

# Bedienungsanleitung

## **REZ-80 Rolleneinzug für Drahtmaterial und Bänder**

### **1. Funktionen: Wegeingabe und Beschleunigung**

Über Bedientastatur wird der zu verfahrenende Weg und die Beschleunigung eingestellt.

### **2. Funktion: Auto - Hand Anwahl über Tipptastergehäuse**

Eingang E2 = Anwahl Automatik- oder Handbetrieb

Taster ( Hand + ) Einzug dreht in pos. Richtung mit Festdrehzahl!

Taster ( Hand - ) Einzug dreht in neg. Richtung mit Festdrehzahl!

Über die Eingänge E3 u. E4 kann mit zwei externen Schalter, im Handbetrieb verfahren werden (Taster links bzw. Taster rechts)!

### **3. Funktion: Auto (Grundbild)**

Im Panel wird folgendes eingegeben bzw. angezeigt:

Weg Istwert z.B. 122.05 mm ( nur Anzeige)

Weg Sollwert z.B. 1555.23 mm ( Eingabe max. 9999.99mm)

Getr.Faktor z.B. 45% ( max. Faktor 100)!

Hier wird der Rollendurchmesser angepasst

Rampe z.B. 10% Motor beschleunigt und bremst sanft.

z.B. 100% Motor beschleunigt und bremst ruckartig!

### **4. Funktion: Sollwertanpassung: Muss über E6 angewählt werden!**

**Verkürzter Sollwert:**

Bekommt Eingang E5 Signal oder Impuls, wird der Sollwert beim nächsten Start um 0.05mm verkleinert.

**Verlängerter Sollwert:** Eingang E5 hat kein Signal , der Sollwert wird bei jedem Start um 0.05mm vergrößert.

**5. Funktion: Start Einzug.**

**Eingang E1 startet den Vorschub bei steigender Flanke.**

**6. Funktion: Servo Lüften.**

**Eingang E7 macht den Motor Stromlos.**

**Gleichzeitig kommt ein Ausgangssignal zum schalten eines Magneten bzw. Magnetventil .**

**7. Funktion: Störung**

**Hier wird die Fehler-Nr. des Servoantriebes angezeigt .**

**Ein Ausgang A3 wird geschaltet.**

**8. Funktion: Messrad Einbaulage**

**Hier wird die Drehrichtung des Servomotors bestimmt!**

**Signal am E8 = links                      kein Signal am E8 = rechts**

**Messrad links   bzw.   Messrad rechts**

**Achtung!**

**Umschaltung nur bei Stillstand.**

**Eingangssignale:**

**E1 Startsignal Servomotor bei steigender Flanke (24VDC) .**

**E2 Anwahl Automatik- oder Handbetrieb**

**E3 Taster ( Hand +) Einzug dreht in pos. Richtung**

**E4 Taster ( Hand - ) Einzug dreht in neg. Richtung**

**E5 Signal o. Impuls, Sollwert verkleinert sich beim Start um 0.05mm**

**E5 ohne Signal, Sollwert vergrößert sich beim Start um 0.05mm**

**E6 Bei Signal ist Funktion von E5 aktiv.**

**E7 Motor Stromlos (Einzug lüften)**

**Ausgangssignale:**

**A1 ist high wenn der Servomotor läuft, bzw. die  
Position noch nicht erreicht wurde!**

**A2 Servomotor stromlos .**

**A3 Servomotor hat eine Störung.**