzen für etwaige weitere Aufgaben frei. Des Weiteren verfügt das Gerät auch über eine Reinigungsfunktion, mit der der gesamte Probenahmezyklus mit einem geeigneten Lösungsmittel gespült werden kann.

www.dedietrich.com/de

Über De Dietrich Process Systems : De Dietrich Process Systems entwickelt, fertigt und vermarktet Lösungen auf Basis von Apparaturen mit Stahlemail-, Edelstahl-, Speziallegierungs- und Borosilicatglas-Technologien für die chemische und pharmazeutische Industrie.

Das Geschäft von De Dietrich umfasst auch die technische Konzeption, Planung, Installation und Inbetriebnahme chemischer Anlagen aus korrosionsbeständigen Materialien sowie die Bereitstellung zugehöriger Dienstleistungen.

Unsere Spezialisierung auf modernste Technologien und ein Kundenstamm, der hauptsächlich aus weltweit tätigen Großkonzernen besteht, die von unseren Produkten höchste Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit verlangen, bedeuten für De Dietrich Process Systems, dass es seine Organisation auf internationaler Ebene mit Blick auf zwei Ziele weiterentwickelt:

In jeder unserer Geschäftseinheiten das gleiche Maß an Qualität, Sicherheit und Respekt für die Umwelt erzielen.

Auf jedem Kontinent präsent sein, zumindest im Hinblick auf Service, Wartung und Reparatur und, sofern der Markt es erlaubt, durch lokale Produktion.

QVF

De Dietrich Process Systems GmbH
Hattenbergstrasse 36
55122 Mainz

--

Tel.: +49 61 3197 040
Fax: +49 61 3197 04500
mail@qvf.de
www.qvf.com

De Dietrich Process Systems
Espace Européen de l'Entreprise
Immeuble Le Belem
5 rue de Lisbonne
FR-67300 SCHILTIGHEIM

Adresse Postale:
CS 70009
67012 STRASBOURG Cedex

Loïc Branchereau
Tel.: +33 (0)6 08 96 70 63
Loic.BRANCHEREAU@dedietrich.com

De Dietrich Process Systems

Château de Reichshoffen
67891 Niederbronn Cedex
Laurent DRUMMER

Tel.: +33 (0)3 88 53 23 04
Laurent.DRUMMER@dedietrich.com
www.dedietrich.com

De Dietrich SAS

Directeur Marketing Groupe
Immeuble Le Belem, Espace Européen de l'Entreprise, 5 rue de Lisbonne
CS 70009
67012 STRASBOURG Cedex
Frédéric GUICHARD
Tel.: +33 3 88 80 26 00
Frederic.GUICHARD@dedietrich.com
www.dedietrich.com