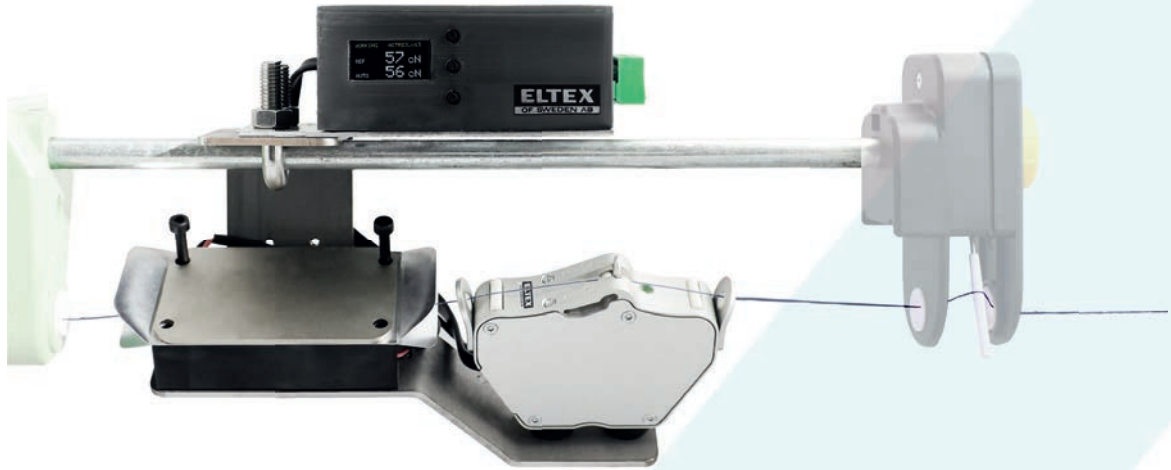


# ACT-R

## Automatische Schussfaden-Zugkraftkontrolle und Regelung für GREIFER Webmaschinen

INFO LEAFLET



### ■ Allgemeine Beschreibung

Das ELTEX ACT-R (Automatic Control of Tension for Rapper machines) ist ein eigenständiges Gerät zur Regulierung der Schussfadenzugkraft auf einen konstanten Soll-Wert an einer Greiferwebmaschine. Es ist für den Einbau nach dem Vorspuler vorgesehen und kann auf allen Typen von Greiferwebmaschinen eingesetzt werden.

Das ELTEX ACT-R hilft bei der Herstellung aller Arten von Geweben, bei denen eine konstante Schussfadenzugkraft erforderlich ist. Die wichtigsten Anwendungen sind technische Gewebe und Gewebe mit recycelten Schussfäden. Plug & Play System. Es muss keine Kommunikation mit der Webmaschine hergestellt werden.

Ein ACT-R-System besteht aus:



Zugkraftsensor ETM Solo



Zentraleinheit mit Tasten für Einstellungen und einem Display zur Anzeige der voreingestellten (Soll-) und der tatsächlichen Fadenzugkraft



Elektromagnetische Bremse



## ■ Eigenschaften

- Das ACT-R regelt die Fadenzugkraft automatisch auf den gewünschten Wert. Die gewünschte Zugkraft wird an der Zentraleinheit eingegeben.
- Überwacht die Fadenzugkraft kontinuierlich. Die Soll- und Ist-Zugkräfte werden auf dem Bildschirm angezeigt.
- Möglichkeit der Nulleinstellung des ETM Solo Sensors.
- Möglichkeit, die Fadenbremse in den automatischen oder manuellen Modus einzustellen.

## ■ Technical specifications

- Speisung: +24V DC
- Stromverbrauch: Maximal 160 mA
- Arbeitsbereich: je nach ETM Solo-Sensortyp: 1 000 cN
- Elektromagnetische Bremse: Maximale Bremskraft bei 24V DC.

## ■ Vorteile

- Plug & Play-System. Jede Einheit arbeitet unabhängig. Es muss keine Kommunikation mit der Webmaschine vorhanden werden.
- Das ACT-R-System kann für jede Art von Garnen eingesetzt werden. Es ist besonders nützlich für technische Gewebe.
- Das ACT-R-System gleicht Zugkraftunterschiede aus, die durch Unregelmäßigkeiten in der Schussfadenspule entstehen.
- Die Schussfadenzugkraft wird in Unabhängigkeit des Spulen-Wickeldurchmessers (voll, mittel oder fast leer) konstant gehalten.
- Da die Schussfadenzugkraft bei Einsatz des ACT-R nicht schwankt, wird die Qualität des produzierten Gewebes erhöht.
- Das hervorragende Ansprechverhalten des Systems ermöglicht das Weben von schwierigen Recyclinggarnen.
- Das smarte Design der Fadenbremse sorgt für einen geringen Wartungsaufwand.
- Die Bremse ist sehr leicht zu reinigen.
- Auf Wunsch kann auch nur einer von mehreren Schussfäden mit ACT-R geregelt werden

EU and US Patents Pending



Södra Portgatan 19, SE-283 50 OSBY, Sweden | Tel: +46 479 536300 | Email: info@eltex.se | 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

**Eltex Manufacturing Ltd.**  
Railway Road,  
TEMPLEMORE, Co. Tipperary, Ireland  
E41HX65  
Tel: +353 504-314 33  
Email: 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

**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  
www.eltex.cn