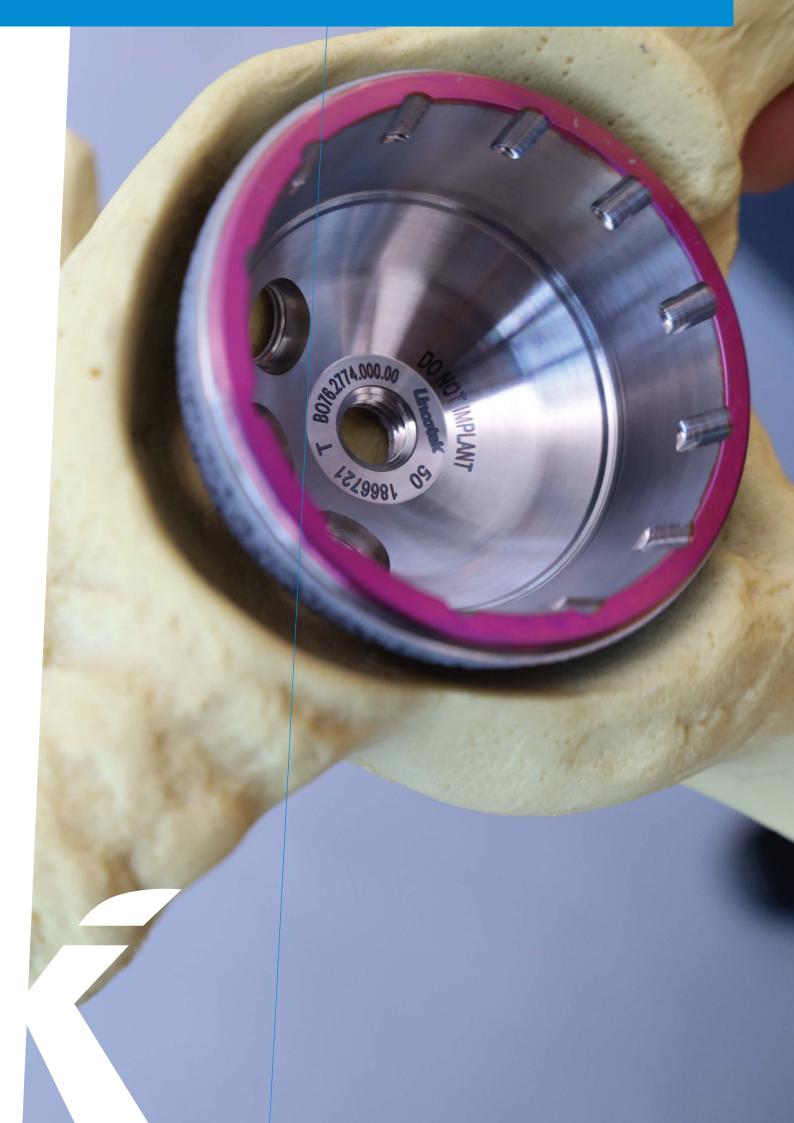




# 集成供应链解决方案







我们是脊柱、关节重建、运动医学和四肢市场的解决方案提供商。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50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与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
- 日本厚生劳动省认可的医疗 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



产品研发



涂层解决方案



增材制造

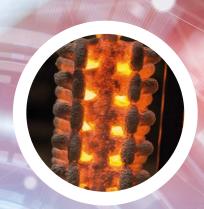


机加工



清洗、包装

# 解决方案



铸造



精整、抛光



羟基磷灰石 喷涂粉末



锻造



电化学处理

# 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

我们根据您的想法,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

#### 锻造

•全自动化锻造产线及广泛的服务结合

#### 植入物和设备的机加工

- 铣肖
- 车削&瑞士车床

#### 精整和抛光

- 研磨
- 自动抛光

#### 其他服务

- 清洗、包装
- 灭菌

#### 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

- 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





#### 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。

- TiHard™ [Type II] TiColor™ [Type III] SelectTive™ Ti 3DGrowth™ [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
- •钝化

- 化学转化膜
- 激光打标
- •全真影像贴印
- •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的解决方案提供商
- 900多名员工
- 为欧洲、美洲、亚太区域700多家骨科耗材厂家提供代加工服务
- 年加工量约2700万件
- 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42000平米生产设施
- 热等离子喷涂服务的全球领导者
- 精密加工、锻造和铸造、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
- 年打印植入物10万多件
- 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。

- 专注于集成供应链的解决方案提供商
- 专注领域:航空、工业燃气轮机和医疗
- 全资私有
- 50年热等离子喷涂经验
- 逾15年增材制造经验
- OEM 忠诚度

- 1700 多名员工
- 过去10年保持两位数的增长率
- 15%的利润用于持续投资
- 60多台热等离子喷涂设备
- 约40台增材制造生产设备

# Lincotek Medical





lincotekmedical.cr