

压夹力量分布量测应用

I-Scan® 系统



量测类型

- 压夹力分布
- 判定滚压接触力
- 计算滚压面积
- 计算压夹宽度
- 调整前后比较
- 机器对机器比较
- 测试确认

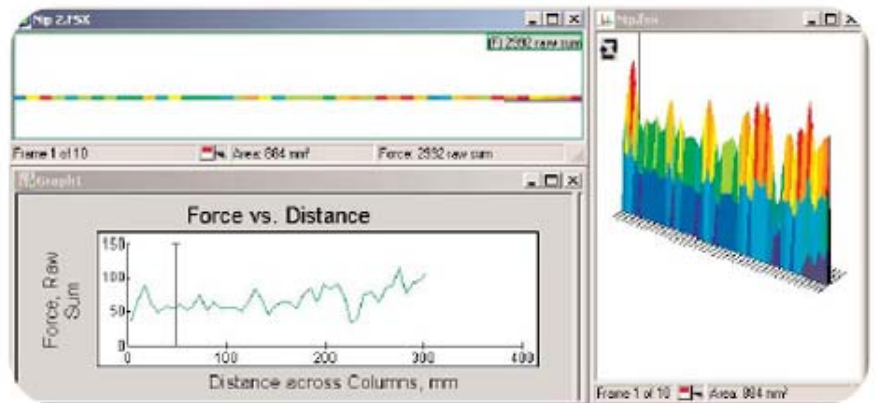
优势

- 降低机器装置时间
- 降低产品废料
- 快速、简单且数据准确
- 压夹力分布呈现

应用产业

- 制纸
- 印刷
- 薄板制造
- 滚制产品
- 薄膜生产

I-Scan 系统是个可用于量测滚轮滚动压力分布及夹持力大小和压力变化等，极佳的工具。此系统可实时量测、显示滚压之静态压力情形。对于许多的大型机台而言，压夹的接触状态是可以利用液压调整的，然而在缺乏实地量测的情况下，一般皆是假设压夹的力量，与液压值呈现线性关系，但实际上却忽略了一些在连结处或其它地方有可能导致迟滞情形的影响。有了I-Scan 系统，就可以直接在不同液压条件下，沿着滚轴方向，量测压夹的力量和宽度。在各种不同的压力和结接触面积下，所产生各种不同的加工效果，皆可清楚的纪录。这种量测方法不但能够降低机器装置的时间，而且还能减低产品的废料，替公司剩下更多的时间和金钱。Tekscan 具专利的薄膜压力感测片，能够制作成各种外型，以及适用于各种压力范围，并且可重复使用，提供您精准和正确的压力数据。藉由我们专业的服务人员与工程团队的协助，您将可以利用这套系统，解决在您各种应用上的特殊需求。



2-D 和 3-D 轴向压夹力量分布图形，以及“力量-位置”曲线

欲了解更多关于此应用领域内的感测片，请与我们联系，我们将提供完整的感测片型录给您参考。

感测片规格		
型号	尺寸	空间密度
5501	11.8 x 3.2in (300 x 82mm)	7/in ² (1cm ²)
5511	12.1 x 3.4in (307 x 86mm)	36/in ² (6cm ²)
5526	11.9 x 1.3in (302 x 33mm)	145/in ² (23cm ²)
5555	18 x 2.2in (457 x 56mm)	58/in ² (9cm ²)
5570	8.3 x 3.2in (211 x 82mm)	10/in ² (1.5cm ²)
8140N	21 x 1.5in (541 x 37mm)	68/in ² (11cm ²)

现在就与我们联络

让我们为您做个展示

