

# Innovation in der Feindrahtwickeltechnik

**Autowickler**



***Autowinder***

***the Innovation for  
Spooling of Fine Wire***

## Neuartiger Sensor für automatische Verlegung

Als Ergänzung zu den Linear-Wendegetrieben 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. Der Autowickler akzeptiert problemlos alle Wickelgut- und Flanschmaterialien.

Die Bedienung des Autowicklers reduziert sich auf die einmalige Eingabe der gewünschten Wickeldaten, den Spulenwechsel und den Start/Stop-Befehl. Der Autowickler ermöglicht damit eine Qualitätssicherung bei minimalem Personaleinsatz.

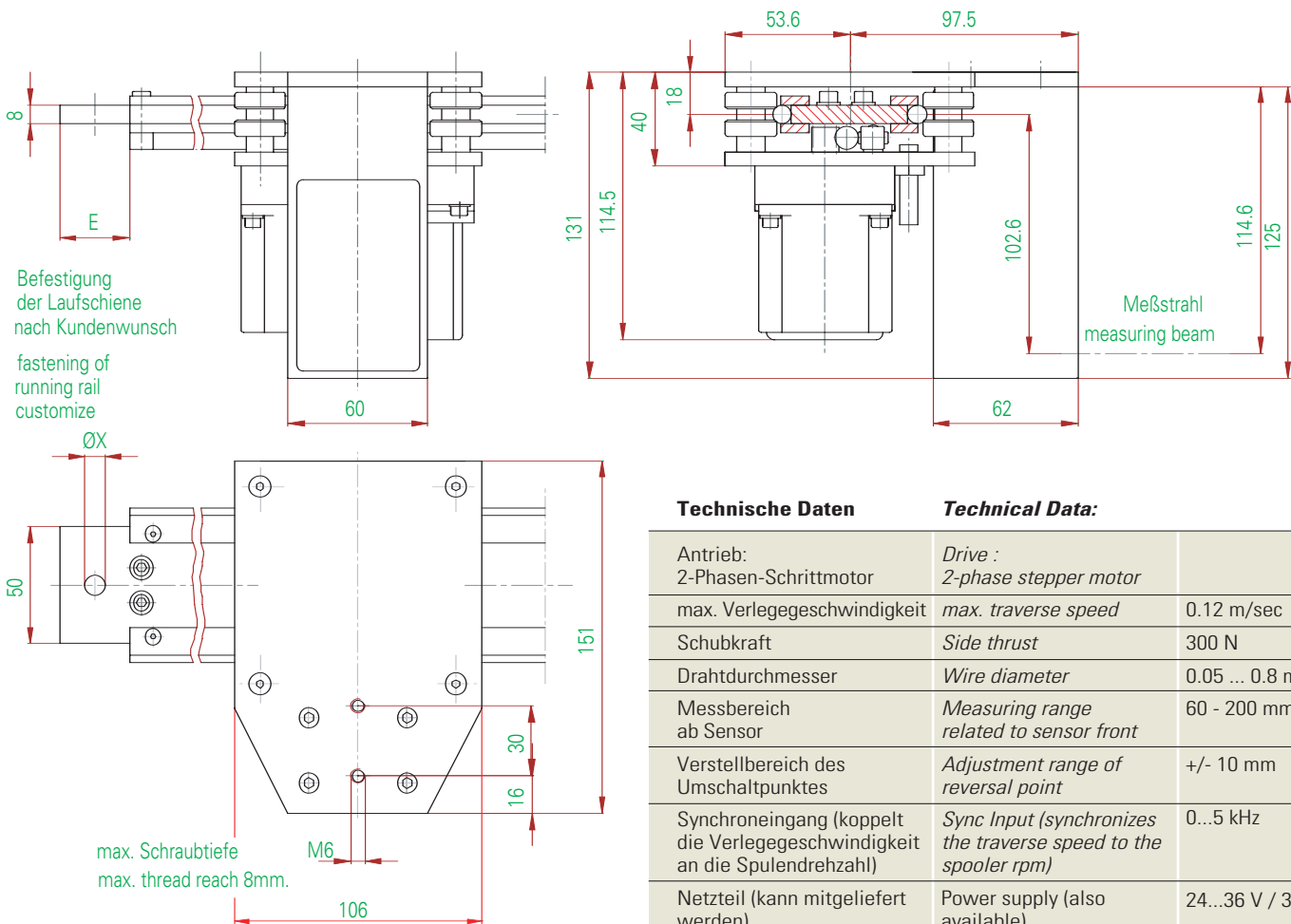
## New sensor for automatic spool winding

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 Autowinder accepts all winding and flange materials without any problem.

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

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



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