

1 Schnelleinstieg für Demonstrator für den Schrittmotor

1.1 Lieferumfang

- Demonstrator Schrittmotor
- Netzkabel

1.2 Gerät aufstellen:

- Stellen Sie den Demonstrator auf eine ebene, feste Oberfläche.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung sowie Wärme- oder Feuchtigkeitsquellen.
- Keine Gegenstände auf den Demonstrator stellen.
- Halten Sie den Arbeitsbereich des Demonstrators frei von Gegenständen.

1.3 Inbetriebnahme

1. Riemen einstellen:

- Spannung überprüfen indem Sie den Schlitten manuell bewegen.
- Es Sollten keine Schwierigkeiten oder ungewöhnliche Geräusche auftreten.
- Bei Problemen Schrauben der Halterung für die Welle lösen, Riemen spannen und Schrauben wieder festziehen.

2. Stromversorgung:

- Netzkabel anschließen: Kupplung in Netzbuchse, Stecker in Steckdose.

3. Einschalten:

- Gerät über Power-Schalter einschalten.
- Display zeigt Bitte warten und wechselt zu Bewegungsstufe 1.
- Status-LED leuchtet rot, wenn das System bereit ist.

4. Bewegungsstufe auswählen:

- Drehschalter drehen, um Bewegungsstufe auszuwählen.

5. Starten:

- Start-/Stopp-Taster betätigen, um den Ablauf zu starten.

6. Stoppen:

- Ablauf stoppt automatisch.

1.4 Bewegungsablauf

Drehschalterstellung	Bewegungsstufe	ØGeschwindigkeit [mm/s]
1	Pendelt Von 5 cm auf 35 cm	97
2	Pendelt Von 5 cm auf 35 cm	147
3	Pendelt Von 5 cm auf 35 cm	184
4	Pendelt Von 5 cm auf 35 cm	223
5	Pendelt Von 5 cm auf 35 cm	248
6	Pendelt Von 5 cm auf 35 cm	282
7	Pendelt Von 5 cm auf 35 cm	307
8	Pendelt Von 5 cm auf 35 cm	334
9	Pendelt Von 5 cm auf 35 cm	345
10	Pendelt Von 5 cm auf 35 cm	361