



## **FiberOptic 7010** **Kevlar 切线机**

- 切割 Kevlar 材质线缆的经济解决方案
- 精准切割
- 极其轻便
- 方便操作

CUTTING

# FiberOptic 7010

## 概念

FiberOptic 7010 Kevlar 切割机可切割和去除光纤上 Kevlar 的光纤。作为一种高强纤维，普通的工具如剪刀很难将 Kevlar 纤维进行切割。申请的专利系统可十分容易将 Kevlar 在要割断时进行分离并拖入切割头中。带有一个微孔过滤器的有效真空装置系统处理分割好的 Kevlar 纤维，以防止纤维进入人体呼吸器官。内置真空系统将 Kevlar 线束与纤维分开，并放置在切头处。刀片以气动方式启动冲程，准确定位在铁砧上，割断纤维。根据材料的厚度，可以更改切割冲程。

## FiberOptic 7010 作为生产线的一部分

使用切割机切割光纤之后，UniStrip 2545 进行部分撕皮，并可手动简单移除。通过 FiberOptic 7010 进行分离和处理光纤。使用 FiberStrip 7030 剥皮机，缓冲和或涂层在下一步进行剥离。

## FiberOptic 7010 的设置

- 通过可调限位装置选择 Kevlar 纤维的切割长度
- 选择切割刀片与铁砧之间的距离（取决于预计缓冲光纤）

## Kevlar 切割过程

- 将电缆插入限位装置中
- 脚踏装置踩一半（激活真空系统）
- 将脚踏踩到底（激活切割程序）
- 如有需要，重复踩脚踏程序
- 松开脚踏后，真空系统自动关掉

## 应用

加工所有包含 Kevlar 层的电缆

技术规格	
最大线缆外径	Max 4.5 mm (0.18")
最短 Kevlar 长度	3 mm (0.12")
周期	Min 3 s (取决于冲程数量)
供电	100/115/230 VAC, 50/60 Hz, 1000 VA (真空系统)
压缩空气连接	0.5 – 0.7 MPa (75 – 105 psi), 气耗: 0.12 l/stroke (0.01 ft <sup>3</sup> /stroke)
尺寸 (L x W x H)	切割机: 600 x 75 x 130 mm (23.6" x 3.0" x 5.1") 真空系统: Ø 200 x 500 mm (Ø 7.87" x 19.69")
重量	切割机: 3.0 kg (6.6 lbs.) 真空系统: 6.5 kg (14.4 lbs.)
交货描述	Kevlar 切割机 FiberOptic 7010, 脚踏 可选: 真空系统
CE 认证	FiberOptic 7010 的设计制造完全遵循 CE 和 EMC 设备指引中关于机械和电气安全性以及电磁兼容性的所有准则。
重要提示	鉴于线材种类和规格多样性，我们建议您在购买索妮格设备前提供相应线缆样品以便做出准确测试。