

## Texible - 公司

### 满足未来需求

突破智能纺织品的全新应用领域，以满足医疗保健、运动等领域的先进医疗解决方案的需求。

### 压力感应纺织品

具有未来科技的智能鞋垫让医疗保健专业人员能够读取鞋垫在使用过程中记录下的压力点数据。



为了满足先进医疗解决方案的需求，Texible 公司用Bekinox® VN 不锈钢纱线开发了压力传感技术。金属纤维的高柔性和耐用性配以紧密的曲线型刺绣工艺，可确保各种医疗应用性能稳定。

### 挑战

Texible 公司的产品需求明确：提供一种柔性金属纤维纱线。能够适应复杂的折曲；其耐久性足以经受住数百次的工业洗涤；具有足够的导电性，可以透过5层材料提供准确的测量数据。

使用过程中，产品中的不锈钢纱线必须与各压力点保持接触，以确保测量的准确性。由于Texible公司的产品系列是为运动员、医护人员及患者设计的，所以材料必须能经受住高强度运动、重复弯曲、可能的腐蚀等等各种应用场景的考验。

### 解决方案

贝卡尔特技术专家与Texible 公司的首席工程师合作，为Stapp One智能鞋垫寻找能够满足其生产需求的最佳金属纤维解决方案：Bekinox® VN不锈钢纱线成为了Texible 公司智能纺织品解决方案的不二之选。贝卡尔特不锈钢纱线以聚酯包覆，既能满足梭织刺绣加工要求，又能满足压力传感器的导电需求，而不会产生绝缘效应。这一解决方案也让Texible 公司可以生产鞋垫、床垫等不同的压力感应智能纺织品。这些产品对于医疗保健工作者等来说是至关重要的辅助工具。