



Optimierte Leistung und schneller Bioreaktor-Aufbau

Mit dem Applikon AppliFlex ST Einweg-Bioreaktor

Unsere nachgewiesene Fachkompetenz im Bioreaktordesign kam bei den Applikon AppliFlex ST Einweg-Bioreaktoren voll zum Tragen. Der Applikon AppliFlex ST baut auf unserer langjährigen Erfahrung auf und wurde entwickelt, um Ihnen das Leben im Labor zu erleichtern.

- Kein Reinigen, Vorbereiten und Sterilisieren von Bioreaktoren mehr
- Mehr Experimente in kürzerer Zeit
- Kein Risiko von Kreuzkontaminationen zwischen Durchläufen
- Bessere Reproduzierbarkeit und Ergebnisse Ihrer Experimente

Die Verwendung von Einweg-Bioreaktoren ermöglicht dank einfacherer Aufbereitung und Bedienung einen höheren Durchsatz. Die minimale Handhabung durch den Bediener reduziert das allgegenwärtige Kontaminationsrisiko. Jetzt können Sie sich voll und ganz auf Ihre Bioprozesse konzentrieren, anstatt Bioreaktoren zu reinigen, vorzubereiten und zu sterilisieren.



Konfigurieren Sie Ihren Bioreaktor genau so, dass er zu Ihrer Anwendung passt

Mithilfe von 3D-Druck-Verfahren können wir den Bioreaktor für Ihren Prozess und Ihre Anwendung optimieren. Mittels 3D-Druck hergestellte abschraubbare Kopfplatten und Impeller ermöglichen jede erdenkliche Bioreaktorkonfiguration für Ihren spezifischen Prozess.

Angepasste Schlauchsets können an der Kopfplatte montiert werden, was den Zeitaufwand beim Aufbau verringert und das Risiko bei der Handhabung reduziert. So wird ein optimaler Prozessablauf garantiert. Kombinieren Sie nach Bedarf spezifische Anschlüsse und Schläuche, um den perfekten vorgefertigten Bioreaktor zu gestalten. Herkömmliche Bioreaktorelemente stellen kein technisches Hindernis mehr für die Prozessoptimierung dar. Wenn Sie es beschreiben können, können wir es fertigen.



Einfache Einrichtung mit dem Box-To-Bench™ Arbeitsablauf

Ihr Bioreaktor ist sofort einsatzbereit. Nehmen Sie Ihren vormontierten Bioreaktor aus dem Karton, überspringen Sie die Sicherheitswerkbank und starten Sie direkt auf dem Labortisch, was einen reibungslosen und schnellen Arbeitsablauf ermöglicht.

Der Applikon AppliFlex ST ist mit Einweg- oder autoklavierbaren Sensoren erhältlich. Vorkalibrierte Einwegsensoren sind im Handumdrehen eingerichtet, ermöglichen einen vollständig geschlossenen Betrieb und gewährleisten die Sterilität in Ihrem Prozess. Das Warten auf den Autoklaven gehört der Vergangenheit an.



Erwecken Sie Ihr Bioreaktordesign zum Leben

Wie Ihre Anforderungen in der Bioprozesstechnik auch aussehen mögen – der Applikon AppliFlex ST wurde entwickelt, um Ihre Prozessanforderungen zu erfüllen. Gewährleisten Sie konsistente Resultate bei gleichzeitigen Möglichkeiten der Prozessoptimierung durch eine breite Palette an Dispergertypen, Impeller-Geometrien und Tauchrohren. Die Kopfplatte kann für Ihre individuellen Anforderungen konfiguriert werden, angefangen bei speziellen Anschlüssen, Probenahmeleitungen, Verbindern und Begasern, bis hin zu zusätzlichen Flaschen. Erwecken Sie Ihre Designs mit einem maßgeschneiderten Applikon AppliFlex ST zum Leben.

»Der Applikon AppliFlex ST ist mit 500 ml und 3 l erhältlich«

Applikon AppliFlex ST-Systeme werden für die Zelllinienentwicklung, Prozessentwicklung und Scale-ups eingesetzt für:

- Batch-, Fed-Batch- und kontinuierliche sowie Perfusions-Prozesse
- Zell- und Genanwendungen (IPCs, NKT-Zellen und MSCs)
- Zellkulturanwendungen (CHO, HEK, BHK und Sf9)
- Fermentation (*S. cerevisiae*, *K. lactis*, *B. subtilis* und *E. coli*)

Kontakt • Getinge Applikon • Heertjeslaan 2 • 2629 JG Delft • Niederlande • +31(0)10 2083555 • info.applikon@getinge.com
Getinge Deutschland GmbH • Kehler Str. 31 • 76437 Rastatt • Deutschland • +49 7222 932-0 • lifescience.dach@getinge.com
Getinge Österreich GmbH • Lemböckgasse 49 • 1230 Wien • Österreich • +43 1 8651487-0 • lifescience.dach@getinge.com
Getinge Schweiz AG • Quellenstrasse 41B • 4310 Rheinfelden • Schweiz • +41 61 836 47 70 • info@getinge.ch

www.getinge.de

GETINGE 