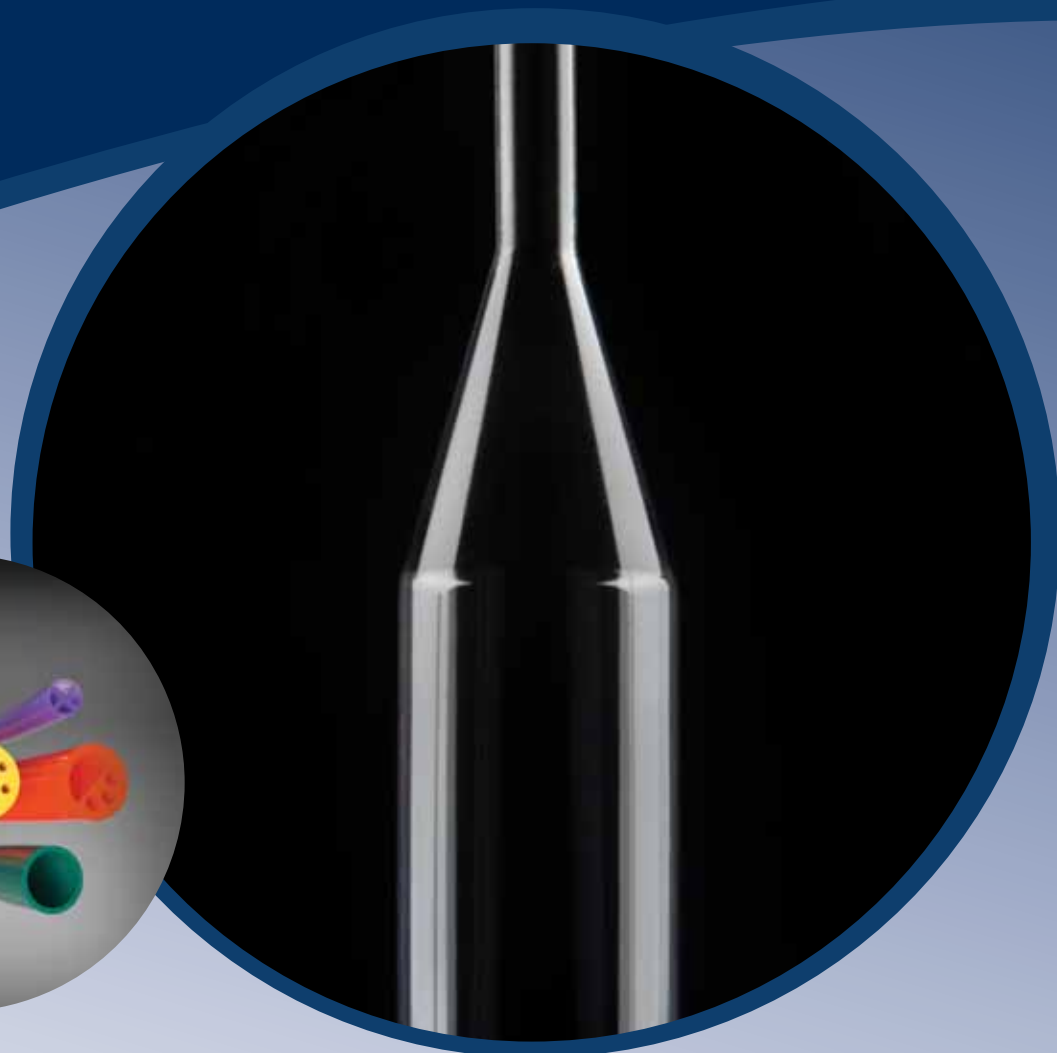
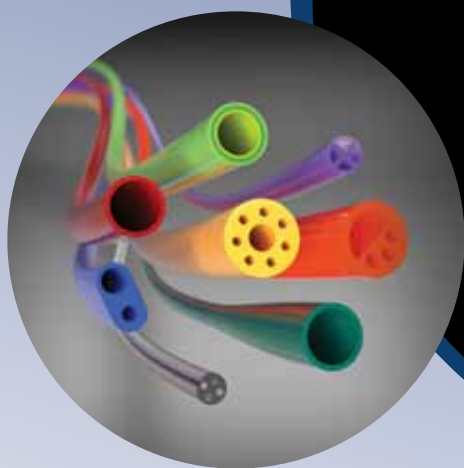


Interface Catheter Solutions

导管制造外包解决方案
的唯一垂直一体化提供商



- 球囊设计和开发
- 球囊原型和生产制造
- 用于球囊生产的挤压导管
- 定制医疗挤压加工
- 球囊成形设备

关于 Interface

公司概况

Interface 自 1995 年以来就将重点放在球囊导管市场, 并且是球囊导管制造的外包解决方案的唯一垂直一体化提供商。 我们的长期经验确保我们可以满足您从概念验证到生产制造的所有需求。 凭借我们的 20 多位工程师, 我们具备能帮助您解决复杂问题, 缩短投入市场时间的工程设计能力。

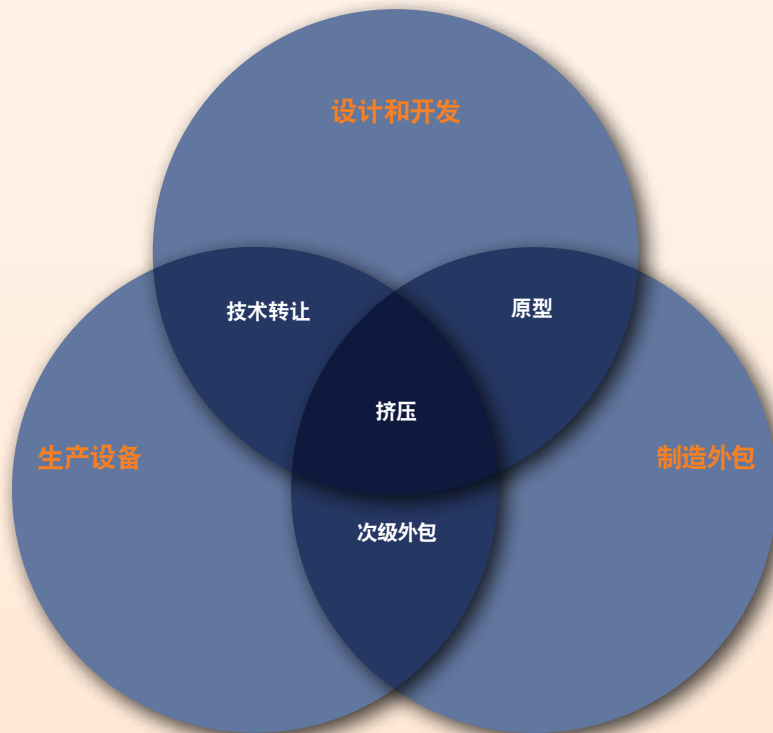
我们提供的产品和服务包括:

- 球囊设计和开发
- 球囊原型和生产制造
- 球囊成形设备
- 导管装配和测试设备

- 挤压球囊导管
- 高性能定制医疗挤压加工
- 内部定制模具设计和生产
- PTCA 和 PTA 导管生产线的技术转让, 包括整套设备系列和培训

在南加州有三间工厂和多个 8 级净室, 我们通过了 ISO 13485:2003 认证并保持对生产过程中的所有方面的完全控制。

无论您是在寻求增加产量、提高性能特性、开发新产品、升级生产能力还是吸引制造合作伙伴, Interface 都能为球囊导管制造提供垂直一体化的解决方案。



质量政策

Interface Catheter Solutions 致力于不断为我们的客户提供高质量的产品以及准时交货和卓越的服务。我们将保持并不断改进我们的质量管理体系, 以确保其有效性并符合所有适用要求。

球囊制造

全控制生产过程中的所有阶段

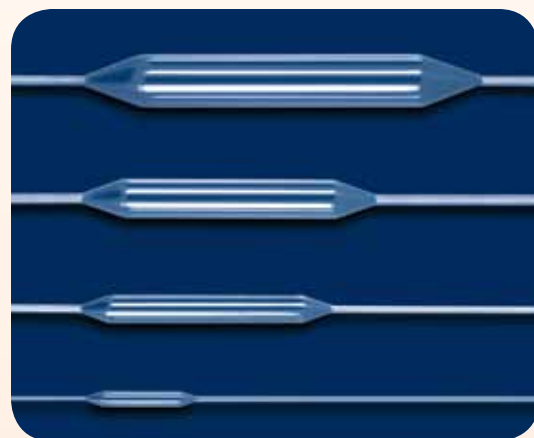
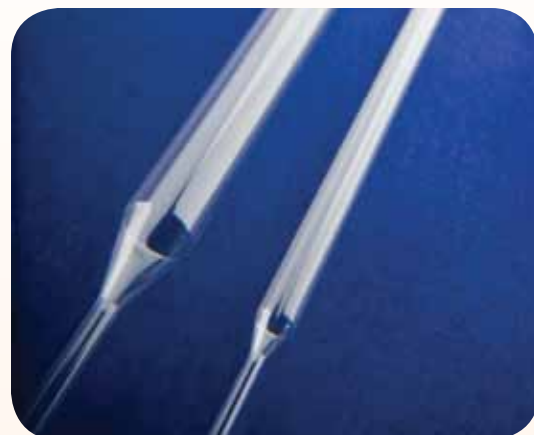
Interface 是通过 ISO 13485:2003 认证的合约组件和成品设备制造商, 拥有多个 8 级净室。 凭借我们的垂直一体化生产能力, 我们能够保持对生产过程中的所有方面的控制。 遵守 ISO 标准, 我们更注重质量和交付的及时性。

球囊生产

球囊生产能力涵盖制造的所有阶段, 包括原型制作到成套生产。

我们的丰富经验让我们能够为您提供:

- 直径从 0.5 mm 到 50 mm, 长度高达 320 mm 的球囊尺寸
- 各种各样的形状——圆柱形、球形、椭圆形、圆锥形、阶梯形、渐缩形、支管形等等
- 尼龙、Pebax、聚氨酯、PET 等材料的专业知识
- 增加爆裂压力、提高疲劳、紧密度公差和无缺陷的球囊
- 整个球囊长度内均匀的壁厚度
- 最先进的球囊成形设备
- 快速交付



挤压

满足精度和高性能要求的挤压

球囊导管

Interface 可提供专为球囊生产设计的内部挤压能力。我们的球囊导管挤压工艺以大量的球囊设计和开发经验为基础而开发。我们注重无缺陷导管的一致生产, 以提供增加的成品率和优异的球囊性能特性。Interface 为每批产品提供完整的文档, 包括合规证书、尺寸和目测检查报告。

我们的球囊导管挤压工艺可为球囊生产提供显著的优势, 包括:

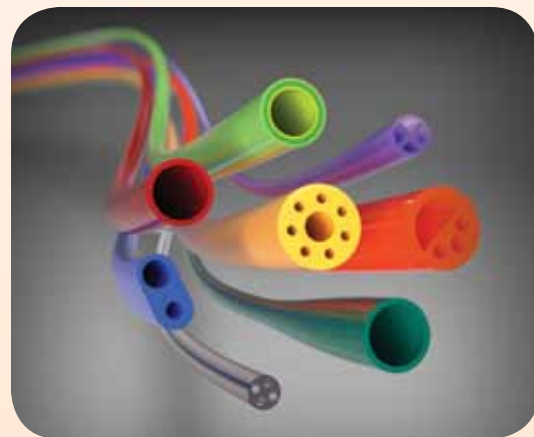
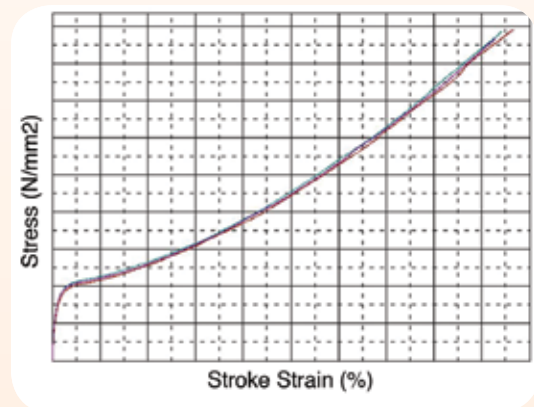
- 满足一致球囊性能特性的优异高质量导管
- 最小的壁厚度和提高的爆裂压力
- 更高的成品率和最小的缺陷
- 对球囊制造工艺更大的控制

定制医疗挤压加工

Interface 恪守与我们的球囊导管相同的对全方位服务挤压的高质量承诺。我们的技术精湛的挤压生产团队采用可提供无以伦比的性能特性和紧密度公差定制医疗挤压的精密挤压工艺。我们的新净室设施、设备和敬业的员工共同实现了我们按照客户确切要求生产高质量导管的能力、专业技能和技术知识, 并且保证有竞争力的交付时间。

我们的扩展挤压能力包括:

- 单内腔、多内腔、条状和多层共挤、凹凸和铅导管
- 广泛的可用材料包括 PET、尼龙、Pebax、HDPE、LDPE、LLDPE、Hytrel、聚氨酯、聚丙烯、EVA、PVDF、聚碳酸酯、混合物、防辐射和定制复合物
- 多种内腔形状和尺寸
- 内/外径和壁厚度的尺寸特性一致
- 原型制作的快速周转
- 有竞争力的生产交货时间



设计和开发

丰富的工程设计和开发专业知识

Interface 可提供一系列从定制模具和端塞设计到医疗球囊, 以及设计和开发复杂的挤压导管的全面工程设计能力。

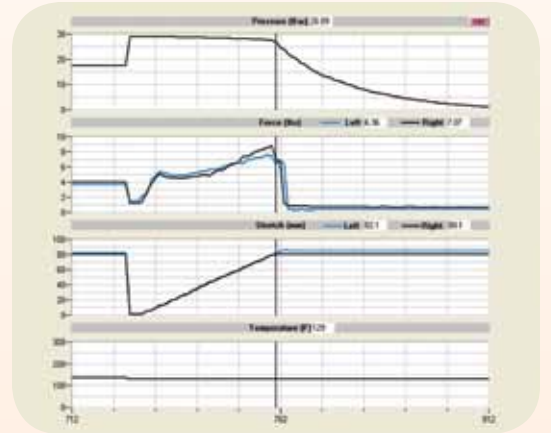
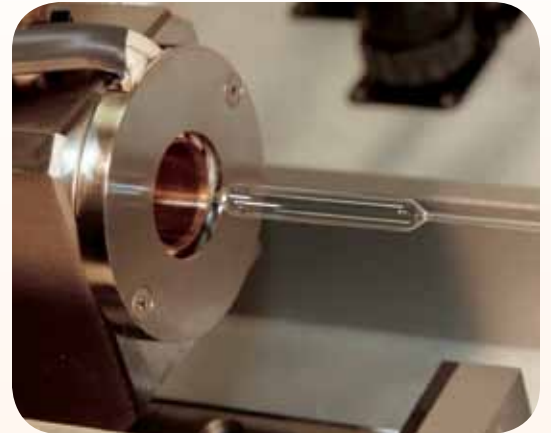
我们的气囊设计和开发历史悠久, 并且以过去 15 年来开发的 2000 多种不同的气囊设计中的大量产品和项目专业知识为基础。

Interface 是经过证实的从概念开发和原型制作到全规模生产的合作伙伴。Interface 提供超出客户的苛刻尺寸和公差规格要求的定制挤压和快速原型制作。

在过去四年中, 我们一直致力于设计、开发和制造用于高产量球囊生产的球囊导管, 成果显著。我们的挤压工程设计能力包括高精密的设备以及大量的销钉和模组的存货, 这让我们能够提供完整系列的复杂医疗导管。

我们的服务特色:

- 标准和定制的球囊设计
- 经验丰富的球囊开发工程设计团队
- 技术精湛、敬业的挤压工程设计员工
- 诸如球囊导管、单内腔、多内腔、条状和多层共挤、凹凸、铅和定制焊接套管等挤压导管能力。
- 快速原型制作
- 有竞争力的交付时间
- 最先进的制造工具、凹模和模具的加工车间



导管生产和测试设备

全套的生产线

Interface 为球囊生产、导管制造和测试提供全面的系列设备。我们的所有设备都基于客户以及自身制造团队的大量反馈而设计。Interface 提供工程设计服务, 从而为我们的生产设备开发定制的工具和工艺。

球囊成形设备

我们的计算机控制的球囊成形设备可生产出最长和最大的医疗球囊以满足现今不断增长的需求。Interface 因生产球囊成形设备而声名远播, 这些设备具备始终如一的性能、能够缩短生产周期、提高产量、优化质量以及具备实时球囊塑形的功能。

导管制造设备

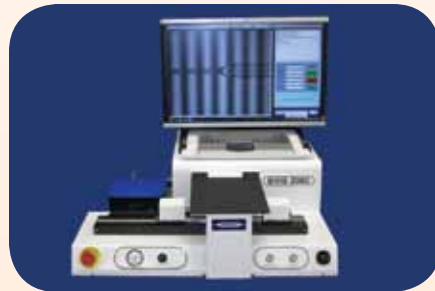
确保高质量医疗球囊和导管生产的重复性的关键是精密的生产设备。我们的设备按照您心目中的生产目标而设计: 提高的生产能力、可靠性和高产量。设备功能包括颈缩、模锻、开槽、包装、封套和焊接。

测试设备

我们的测试设备系列设计用于测试导管、球囊和折边支架的爆裂、泄漏、疲劳、尺寸、目测缺陷和合规特性。

技术转让

我们提供包括完整的设备系列、生产图纸和程序以及培训的 PTCA 和 PTA 生产线。



CATHETER SOLUTIONS

27721 La Paz Road | Laguna Niguel, CA 92677
电话: 949.448.7056 | 传真: 949.448.7016
www.interfaceusa.com | info@interfaceusa.com