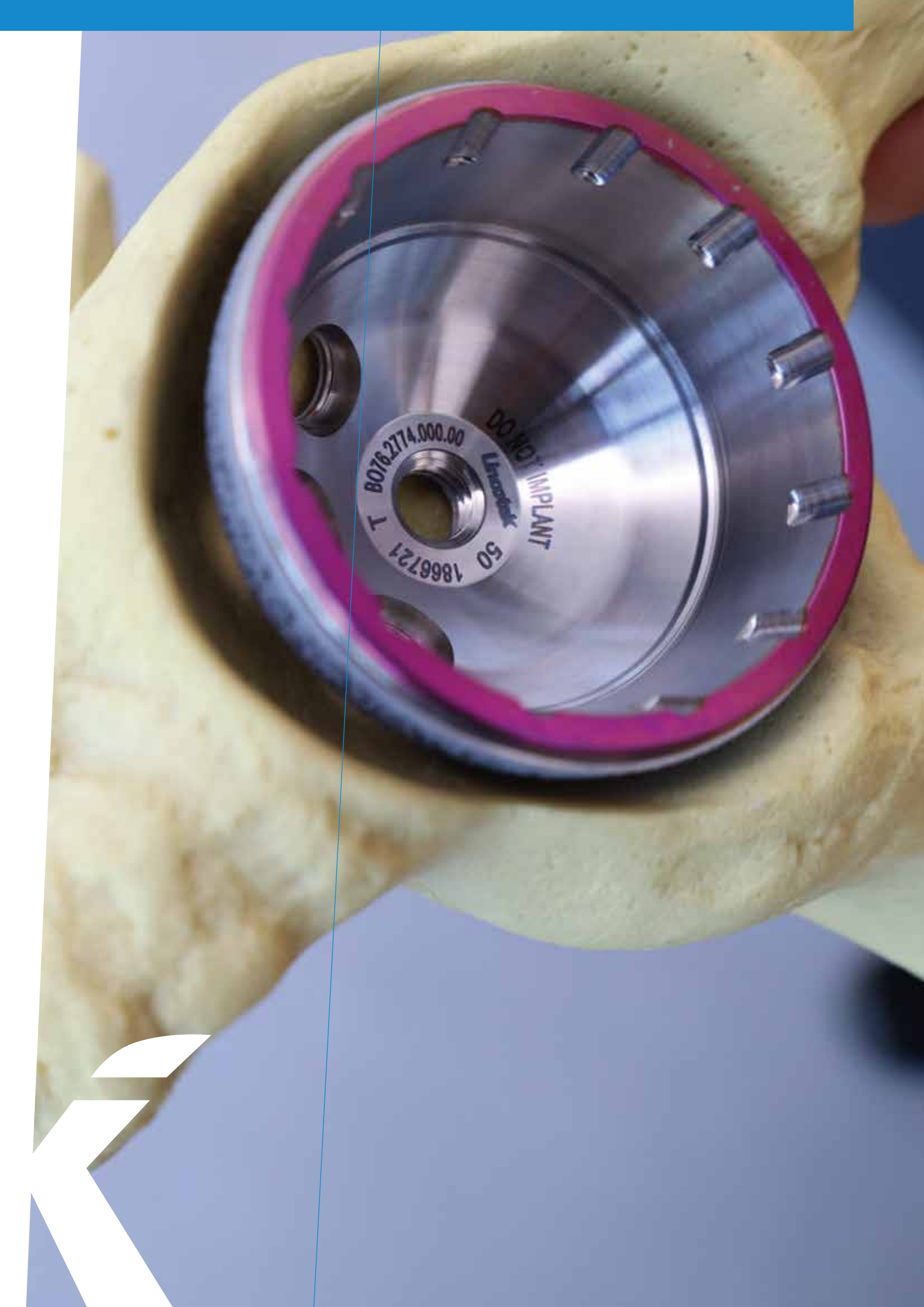




## 集成供应链解决方案



脊柱、关节重建、运动医学、创伤和四肢的  
一站式合同制造商



## 如您设想， 不同凡响

我们为脊柱、关节重建、运动医学和四肢市场的全球一站式合同制造商。专注于创新和快速上市，我们与骨科原始设备制造商合作，交付能够提高患者生活质量和标准护理的产品。

基于颠覆性的发展战略，我们提供真正的“从概念到上市”的支持。我们能够在制造过程的各个阶段为客户提供支持，从产品设计、量产到精整和抛光，以及最终的清洗、包装，简化供应链并缩短总体交付周期。

凭借数十年的经验以及不断发展的工程和制造专业能力，我们为医疗器械生产商提供独特且全面的服务组合。

### 独特的集成供应链解决方案



## 您的长期、 可靠的合作伙伴

随着生产的发展，我们愿与您携手并肩、共同发展。作为服务全球市场超过45年的家族企业，集团始终相信，可靠的合作伙伴关系有助于提升您对未来的信心。







## 研发是我们业务的核心

自20世纪90年代以来，我们的研发部门积极参加国际学术研讨会并发表数百篇学术论文。我们的研发项目涉及多项科学技术且取得了丰硕的成果。我们深信投资科研活动以及全球大学和研究机构的持续合作，对我们业务的成功至关重要。数十年的合作促成了宝贵的科研成果，促使我们的研发团队对日常问题保持开放的态度，并不断学习最新的技术和方法。

## 质量和验证的保证

- ISO 13485认证
- 美国FDA注册主文档
- 日本厚生劳动省认可的医疗器械生产基地
- ISO和ASTM技术委员会成员
- 便于认证的工艺和处理技术
- CE认证规范(IIa、IIb和III类生物可再吸收)

## 与我们合作的优势

- 一站式供应链解决方案
- 基于协作的伙伴关系模式
- 灵活性
- 全球协同
- 创新的先进技术
- 专业知识、技术和对流程的掌握
- 精益组织及较高的成本效益
- 专利技术
- 专注研发,持续改进
- 高度集成、以客户为导向的服务
- 经过验证的流程和设备
- 符合医疗器械行业标准





# 集成供应链解决方案



产品研发



增材制造



铸造



锻造



涂层解决方案



机加工



精整、抛光



电化学处理



清洗、包装



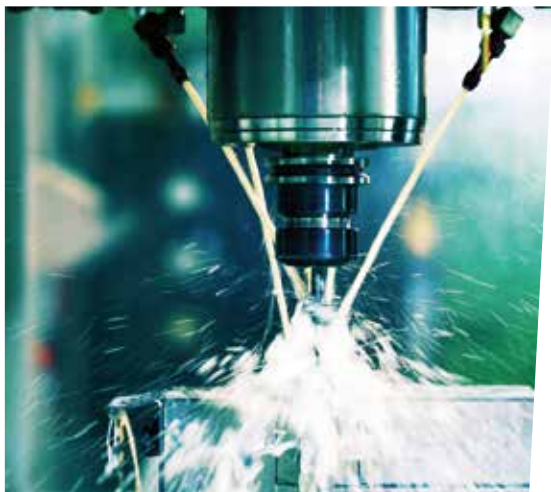
羟基磷灰石  
喷涂粉末



# 产品和服务

## 产品研发

我们致力于将解决方案转化为真正的产品，并迅速将创新推向市场。我们的目标是协助您尽快将想法尽快转化为产品，并尽可能提高成本效益。从最初的创意，到创建和验证最终的技术文件，我们能够在产品开发过程的所有阶段为您提供支持。



## 制造

10多年的丰富经验

我们从您的想法出发，为您提供所需服务：

### 铸造

- 离心铸造和静态铸造
- 对主要医用合金的深入了解

### 精整和抛光

- 研磨
- 自动抛光

### 锻造

- 全自动化锻造产线及广泛的服务结合

### 其他服务

- 清洗、包装
- 灭菌

### 植入物和设备的机加工

- 铣削
- 车削&瑞士车床

## 增材制造

端到端的增材制造解决方案提供商

在全球增材制造领域，Lincotek Additive具备独特的量产专业知识，始终确保为您提供完善的服务。

如今，我们获得了更大的发展，已经可以提供完整的内部生产流程支持：从设计到最终热处理、机加工和精整。我们将与您携手，简化供应链。

这就是Additive Plus。





## 涂层解决方案

经过验证的流程和设备

### 等离子喷涂涂层

自1992年以来，我们一直致力于开发应用于医疗的等离子喷涂涂层。作为全球医疗领域热喷涂技术的行业领导者，我们拥有完整的涂层组合，可用于关节、脊柱、创伤和齿科：

- 大气等离子喷涂钛涂层
- 羟基磷灰石[HA]涂层
- 真空等离子喷涂多孔钛涂层
- PEEK材料表面等离子喷涂
- Ti-Growth® 真空喷涂涂层

### 磷酸钙涂层

透钙磷石或HA电化学沉积：厚度 < 30μm

### 物理气相沉积[PVD] 涂层

钛氮化物(TiN)和氮化钛(TiN)



## 电化学处理

### 钛阳极氧化

我们提供不同类型的钛阳极氧化，例如用于增强力学性能或用于为各个部件着色的钛阳极氧化。

#### 商标

- TiHard™ [Type II]
- TiColor™ [Type III]
- SelectTive™
- Ti 3D Growth™ [阳极火花沉积]

#### 工艺

- II型钛阳极氧化
- 彩色钛阳极氧化
- 铝阳极氧化
- 电抛光
- 钝化
- 化学转化膜
- 激光打标
- 全真影像贴印
- 环氧涂层
- 特氟龙涂层

### 铬涂层

#### 符合ISO 10993 体系要求 [手术器械]

镀铬涂层正成为手术器械制造商的首选涂层。铬涂层可以制备低摩擦表面，从而改善医疗设备的使用寿命、性能和美观度。



## 羟基磷灰石喷涂粉末

我们将生产的羟基磷灰石(HA)粉末应用于生物医疗事业部的等离子喷涂工艺。





# Lincotek 医疗事业部概览

- 专注于医疗器械和设备集成供应链解决方案的合同制造商
- 900多名员工
- 为欧洲、美洲、亚太区域500多家骨科耗材厂家提供代加工服务
- 年加工量约250万件
- 过去的10年内年复合增长率18%
- 经ISO 13485、FDA、国家药品监督管理局及日本厚生劳动省注册的涂层服务商
- 全球4万2千平米生产设施
- 热等离子喷涂服务的全球领导者
- 全球超125台精密加工中心
- 增材制造先行者, 自2006年起, 在全球范围内建立逾25个增材制造生产中心
- 年打印10万多件, 打印总量超过70万件
- 已建立30多个FDA涂层主文档
- 致力于研发和创新的专业团队

我们在欧洲、北美和亚洲都设有生产基地。  
无论客户位于何处，  
我们都能为他们提供支持，  
响应他们的需求。



## 关于Lincotek集团



备注：地图标记数字为所在区域的工厂数量。公司总部位于意大利。

- 专注于集成供应链解决方案的合同制造商
- 1500 多名员工
- 专注领域：航空、工业燃气轮机和医疗
- 过去10年保持两位数的增长率
- 全资私有
- 15%的利润用于持续投资
- 近50年热等离子喷涂经验
- 60多台热等离子喷涂设备
- 逾15年增材制造经验
- 约30台增材制造生产设备
- OEM 忠诚度



# Lincotek

Medical



[lincotekmedical.cn](http://lincotekmedical.cn)