



DAVIS-STANDARD®

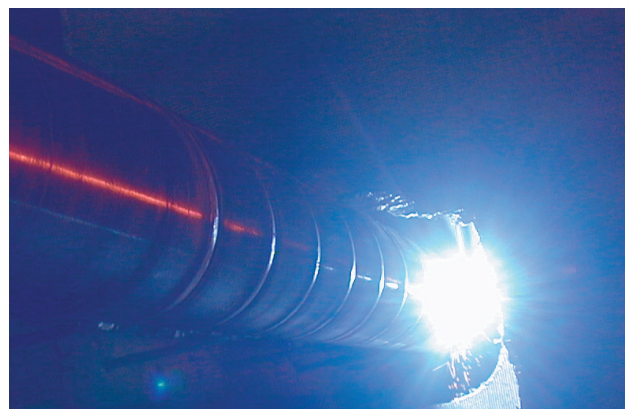
Where your ideas take shape.

售后服务

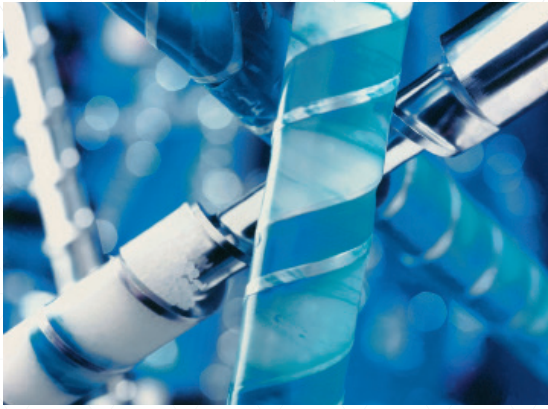
螺杆

总括

戴维斯-标准享有盛誉的DSB®阻隔螺杆是先进设计和混炼性能的工业标准。高挤出量，产品质量稳定和节能体现了我们螺杆的技术水准。螺杆直径从3/4 -- 12英寸范围，长径比根据应用有所不同。每支螺杆根据特定的材料和工艺特别定制。螺杆应用设计所有挤出和成型工艺，包括吹膜，吹塑，流延，造粒，橡胶，挤出复合，纤维，实验室，管材型材，回收，片材和特殊系统。我们的销售和服务工程师与客户一起找到最适合生产的解决方案。



螺杆



收益性和性能

螺杆设计是决定每天取得收益和性能的重要部分。好的螺杆意味着更好的加工。在我们技术中心的持续研发帮助我们不断优化和提高螺杆设计，取得更高的产量和更持久稳定的加工。通过实验，客户的应用和行业内的性能表现，我们的螺杆使挤出和成型应用更上一层楼。

加工技术和工艺

我们的螺杆由一只受过高等教育和经验丰富的工艺工程师团队特别设计和制定。实验生产线和挤出机帮助我们的工程师进行实地的螺杆和产量实验。当您购买戴维斯-标准设备时，部分我们的服务包括运行您的材料以优化工艺和螺杆设计。在指定螺杆设计后，戴维斯-标准的制造工程师团队创造型号和图纸提供给生产团队。

制造

我们在螺杆设计加工制造已有60多年经验，为我们提供了重要的优势。从开始到结束，我们拥有先进的加工技术。三个特别设计的打磨机用于螺杆的切割和碾磨，螺杆由4340不锈钢或Inconel材料制成。这些设备在加工螺杆表面时具有高精度。螺杆加工和抛光完成后，进行表面镀铬或者其他耐磨损材料披覆。在出货前，螺杆严格检查在戴维斯-标准工厂再进行最后的剖光，我们的螺杆可以帮助您的工艺和生产更上一层。

结构材料

种类	特性
AISI 4140	标准
AISI 4340	高强度
Nitralloy 135M	氮化钢
SS 17-4 PH	耐腐蚀
SS 15-5 PH	耐腐蚀
Inconel	氟材料高耐腐蚀
Hastelloy	氟材料高耐腐蚀
Duranickel	高耐腐蚀

螺棱处理

处理	应用	硬度
螺棱硬化	Case	53 - 58
氮气	Case	60 - 70
Stellite #6	焊接*	41 - 47
合金钢	焊接*	48 - 52
合金钢	焊接*	49 - 56

* 耐磨损材料通过等离子焊接至螺杆表面

根部处理服务

种类	特性
高铬	耐腐蚀
镍	高耐腐蚀
溅射披覆	打磨