

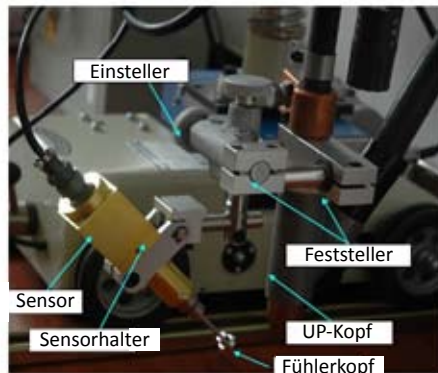
ART-ST Nahtfolgesysteme

Unser ART-ST Nahtfolgesystem besteht aus Sensor, Steuergerät, Bedienpult, Linear- oder Kreuzsupport und den dazugehörigen Kleinteilen. Es ist als Einbau- oder Stand-Alone-Variante erhältlich.

EIGENSCHAFTEN und VORTEILE

- Vereint Komponenten aus Luft- und Raumfahrt mit Bauteilen aus dem Maschinenbau für beste Qualität und eine hohe Lebensdauer
- Verschiedenste Einsatzmöglichkeiten (Überlappschweißen, Kehlnahtschweißen, Stumpfnahtschweißen)
- Zubehör in Form von Sondenspitzen und Haltern verfügbar
- Einsatz neuester CPU in Verbindung mit störungsfreien Kontrollverfahren
- Einfache und komfortable Bedienung dank des übersichtlichen Bedienpultes mit Leuchtdrucktasten (100k Tastraten) und LCD-Display
- Hochpräzise Schlitten aus Aluminium
- Erfüllt alle europäischen und amerikanischen Sicherheitsstandards

AUSSCHNITT VOM STANDARD-PROGRAMM			
Technische Daten	ART-ST 25	AT-ST 50	ART-ST 100
Belastungsaufnahme (kg)	25	50	100
Pendelbreite (mm)	100	200	200
Verfahrgeschwindigkeit (mm/min)	250	250	200
Genauigkeit (mm)	±0,25		
Schlittengewicht (kg)	14	18	29
Lastmoment (kg/cm)	700	1400	3700
Anwendungsbereiche	MIG/MAG, WIG	UP	UP Zweidraht
Netzspannung	AC 220 V, 50/60 Hz (AC 110 V Option)		
Umgebungstemperatur (°C)	-10 ~ +70		
Funktionen	Hoch, runter, links, rechts Bewegung, Brenneranhebung bei Schweißende, Hubbegrenzung, Nahtverfolgung, Nahterkennung, Verfahrgeschwindigkeit einstellbar, drahtgebundene Fernbedienung		



Funktionsprinzip: Die taktile Variante ist mit einem Sensor ausgelegt, der die Phase der Schweißnahtvorbereitung abtastet. Nach Berechnung des Steuergerätes werden der Abstand und die Brennerführung im Zentrum der Naht gewährleistet. Auf Anfrage wird das ART-ST Nahtfolgesystem als eindimensionales oder mehrdimensionales System ausgelegt. Unser System, mit hoher Regelgenauigkeit und schneller Regelgeschwindigkeit, ist bei allen üblichen Schweißverfahren einsetzbar. Durch die einfache Bedienung und den problemlosen Einsatz an allen automatischen Systemen, wie z. B. Automatenträgern, ist die Qualität beim automatischen Schweißen gewährleistet.