



医疗耗材自动化装配线



一路同行 – 从概念到竣工及未来

阿尔法普兰是膜与医疗器械工业全球领先的制造工艺供应商。



关于我们

阿尔法普兰是一家完整且创新型的膜基医疗耗材技术供应商。在过去三十多年里，阿尔法普兰成为透析器装配设备的全球领导者，已向**10**多个国家用户供货的医疗技术设备年产能超过**4000**万支透析器。

阿尔法普兰在德国拉德堡和浙江长兴专用的生产车间内制造装配设备。设有苏州和德累斯顿两大研发中心，通过公司内部的工程设计，建造和研发部门，阿尔法普兰为范围广泛的医疗膜耗材提供装配设备。

项目咨询

- 概念研究
- 财务规划
- 营销策略
- 融资概念和支持
- 工厂概念布局



工厂实现

- 医疗产品设计
- 制造技术开发
- 装配线布局，设计与施工
- 净化车间布局
- 配套设备
- 交钥匙工程



拥有**30**年专业经验使我们可以为您的制造系统提供帮助和支持直至项目建成。



我们的专业知识

阿尔法普兰是您理想的研发伙伴：我们的专有技术可以优化您的制造系统并帮助您生产质量最好的产品。

我们向客户提供广泛的服务支持，包括：

- 任何类型膜类耗材的产品设计和工厂设计
- 制造设备工程设计，建造和安装
- 在我们的培训中心为客户生产人员提供培训
- 采购原材料并为客户认证工作提供支持
- 提供长期服务和支持

安装与专有技术转让

- 设备安装和调试
- 培训和技术转让
- QA/QC专业咨询
- 验证和认证支持



采购支持

- 纤维束
- 塑料件
- 聚氨酯
- 其它耗材



维护与支持

- 预防性维护
- 在线支持
- 备件供应
- 生产线升级支持

设备与生产线

阿尔法普兰为透析器耗材及其它以膜为基材的滤器提供最先进的制造工艺。

生产线

我们专注于为医疗耗材例如透析器和血浆滤器实现先进可靠的制造系统和装配生产线。

我们提供净化车间内的生产与检测设备，制造工艺和质量管理系统。

我们可以为您提供：

- 交钥匙方案
- 高级定制
- 规模适配
- 高质量
- 支持

定制设备工程设计

阿尔法普兰销售先进的生产单元和专用设备用于制造医疗器械和工业器件。

我们广泛的产品范围包括注胶离心机，研磨机或质量控制和性能检测仪器等。

多功能设备可以满足您的独特需求。我们将负责您的项目全过程，从符合人体工程学的机器设计到最终产品装配与检测。

我们为您提供客户特定的专用设备应对不同的应用领域，包括：

- 医疗技术
- 水处理
- 气体过滤
- 工业过滤器

设备与生产线

无论您需要一个交钥匙生产工厂，还是使用我们的净化车间来为您外包生产，或是改进您自己的生产设施，我们已经准备好作为您的工艺技术供应商。



生产管理系统

阿尔法普兰通过它的生产管理系统提供一项可以提高您生产效率的创新方案。

监督控制与数据采集系统保证了实时获得生产数据并使您的团队迅速做出决定去改进您的工艺流程。

这个独特的控制系统将使您能够：

- 实时采集并处理数据
- 在工艺流程中监视并控制设备和参数
- 将生产事件存入日志文档以便可以对您的生产结果进行追溯
- 将采集的数据集成到您全面质量管理体系中

工程设计服务

无论您想向我们外包还是和我们作为一个团队一起工作，我们已经准备好利用我们作为全球制造工艺供应商的经验帮助您。

项目咨询

阿尔法普兰提供广泛的服务，从初始商业概念产生到市场推广。通过早期的伙伴合作，我们可以帮助您实现快速解决方案来准确满足您的长期需求。

咨询服务包括：

- 项目可行性的概念研究
- 财务规划
- 通过提供样品，认证支持和OEM产品交货来协助营销
- 融资概念和支持
- 工厂总体布局

专有技术转让

阿尔法普兰拥有**30**年自动化技术经验，已经在工程设计，高科技生产线的设计与实现方面获得独特和广泛的专有技术，并愿意与您分享它们，为您的需求提供最佳解决方案。

我们来帮您：

- 优化您的生产工艺并实现投资高回报
- 利用医疗，水处理和工业应用方面最先进且最新技术升级您现有的生产设备
- 验证您的生产设备并符合**GAMP**
(良好自动化生产实践) 规定

我们也告诉您如何优化您的生产工艺，以便实现更高的投资回报。



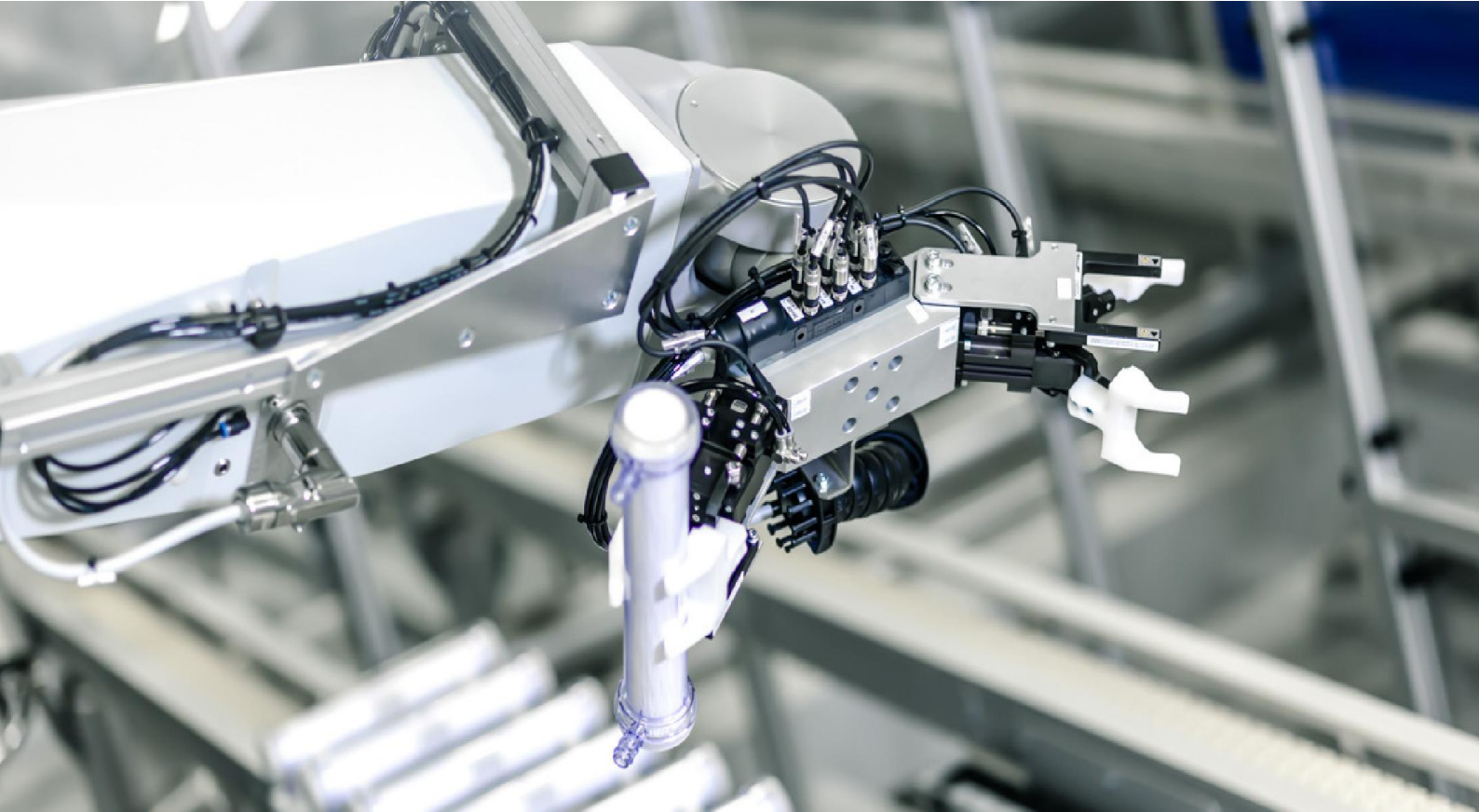
维护与支持

为帮助您实现生产工艺更高效，我们在我们的工厂为您的团队提供先进的培训以便他们准备好承担设备调试后的操作任务。

如果您需要技术帮助或建议，我们也提供及时的售后服务（热线，远程或上门）。

我们也向您提供所有必要的耗材以便您高效操作您的生产系统并向您提供高质量原材料如纤维棒，塑料件（例如外壳，注胶件或密封件），聚氨酯胶或其它技术材料的采购支持。

生产重点：血液透析组装生产线

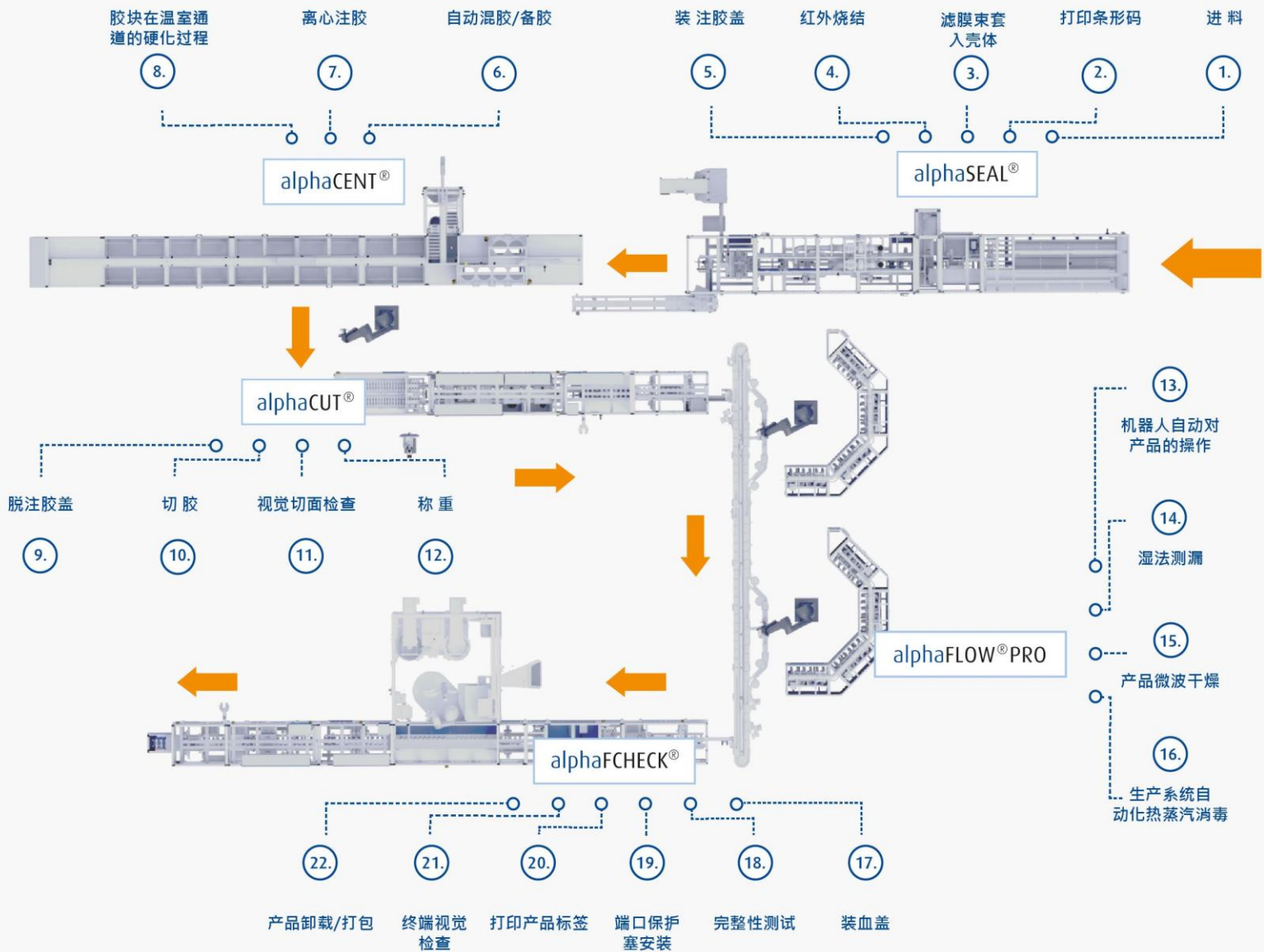


Alpha Plan是一家世界领先的自动化生产设备/生产系统的生产商，我们的生产线主要应用于中空纤维膜血液透析器的组装生产。我们的基础是我们在膜基过滤器领域广泛的专业技能，该技术已经发展了25年以上。

Alpha Plan 已为全球10多个国家提供交钥匙工程，典型案例包括：

- 中国：11 条透析器产线，年产能超 4000 万支，自动化率 80%；
- 韩国：4 条燃料电池加湿器产线，助力新能源领域；
- 德国：3 条透析器产线 + 2 台涂层设备，支撑其全球供应链；
- 印度：为本土企业定制低成本产线，单台设备占地面积仅 600 m²，适配中小规模生产。

生产重点：血液透析组装生产线



自动化技术

因为我们使用了分模块的机器概念，这让我们的设备能够更精确与客户要求和产品要求匹配。同时我们的自动化度也是可人性化自主选择的：从手动的操作员操作模式到由机器人支持的全自动模式。

产量

我们从多年的行业经验中了解到，每个设备及系统都是相对独立的。也正是这个原因，让我们的机器和解决方案可以进行灵活的设计，并且满足您的各种个性化的要求。

国际之旅：印度阿尔法普兰

印度分公司位于印度浦那，浦那是一个重要的工业和教育中心，被誉为“东方牛津”，也是蓬勃发展的汽车和信息技术行业的所在地。



印度业务以一支具备医疗自动化专业知识的本地自动化团队为基础。

国际之旅：阿尔法普兰的亚欧布局

德国阿尔法普兰在研发上为中国阿尔法普兰赋能，同时、中国阿尔法普兰将优化后的改进反馈给德国，使成本得到进一步的优化。



并建立了印度分支与苏州分支，中国阿尔法普兰的研发中心坐落于苏州，工厂设于湖州长兴。借助金麦特集团的资源，它实现了更低的总体成本和更高的运营效率。

