

Bioreaktoren, Skid-Lösungen und Filter

Categories : [Food](#), [Messen](#)

Date : 16. August 2022

„Modular and Connected Production“ ist eines der Fokusthemen der ACHEMA 2022. In Halle 12.0, Stand A83 zeigt Donaldson die praxisorientierte Interpretation mit einer Plug & Play Skid-Lösung, die sich flexibel in bestehende Anlagen integrieren lässt. Die modulare Skid-Baureihe mit ihren LifeTec-Filterelementen ist für die Filtration von Flüssigkeiten von 5 bis 600 hl/Stunde ausgelegt.

Durch die Akquisition von Solaris Biotech stellt Donaldson erstmalig auf der ACHEMA Bioreaktoren, Fermenter und Tangentialflussfiltrationssysteme für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie und in Bereichen der Biotechnologie vor. Die Produktpalette von Solaris umfasst sowohl Tisch-Systeme für Forschung und Entwicklung als auch Systemlösungen. Die Pilot- und Industrie-Fermenter sowie die Bioreaktoren bieten vollständig anpassbare, cGMP-zertifizierbare und hochautomatisierte Lösungen, die auf die spezifischen Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten sind. Die Volumina reichen von 5 L bis zu 30.000 L und mehr. Es sind verschiedene Arten von Oberflächen-Finishs, Rührwerken, Temperaturregelungen und SIP/CIP-Konfigurationen mit einer breiten Palette an Mess- und Steuerungsoptionen erhältlich. Die Einheiten können auch mit Zusatzausrüstung wie Prozesstanks und anpassbaren Tangentialfluss-Filtrationssystemen ausgestattet werden.

Die Filterelemente für die Flüssigkeits-, Luft und Dampffiltration, produziert in Haan, Deutschland, sind stabil, langlebig und weisen hohe Durchflussraten auf. Mit der LifeTec-Filtrationstechnologie von Donaldson wird die Prozess- und Produktintegrität in einem weiten Anwendungsspektrum unterstützt. Darüber hinaus trägt die hohe Filtrationsleistung zu mehr Energieeffizienz und zur Senkung der Gesamtbetriebskosten bei.

Für die Erzeugung hochreiner Druckluft gemäß ISO 8573-1:2010 wird das jetzt weltweit zur Verfügung stehende Ultrapac Smart-System gezeigt. Direkt am Punkt des Verbrauchs einsetzbar, sorgt dieses modulare, kaltregenerierende Aufbereitungssystem dreistufig für Prozessluft im Dauerbetrieb.

Halle 12.0, Stand A83 - Donaldson