

Innovation in der Feindrahtwickeltechnik

Automatische Verlegung



Automatic Traverse

*the Innovation for
Spooling of Fine Wire*

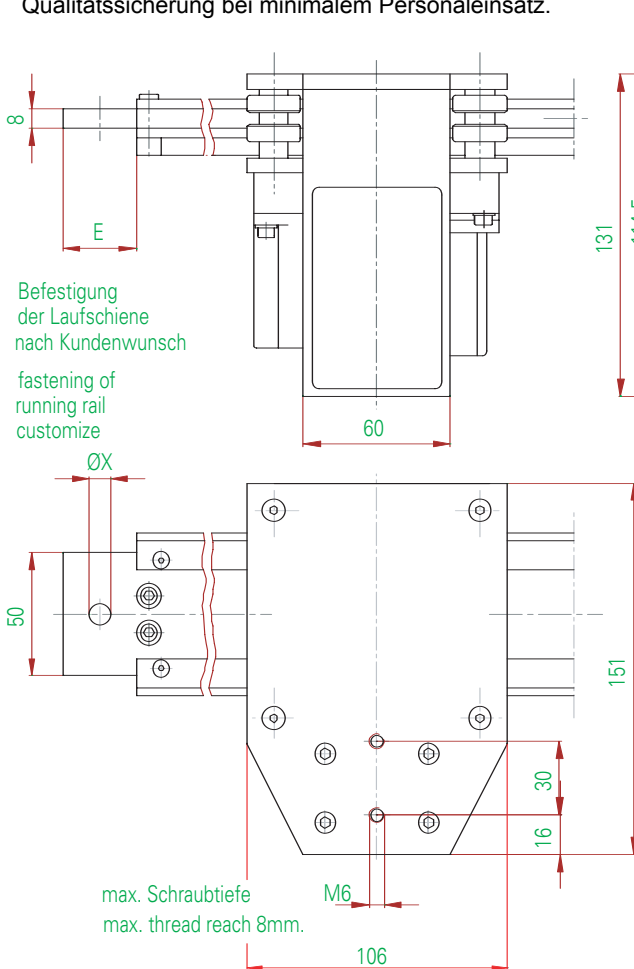
Neuartiger Sensor für automatische Verlegung

Als Ergänzung zu den Rollringgetrieben gibt es ein selbsteinstellendes elektronisches Verlegesystem mit einem optischen Sensor zur radialen Abtastung der Flansche und des Wickelgutes. Eine Korrektur der Umschaltunkte an den Flanschen ist nicht mehr notwendig. Der Sensor ist unempfindlich gegenüber Fremdlicht und ermöglicht einen großen Regelbereich der Umschaltunkte.

Neben einfachen Geradflansch-Spulen können auch Schrägflansch-Typen mit beliebigen Flanschwinkeln, auch mit konischem Kern, eingesetzt werden. Die automatische Verlegung akzeptiert problemlos alle Wickelgut- und Flanschmaterialien.

Die Bedienung der automatischen Verlegung reduziert sich auf die einmalige Eingabe der gewünschten Wickeldaten, den Spulenwechsel und den Start/Stop-Befehl.

Die automatische Verlegung ermöglicht damit eine Qualitätssicherung bei minimalem Personaleinsatz.



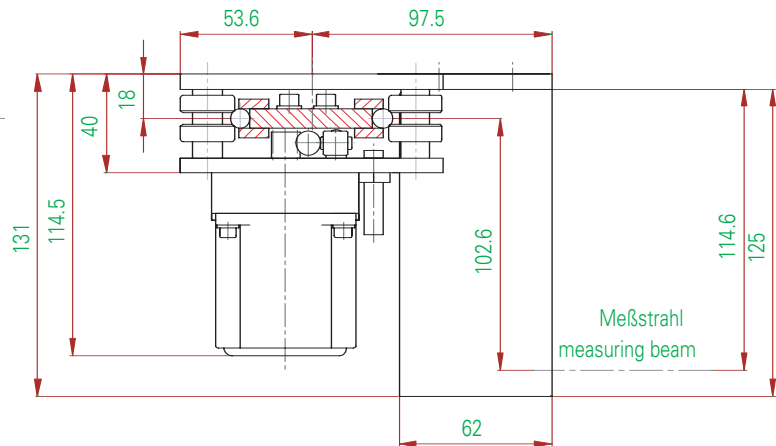
New sensor for automatic spool winding

In addition to our Linear Bi-directional Gear Box, we offer a self-adjusting spool system equipped with a new optical sensor for the radial detection of flanges and the winding material. Manual corrections of the reversing points are not necessary any more. The sensor is insensitive to external light and it allows an extended adjustment range of the reversing points.

Beside parallel flanged spools it is possible to apply spool types with arbitrary flange angles and even conical cores. The automatic traverse accepts all winding and flange materials without any problem.

After a once-through input of the desired spooling data, the operation of the automatic traverse is reduced to selecting the current spool type, changing of spools and the start/stop command.

The automatic traverse gives you quality assurance at a minimum of personnel requirement.



Technische Daten

Technical Data:

Antrieb: 2-Phasen-Schrittmotor	Drive : 2-phase stepper motor	
max. Verlegegeschwindigkeit	max. traverse speed	0.12 m/sec
Schubkraft	Side thrust	300 N
Drahtdurchmesser	Wire diameter	0.05 ... 0.8 mm
Messbereich ab Sensor	Measuring range related to sensor front	60 - 200 mm
Verstellbereich des Umschaltpunktes	Adjustment range of reversal point	+/- 10 mm
Synchroneingang (koppelt die Verlegegeschwindigkeit an die Spulendrehzahl)	Sync Input (synchronizes the traverse speed to the spooler rpm)	0...5 kHz
Netzteil (kann mitgeliefert werden)	Power supply (also available)	24...36 V / 3 A

Optional Eingänge für
externes Start/Stop-Signal
und Wickeldateneingabe

Optional inputs for
external start/stop signal
and input of spooling data

WireTrex Ltd.
Kruppstr. 82-100
45145 Essen
T: +49(0)201 922 932 0
F: +49(0)201 922 932 9
E: info@wiretrex.com
www.wiretrex.com