

# Automatisierte Fertigungslinien für medizinische Einwegartikel



# Gemeinsam – von der Idee bis zur Fertigstellung und darüber hinaus

**Alpha Plan GmbH ist ein führender Hersteller von Fertigungsanlagen für die weltweite Membran- und Medizinprodukteindustrie.**



## Über uns

Alpha Plan ist ein innovativer Komplettanbieter von Fertigungstechnologien für membranbasierte medizinische Einwegartikel. Während der letzten 20 Jahre hat sich Alpha Plan zu einem weltweit führenden Hersteller von Fertigungsanlagen für Dialysatoren etabliert und Anlagen mit einer jährlichen Kapazität von über 50 Millionen Dialysatoren zu Kunden in 20 Ländern geliefert.

Die Herstellung dieser Fertigungsanlagen erfolgt in der Produktionsstätte in Radeberg, Deutschland. Mit eigener Technologieentwicklung, Konstruktions-, Fertigungs- und Serviceabteilung bietet Alpha Plan Fertigungslinien für die Herstellung von verschiedensten medizinischen Einwegartikel.

### Projektberatung

- Konzeptstudien
- Cost of Ownership
- Marketingstrategie
- Fabriklayout



### Fabrikrealisierung

- Medizinprodukt-Design
- Entwicklung Fertigungstechnologie
- Fertigungslinien Layout, Design & Realisierung
- Reinraum Layout
- Zusatzausstattungen
- "Turn-Key"-Projekte



## Kompetenz

Mit unseren mehr als 20 Jahren Erfahrung bieten wir Ihnen eine einzigartige Unterstützung für Ihre Fertigungssysteme und das von der Konzeptberatung bis zum Abschluss Ihres Projektes.



## Unsere Leistungen

Alpha Plan ist Ihr idealer Kooperationspartner: Wir besitzen das Know-how um Ihre Fertigungsanlage für eine Produktion auf höchstem Qualitätsniveau zu entwickeln und zu optimieren.

Wir unterstützen unsere Kunden mit einem umfangreichen Service:

- Anlagen- und Fabrikkonzeptionierung für jede Art von membran-basierten Einwegartikeln
- Konstruktion, Herstellung und Installation von Fertigungslinien
- Schulung Ihrer Produktionsmitarbeiter in unserem Schulungszentrum
- Beschaffung der Rohmaterialien und Unterstützung Ihres Zertifizierungsprozesses
- Bereitstellung von langfristigem Service und Support

### Installation & Produkt-Anlaufphase

- Maschineninstallation und -inbetriebnahme
- Training & Ramp-up Unterstützung
- Beratung Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle
- Validierung & Zertifizierungsunterstützung



### Beschaffung Rohmaterial

- Faserbündel
- Kunststoffteile
- Polyurethan
- Andere Verbrauchsmaterialien



### Wartung & Support

- Vorbeugende Wartung
- Online-Service
- Ersatzteilservice
- Unterstützung für Anlagen-Upgrades

# Maschinen und Fertigungslinien

**Alpha Plan bietet modernste Fertigungstechnologien für Dialyse-Einwegartikel und für andere membran-basierte Filter.**

## Fertigungslinien

Unser Fokus liegt in der Realisierung von anspruchsvollen und zuverlässigen Fertigungs- und Montagelinien für medizinische Einwegartikel wie zum Beispiel Dialysatoren und Plasmafilter.

Wir liefern Reinraumproduktions- und Prüftechnik, Fertigungstechnologien sowie Qualitätsmanagementsysteme.

Wir bieten Ihnen:

- Turnkey-Lösungen
- Kundenspezifische Lösungen
- Kapazitätserweiterungen
- Hohe Qualität
- Support

## Sondermaschinenbau

Alpha Plan verkauft hochwertige Produktionsanlagen und Sondermaschinen für die Fertigung von medizinischen und industriellen Einwegartikeln. Unsere breite Produktpalette umfasst auch Labor-Zentrifugen, Lämpmaschinen und Messgeräte zur Qualitätskontrolle und Meßtechnik für Produktkennwerte.

Unsere Maschinen sind vielseitig und können an Ihre individuellen Anforderungen angepasst werden. Wir unterstützen Sie bei allen Projektschritten vom ergonomischen Maschinendesign bis zur finalen Produktmontage und Produktionsüberwachung.

Wir liefern Ihnen kundenspezifische Maschinen für unterschiedlichste Anwendungsfelder:

- Medizintechnik
- Wasseraufbereitung
- Gasfiltration
- Industriefilter

## Maschinen und Fertigungslinien

Wir sind Ihr kompetenter Technologieanbieter – von der Planung einer Turnkey-Produktionsanlage bis zum Upgrade bestehender Fertigungsanlagen.



### Produktionsmanagementsystem

Innovative Möglichkeiten zur Steigerung der Produktionseffizienz bietet Alpha Plan anhand eines Produktionsmanagementsystems. Dieses „Supervisory Control und Data Acquisition System“ ermöglicht einen Echtzeit-zugriff auf die Produktionsdaten und erlaubt Ihnen schnelle Entscheidungen zur Prozessverbesserung.

Dieses Steuerungsinstrument umfasst:

- Generierung von Prozessdaten in Echtzeit
- Überwachung und Steuerung von Maschinen und technischer Prozesse
- Archivierung von Produktionsereignissen in einer Log-Datei zur einfacheren Nachverfolgbarkeit der Produktion
- Integration der generierten Daten in Ihr Qualitätsmanagementsystem

**Gemeinsam im Team – freuen wir uns, Sie mit unseren Erfahrungen zu unterstützen.**

## Projektberatung

Alpha Plan bietet Ihnen umfangreiche Dienstleistungen von der Konzeption Ihrer Geschäftsidee bis zur Markteinführung. Durch eine frühzeitige Partnerschaft können wir Ihnen schnelle Lösungen liefern, die Ihre langfristigen Bedürfnisse exakt erfüllen.

Unsere Beratung umfasst:

- Unterstützung bei Machbarkeitsstudien
- Cost of Ownership
- Marketingunterstützung mit Musterlieferung, Zertifizierungsunterstützung und OEM Produktlieferung
- Fabriklayout

## Planung & Beratung

Mit über 20 Jahren Erfahrung in der Automatisierungstechnik hat Alpha Plan ein einzigartiges und umfangreiches Know-how im Engineering, Design und in der Integrierung von High-Tech Fertigungslinien erworben. Gern möchten wir Sie von unserem Know-how profitieren lassen und bieten Ihnen optimale Lösungen für Ihre Anforderungen.

Wir unterstützen Sie mit:

- Optimierung Ihrer Fertigungsprozesse und Erzielung einer höheren Rendite
- Ausbau Ihrer bestehenden Produktionsanlagen mit Hilfe modernster und neuester Technologien für Anwendungen in Medizin, Wasser und Industrie
- Zusammenarbeit bei der Validierung Ihrer Produktionsanlage unter Einhaltung der GAMP (Good Automated Manufacturing Practice) Richtlinien

## Engineering

Gern beraten wir Sie zur Optimierung Ihrer Produktionsprozesse.



## Wartung & Support

Um ein Höchstmaß an Effizienz in Ihrem Produktionsprozess zu erreichen, bieten wir Ihnen anspruchsvolle Weiterbildungen für Ihr Team, zur schnellen Einarbeitung in die Prozesse und zur Inbetriebnahme der Ausrüstung bei Ihnen vor Ort. Weiterhin profitieren Sie von unserem umfangreichen Kundenservice (Hotline, Remote oder vor Ort).

Darüber hinaus kann Ihnen Alpha Plan auch alle notwendigen Verbrauchsmaterialien bereitstellen, die für den effektiven Betrieb Ihrer Fertigungssysteme notwendig sind. Wir unterstützen Sie bei der Beschaffung hochwertiger Rohmaterialien wie z.B. Faserbündel, Kunststoffteile (Gehäuse, Vergussteile, Verschlusskappen), Polyurethan und anderer technischer Materialien.

