

ePTFE-Wickelanlagen

Die ePTFE Wickelanlage dient dem prozesssicheren Wickeln von ePTFE-Linern um einen metallischen Stentkern. Dabei wird der Liner kontrolliert und reproduzierbar um den Stent geführt.

Der Wickelprozess erfolgt spannungs- und positionsüberwacht, um eine gleichmäßige Überdeckung und definierte Überlappung des Materials sicherzustellen. Durch präzise Einstellmöglichkeiten für Wickelwinkel, Bandspannung und Vorschubgeschwindigkeit kann der Prozess exakt an unterschiedliche Designs angepasst werden.

Die Maschine gewährleistet höchste Wiederholgenauigkeit. Alle produktberührenden Komponenten sind für den Einsatz in der Medizintechnik ausgelegt und leicht zu reinigen. Der Prozess ist validierbar und erfüllt die Anforderungen an reproduzierbare und dokumentierbare Fertigungsschritte.

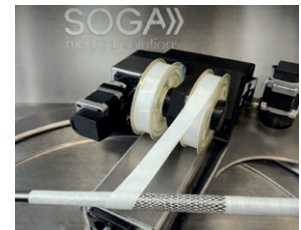


Technische Spezifikationen:

Anlagentyp	ePTFE-Wickelanlage
Anwendung	Anlage zur ePTFE-Beschichtung
Betriebsart	mechanisches Wickeln
Wickelverhältnis	frei einstellbar
Zug	präzise regelbar
Rezeptverwaltung	ja
Bedienung	Touchscreen-Bedienpanel
Sicherheitsfunktionen	Not-Aus, Zugkraftüberwachung
Abmessungen	ca. 1200 x 900 x 1950 mm
Gewicht	ca. 600 kg
Leistungsaufnahme	ca. 0,5 kW
Prozessüberwachung	Zugkraft, Weg, Konstantlauf
Schnittstellen	USB, Ethernet, OPC UA, Profinet



Intuitive Bedienung



Stent-Wicklung