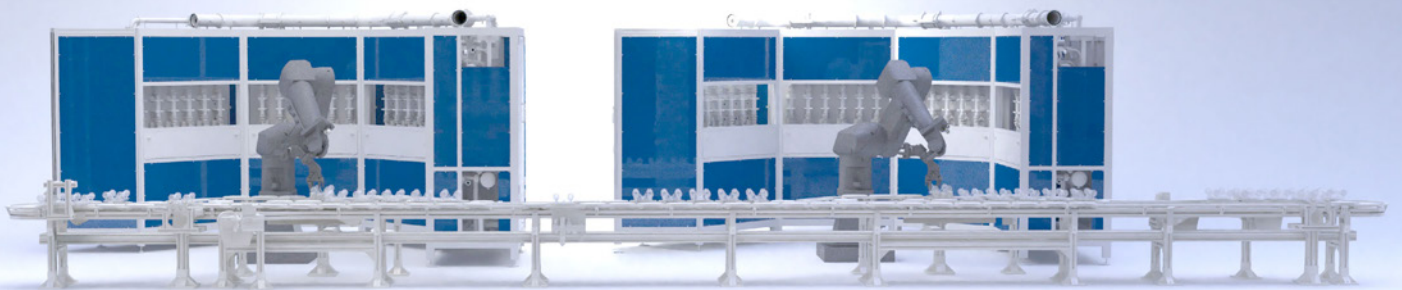


***ALPHA PLAN***



**Produktbroschüre**  
**alphaFLOW<sup>®</sup> PRO**

# alphaFLOW<sup>®</sup> PRO

## Nassdichteprüfung & Trocknung

Die alphaFLOW<sup>®</sup> Pro vereint die Integritätsprüfung der Fasermembrane und die Trocknung mit Hilfe von Heißluft in einer einzigen Maschine. Die Trocknung ohne Kappen lässt einen hohen Luftvolumenstrom zu. Im Vergleich zur Trocknung mit Mikrowellen (alphaMICRO<sup>®</sup>) erreichen Sie um bis zu 50 % reduzierte Trocknungszeiten.

Die alphaFLOW<sup>®</sup> Pro ermöglicht zudem die Prüfung und Trocknung in einer Einspannung – so entfällt ein zwischen-gelagerter Handling-Schritt. Möglich wird das durch das vollautomatische Transportsystem sowie ein Roboter-handlingsystem. Auch die regelmäßige Sanitisierung der Rohrleitungen mittels Heißluft erfolgt vollautomatisch.

Mit den autark arbeitenden Roboterzellen erreichen Sie je nach Produkt bzw. Produktionskonzept eine Kapazität von jeweils mindestens 1,5 Millionen Filtern pro Jahr. Die Anzahl der Roboterzellen ist variabel, so bleibt die Kapazität der Anlage skalierbar und Sie können jederzeit erweitern. In Kombination mit einem intelligenten Konzept für die Prozessluftzeugung wird eine hohe Energieeffizienz erreicht. Die Einsparung bei den Energiekosten im Vergleich zu konventionellen Verfahren ist signifikant.

Hinweis: Die Variante alphaFLOW<sup>®</sup> Pro vereinigt die Prozesse der alphaFLOW<sup>®</sup> Basic und der alphaMICRO<sup>®</sup>. So decken Sie mit einer Maschine alle Prozesse ab und müssen nicht zusätzlich noch die alphaMICRO<sup>®</sup> installieren.

	BASIC	PRO
100 % zuverlässige Prüfung auf Membranintegrität	✓	✓
BDE-System	✓	✓
Vollautomatische Sterilisation	✗	✓
Trocknung der Produkte direkt nach Nassprüfung	✗	✓
Vollautomatische Be- und Entladung sowie Zu-führung der Produkte mittels Transportsystem und Robotertechnik	✗	✓

## Technologieprozesse

