

Elektro-Schwenkspanner Flansch oben, mit Positionskontrolle, Gleichspannung 24 V



Vorteile

- Hohe Spannkraft
- Spannkraft einstellbar (optional)
- Spannkraftkontrolle (Fehlercodeausgabe)
- Einzelansteuerbar
- Hohe Betriebssicherheit durch selbsthemmenden Spindeltrieb
- Mechanisch nachsetzend durch Tellerfedern
- Schwenkwinkel bis 180°
- Überlastsicherung bei Kollision mit dem Spanneisen
- Elektrische Positionskontrolle und umfangreiche Eigenkontrolle mit Fehlermeldung
- Wirksames Abstreifersystem
- Leckagefrei
- Wartungsfrei

Einsatz

Elektro-Schwenkspanner werden zum Spannen oder Halten von Werkstücken eingesetzt,

- bei denen die Spann- oder Haltepunkte für das Materialhandling frei zugänglich sein müssen
- wo der Einsatz hydraulischer Spannelemente nicht erwünscht oder nicht möglich ist
- wo die Spannkraft auch nach Trennung von der Energiezufuhr erhalten bleiben soll
- wenn alle Elemente einzeln angesteuert werden müssen.

Elektro-Schwenkspanner sind deshalb besonders geeignet für:

- Vollautomatische Fertigungssysteme
- Spannvorrichtungen mit Werkstückwechsel über Handlingsysteme
- Robotik (Greifer)
- Transferstraßen
- Montageeinrichtungen
- Prüf- und Testsysteme
- Reinraumbereich
- Verpackungsindustrie
- Sondermaschinen

Beschreibung

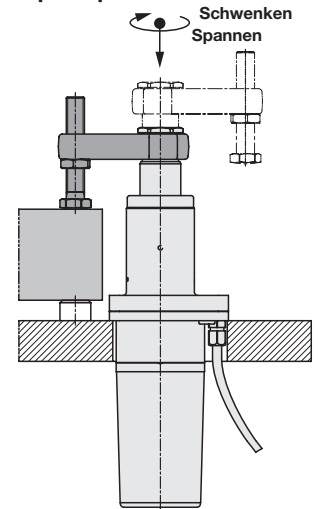
Der Elektro-Schwenkspanner wird von einem bürstenlosen Gleichstrommotor angetrieben. Die Antriebsleistung wird über ein Getriebe und eine Spindel in die Linearbewegung der Kolbenstange umgewandelt. Bei einer Kollision des Spanneisens mit einem Werkstück ist die Schwenkmechanik durch eine Überlastsicherung geschützt.

Eine elektrische Kontrolle der Kolbenstellungen und der Spannkraft ist serienmäßig eingebaut. Die elektronische Steuerung ist in einem externen Klemmenkasten untergebracht.

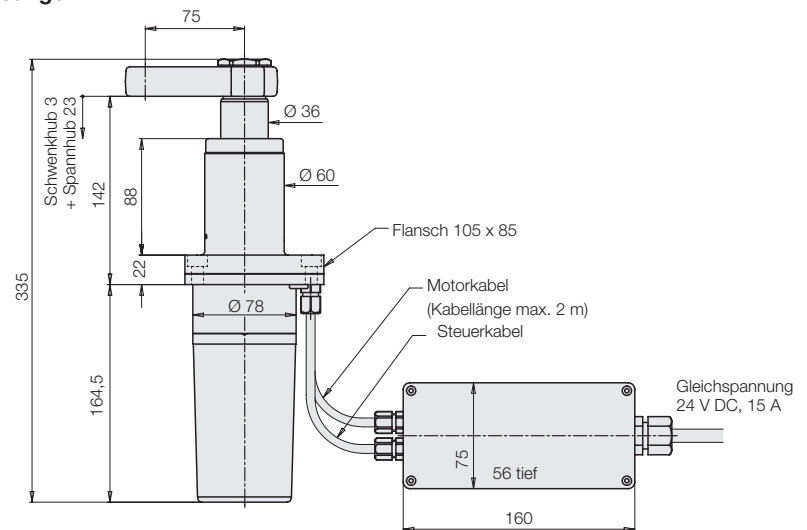
Wichtiger Hinweis

Elektro-Schwenkspanner sind ausschließlich zum Spannen von Werkstücken für den industriellen Gebrauch vorgesehen.

Funktionsprinzip



Abmessungen



Technische Daten

Effektive Spannkraft	max. 7 kN optional einstellbar
Spannhub	24 mm
Schwenkhub	3 mm
Spannzeit	max. 3 s
Schwenkwinkel	max. 180° ab 45° in 15°-Stufung lieferbar
Schwenkrichtung	rechts oder links oder 0 Grad
Betriebsspannung	24 - 30 V DC
Stromaufnahme	max. 15 A
Einschaltdauer	50% S3
Schutzart	IP 66
Spanneisenlänge	75 mm (max. 150 mm)
Positionskontrolle	„Entspannt“ und „Gespannt“
Fehlermeldung	„Fehlercode“