

bio-t® pro

Scale up und Konzepttreue ist für die meisten Biotechnologen, die sich sowohl mit Grundlagenforschung als auch produktionsnaher Entwicklung beschäftigen, von zentraler Bedeutung. Die bio-t® pro-Reihe wurde unter Berücksichtigung dieser beiden Aspekte entwickelt – unter Beibehaltung des industriellen Konzeptes, Vorfertigung als schlüsselfertige Packageunit und 3D basierte Modularisierung der einzelnen Funktionseinheiten. Mit standardisierten Reaktoren, einem Arbeitsvolumen von 10 bis 500 L und einem Höhen-Durchmesser-Verhältnis von 2:1 oder 3:1 ist diese Reihe das ideale Werkzeug zur Prozessentwicklung, vom ersten Versuch bis hin zur Kleinproduktion. Die Reaktorbehälter erlauben eine maximale Flexibilität mit einer Vielzahl an Stutzen und einer großen Auswahl von Zubehör für jede denkbare Anwendung in der Bioprozesstechnik, wie beispielsweise:

- Gasmischstation und Spinfilter für die Zellkulturtechnik
- Automatisierte CIP-Vorrichtungen
- In-situ sterilisierbare Vorlagen oder re-sterilisierbare Anschlüsse für Bags
- Wechselsonden für pH oder pO₂
- Deckelhebevorrichtung in manueller oder motorischer Ausführung

