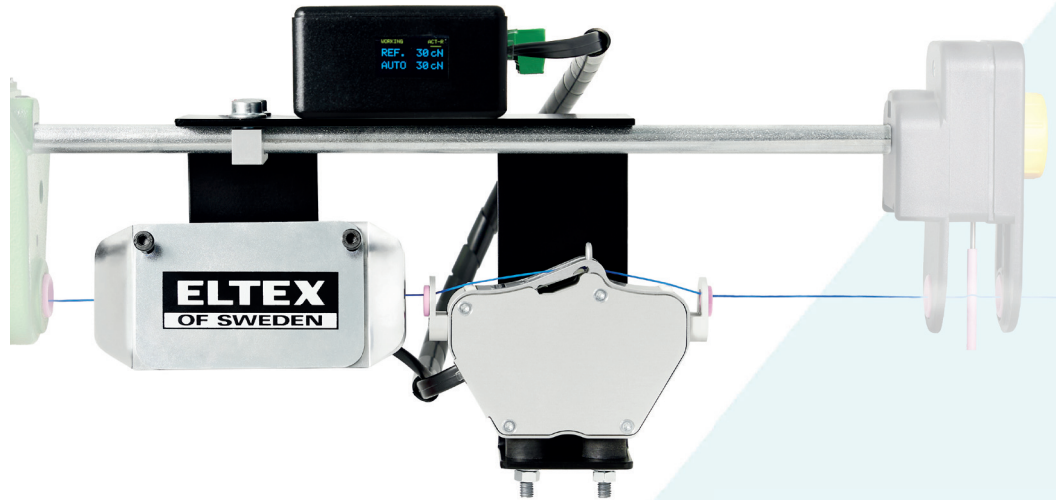


ACT-R

Automatische Schussfaden-Zugkraftkontrolle und Regelung für GREIFER Webmaschinen

INFO LEAFLET



■ Allgemeine Beschreibung

Das **ELTEX ACT-R** (Automatic Control of Tension for Rapier 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