

# ACT-G

## 通用型自动纱线张力控制系统

INFO LEAFLET



### ■ 概述

伊特 (ELTEX) ACT-G 是一款独立运行的设备。它能够实时监测纱线张力，并根据用户设定的目标张力值自动调整纱线张力。

ACT-G 适用于喷气织机、络筒机、缝纫机等设备。当纱线张力保持恒定时，产品质量将得到有效改善。在某些情况下，甚至可以用于再生纱线等较难处理的纱线。

ACT-G 系统由以下部件组成：

1. ELTEX 纱线张力传感器 ETM Solo
2. 带有CPU、驱动电路和用于设置的触摸屏的中控单元
3. 电磁张力调节器

### ■ 产品特性

- ACT-G 系统会持续监控并调节纱线张力。目标张力值和实际张力同时显示于屏幕。
- 系统的反应时间可调。
- 可设置纱线制动力上限。
- ETM Solo 传感器可进行零位校准。
- 根据 ETM Solo 的型号，提供 1000 cN 和 2500 cN 两种张力范围。

### ■ 优势

- 即插即用系统。每个单元独立工作，无需与机器建立通信。
- 提高工艺质量。
- 稳定张力，避免因纱锭上纱线余量产生的张力波动。
- 可作用于非常低的张力，即使低于10cN也可工作。
- 通过触摸屏轻松设定所需的目标张力值。
- 根据所需的张力，提供不同的制动执行方式。
- 几乎无需维护。

**ELTEX**  
OF SWEDEN



## ■ 应用范围

- 络筒机
- 编织用络筒机
- 喷气织机
- 缝纫机
- 挤出机
- 用于特殊应用的绞边（技术织物）、布边纱线
- 织造准备用穿综机
- 卫生棉条机：控制主线绳的张力
- 针织机

## ■ 技术规格

- 电源：+24V DC
- 功耗：最大 160 mA
- 工作张力范围：根据 ETM Solo 传感器类型：  
1000 cN 或 2500 cN
- 电磁制动器：在 24V DC 时达到最大制动力



Södra Portgatan 19, SE-283 50 OSBY, Sweden | Tel: +46 479 536300 | Email: [info@eltex.se](mailto:info@eltex.se) | [www.eltex.se](http://www.eltex.se)

**Eltex U.S., Inc.**  
13031 E. Wade Hampton Blvd.,  
GREER, South Carolina, 29651, USA  
Tel: +1 864-879-2131  
Email: [sales@eltexus.com](mailto:sales@eltexus.com)

**Eltex Manufacturing Ltd.**  
Railway Road,  
TEMPLEMORE, Co. Tipperary, Ireland  
E41HX65  
Tel: +353 504-314 33  
Email: [info@eltex.ie](mailto:info@eltex.ie)

**POLSA-ELTEX, S.L.**  
Zamora, 103 – entlo 3o,  
ES-08018 BARCELONA, Spain  
Tel: +34 93 309 00 17  
Email: [polsa@infonegocio.com](mailto:polsa@infonegocio.com)

**Eltex China (Beijing) Trading Ltd.**  
Rm. 1808, Huanyuanzhixing,  
Chaoyang Dist,  
100020, Beijing, P R China  
Tel: +86 10 6506 6468  
Email: [chuan.jiang@eltex.cn](mailto:chuan.jiang@eltex.cn)  
[www.eltex.cn](http://www.eltex.cn)