

Drahtseil und Bowdenzug Ablängautomat FT 2000E

Qualitativ beste Verarbeitung über einen einzigartigen grossen Querschnittsbereich. Dieser Ablängautomat für Drahtseil und Bowdenzüge besticht durch seine einfache Bedienung und Flexibilität. Ob beidseitiges Entgraten der Bowdenzüge, ausblasen vom Innenrohr oder schneiden von Drahtseilen. Die FT2000E überzeugt durch einzigartige Prozesssicherheit und minimalste Umrüstzeiten.

Anwendungsbereich

Die FT2000E ist ein flexibler Ablängautomat für die effiziente Drahtseil und Bowdenzug Verarbeitung. Dabei werden Querschnitte von Drahtseile von 0.5 bis 5 mm und Bowdenzüge bis 10 mm in bester Qualität verarbeitet. Beidseitig entgraten von Bowdenzüge sind bereits ab 180 mm Länge möglich.

Technologie

Mit einer programmierbarer Servo Linearachse wird die Länge im 1/10 bereich positioniert. Das Schneidgut wird über ein Zuführgerät dem Arbeitsspeicher zugeführt. Mit Vorspannung wird das Schneidgut konstant auf die Länge gezogen und dadurch wird eine hohe Reproduzierbarkeit erreicht. Die Entgratungswerkzeuge können links oder rechtsläufig entgraten, sowie einstellbare Drehzahl der Entgratungs- Werkzeuge. Die Ausblasfunktion gewährleistet, dass keine Späne in den Bowdenzug gelangen. Mit dem Absaugen der Entgratungspartikel wird verhindert, dass der Bowdenzug nicht verunreinigt wird. Mit dem Beschriftungsprogramm können Bowdenzüge mit Inkjet oder Heisspräger beschriftet werden.

Benutzerfreundlichkeit

Das gut durchdachte kompakte Layout erleichtert das umrüsten von Drahtseil auf Bowdenzug in sehr kurzer Zeit. Die FT2000E ist dank der vertikal öffnenden Schutzhaube sehr gut zugänglich. Die Bedienung sowie das gesamte Materialhandling erfolgt bequem und einfach. Zudem sorgt die bewährte Touch- Screen Bedienung für sichtbare und verständliche Bedienung.

Technische Daten*

Längenbereich: Max. 2000 (Option auch länger), Längengenauigkeit: +/- 0.5 mm Drahtseil

Bowdenzug: +/- 0.3 mm (abhängig vom Material)

Querschnitte: Drahtseil min. 1 mm max. 8 mm

Taktzeiten: Bowdenzug inkl. Entgraten und Ausblasen bei 1000 mm ca. 5 Sek.

Anschlüsse: Pneumatik 4- 6 bar

Elektrisch: 380 Volt 50 Hz

*Technische Änderungen bleiben uns vorbehalten

Zubehör

Die FT2000E kann mit verschiedenem Zubehör auf Kundenspezifische Bedürfnisse abgestimmt werden.

Trenneinheiten

Widerstand-Trenneinheit, WT 5 Flayer-Trenneinheit, AWT

Zuführung

Aktive Bowdenzug Spannbremse/Trennscheibe mit verstellbarem Handlingsmodul

Entgraten

Bowdenzug innen Entgratungsstation Bowdenzug aussen Entgratungsstation

Beschriftung

Heisspräegerät, Dübi-Tech Tintenstrahlgerät, Wiedenbach

Oberflächen Vorbehandlung

Coronabehandlung, Arcotec



Entgratungsstation mit Absaugrohr



Trennscheibe mit verstellbarem Handlingsmodul