



QR-Code

MATERIALABWICKEL- UND ZUSCHNITTMASCHINE

CTLR-1500 P

Hauptmerkmale:

- Die Maschine dient zum Abwickeln und Zuschneiden von Schaumstoffen auf voreingestellte Längen und zum Aufwickeln zu Rollen ohne Kartorkern (kernloses Abwickeln).
- Optimal geeignet für leichte, elastische Polyurethan- und Polyethylenschäume mit einer Dicke von 2–4 mm, z. B. für die Verbandherstellung.
- Die Maschine besteht aus einer Abwickelsektion mit einer von einem Induktionsmotor angetriebenen Spreizwelle und einer Schneid- und Wickelsektion. Unmittelbar nach der Abwickelsektion befindet sich eine schwenkbar gelagerte Walze mit einem Neigungsmesser (Auswuchtmechanismus). Das Material läuft unter dieser Walze hindurch, die es vordehnt und glättet. Die Auslenkung des Auswuchtmechanismus bestimmt die Abwickelgeschwindigkeit.
- Das Materialzuführungssystem besteht aus zwei gummierten Walzen mit einem Durchmesser von 130 mm (5,12 Zoll) – einer Antriebs- und einer Druckwalze. Diese bilden den Hauptantrieb der Maschine. Unmittelbar vor den Antriebswalzen befindet sich ein Encoder zur Messung der Schaumstofflänge. Hinter den Walzen folgt ein Querschneidmodul mit Spannleisten, die das Material während des Schneidens auf den Tisch pressen. Der Tisch ist in Richtung der Materialbewegung geneigt, was eine schwerkraftunterstützte Zuführung ermöglicht.
- Nach der Schneideinheit befindet sich ein zweiter Balancer mit einem Neigungsmesser, der die Spannungsregelung vor dem Aufwickeln ermöglicht. Das Wickelsystem basiert auf einer Edelstahlstange, die in drehbaren Aufnahmen montiert und fixiert ist. Das gesamte Modul ist zusätzlich auf einer Querführung montiert, die ebenfalls von einem Induktionsmotor angetrieben wird und ein kantengeführtes Aufwickeln ermöglicht.
- Nach dem Aufwickeln der voreingestellten Schaumstofflänge stoppen die Zuführwalzen und die Wickelvorrichtung, und das Schneidwerk führt einen Querschnitt durch. Nach Fertigstellung der Rolle wird die Edelstahlstange vom Bediener manuell von der Rolle entfernt.
- Die Maschine kann auf Anfrage mit anderen ähnlichen Parametern gefertigt werden.
- Das Bedienfeld ist montiert auf einem speziellen Schwenkarm sorgt für erhöhten Bedienkomfort.
- Das Bedienfeld ist mit einem hochwertigen Touchscreen ausgestattet.
- Benutzerfreundliche Oberfläche in Polnisch und Englisch (weitere Sprachen auf Anfrage).

Technische Daten:

Maximale Walzenbreite: 1200 mm
Maximaler Walzendurchmesser: 1000 mm
Maximales Walzengewicht: 100 kg
Abmessungen (L x B x H): 3100 x 2500 x 1965 mm ±30 mm
Maschinengewicht: ca. 850 kg
Stromversorgung: 230 V AC
Anschlussleistung: 2,5 kW

