



Thermoform-Automat SW 1407

November 07



Produktvorteile

- 3-seitig offene Bauweise für hohe Flexibilität bei Beschickung und Entnahme
- Effiziente Flächennutzung und hohe Flächenproduktivität durch kompakte Abmessungen
- Präzise Bewegungsläufe mit ruckfreiem Anlauf und flexible Geschwindigkeiten durch elektrische Antriebe mit Umformern
- Individuelle Formatanpassung durch verstellbaren Spannrahmen und Wechselfensterplatten
- Solide Stahlkonstruktion und hochwertige Komponenten für hohe Zuverlässigkeit
- Individuelle Temperaturkontrolle durch anwählbare Pilotstrahler
- Komfortabler manueller Werkzeugwechsel

Platten- /Modellabmessungen

- | | |
|-----------------------------------|--------------------|
| ▪ Plattenformat* | 1400 x 700 x 10 mm |
| ▪ Fensterformat | 1350 x 650 mm |
| ▪ Modellhöhe | 600 mm |
| ▪ Tischfreimaß unter Unterheizung | 680 mm |

* Anwendungsbeispiel: Plattenmaterial PS

Steuerung /Bedienung

- Automatiksteuerung Siemens S7-200®
- 3 Betriebsmodi, alternativ anwählbar über Drehschalter **HAND-0-AUTO**
- Vorprogrammierte Sonderprogramme
- Heiztemperaturregelung über JUMO® Digitalregler
- Heizdauer-Regelung zeitgesteuert über Zeitimpuls bzw. temperaturgesteuert über zuschaltbares Pyrometer
- Kühldauer-Regelung zeitgesteuert über Zeitimpuls bzw. temperaturgesteuert über zuschaltbares Pyrometer
- NOT AUS Schalter an Bedienpult und Maschine
- Hauptschalter am Schaltschrank



Heizungssystem

- Oberheizung mit 50 Elstein® Keramikstrahlern, Heizleistung je Strahler: 400 W 20.0 KW
- Unterheizung mit 50 Elstein® Keramikstrahlern, Heizleistung je Strahler: 250 W 12.5 KW
- Heizsteuerung Oberheizung durch anwählbare Einzelstrahler, über zwei 24-Kanal-Leistungsblöcke mit Pilotstrahlern 48 Kanäle
- Heizsteuerung Unterheizung durch Heizzonen, über 24-Kanal-Leistungsblock mit Pilotstrahlern 24 Kanäle
- Lichtschranke mit regulierbarem Saugluftimpuls (Oberheizungsschutz)
- Lichtschranke mit regulierbarem Stützluftimpuls (Unterheizungsschutz)

Vakuum-/Druckluftsystem

- Vakuum 3-stufig, über Magnetventile mit Drossel
- Integrierte Vakuumpumpe 400V, 2.2 KW 100 kbm/h
- Druckluftanschluss 3/4" direkt
- Dauerstützluft über Magnetventile mit Drossel
- Streckblasluft 2-stufig, über Magnetventile mit Drossel

Antrieb /Mechanik

- Alle elektrischen Antriebe mit Umformern und Zahnstangen-Parallelführung
- Oberheizungsantrieb elektrisch 400V, 0.75 KW
- Unterheizungsantrieb elektrisch, zuschaltbar 400V, 0.75 KW
- Tischantrieb elektrisch mit 2 Support-Pneumatikzylindern Ø 80 mm 400V, 0.37 KW
- Spannrahmenantrieb elektrisch, mit Spannsequenz 400V, 1.10 KW
- Oberdruckrahmenantrieb elektrisch, zuschaltbar 400V, 1.10 KW

Elektrik

- Qualitätskomponenten namhafter Hersteller
- Heißverdrahtung über V2A-Stromschienen, Anschluss über heißfeste Kabel mit Glasfaserschlauch