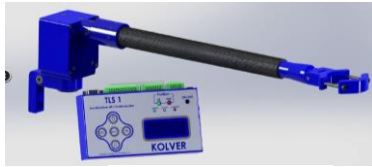


Positionierarm TLS

Positionierarm TLS



TLS1/CAR

Der TLS-Arm ist ein "intelligentes" System, welches Ihre Montage prozesssicher macht. Er garantiert, dass sich jede Schraube an der richtigen Stelle mit dem richtigen Anzugsmoment befindet. Die Montagesequenzen und X-Y-Koordinaten können über das Bedienteil bzw. die Tastatur leicht programmiert werden. Schraubprogramme können zu jeder Schraubposition (8 Stück) hinterlegt werden. Es ist kein PC erforderlich.

Der TLS-Arm besteht mit einem am Gelenk befestigten Winkelgeber und einem linearen Meßsystem. Der Winkelgeber speichert den Winkel, das lineare Meßsystem speichert den Abstand des Auszuges. Die TLS-Steuereinheit konvertiert die Winkelzählung und den vom linearen Meßsystem ermittelten Abstand in die genaue X-Y-Position des Schraubers. Die X-Y-Genauigkeit kann vom Werker entsprechend der jeweiligen Anwendung eingestellt (bzw. toleriert) werden.



TLS1/LINAR1

Vorteile

- 8 Schraubprogramme pro Montage
- Mindestabstand bei ausgezogenem Arm: 7 mm
- bis zu 93 Schrauben pro Montage
- Schraubenposition (Länge/Winkel)
- programmierbare Toleranz,
- Reihenfolge und Positionen per „Teach In“ programmierbar
- Statistik
- Rückstellung von Hand
- Passwortgeschützt
- Genauigkeit: Winkel +/-1°, Länge +/-1 mm
- Schnittstelle zur Schraubersteuerung
- auch in Verbindung mit Gelenkarmen verwendbar



TLS1/LINART

Technische Daten

Typ	Drehmoment	Arbeitsradius	Werkzeuge	Gewicht	Abmessung
TLS1/CAR	max. 25 Nm	535- 1025 mm	25- 40 mm	1,40 kg	-
TLS1/LINAR1	max. 25 Nm	272- 653 mm	25- 40 mm	-	-
TLS1/LINART	max. 25 Nm	114- 740 mm	25- 40 mm	-	-
Steuerbox TLS1	-	-	-	0,55 kg	137x 115x 30 mm
Kabelsatz für EDU2AE/..	-	-	-	-	2 m lang
Kabelsatz für EDU1FR	-	-	-	-	2 m lang

inkl. Steckernetzteil **weitere Ausführungen auf Anfrage !**

Schnittstelle

