



Thermoform-Maschine 814

November 07



Produktvorteile

- 3-seitig offene Bauweise mit kompakten Abmessungen, für hohe Flexibilität bei Beschickung und Entnahme
- Solide Stahlkonstruktion und hochwertige Komponenten für hohe Zuverlässigkeit
- Modularer Aufbau, für nachträgliche Erweiterung und Aufrüstung
- Präzise Bewegungsläufe durch Pneumatik-Antriebe mit Gleichlauf
- Individuelle Formatanpassung durch verstellbaren Spannrahmen und Wechselfensterplatten
- Individuelle Temperaturkontrolle durch anwählbare Pilotstrahler
- Komfortabler manueller Werkzeugwechsel

Platten- /Modellabmessungen

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| ▪ Plattenformat (Oberheizung)* | 800 x 800 x 5 mm |
| ▪ Fensterformat | 740 x 740 mm |
| ▪ Modellhöhe | 350 mm |

Option:

- | | |
|-------------------------------------------|-------------------|
| ▪ Plattenformat (Ober- und Unterheizung)* | 800 x 800 x 10 mm |
| ▪ Tischfreimaß unter Unterheizung | 200 mm |

* Anwendungsbeispiel: Plattenmaterial PS

Steuerung /Bedienung

- Bedienpult schwenk- und drehbar, höheneinstellbar
- Heiztemperaturregelung über JUMO® Digitalregler
- Stützblasluft über Tastimpuls
- Streckblasluft über Tastimpuls, einstellbar
- NOT AUS Schalter am Bedienpult
- NOT AUS Hauptschalter am Schaltschrank

Option:

- Automatiksteuerung Siemens LOGO®
Ausstattungs paket inkl. Maschinenschutzverkleidung,
Wassersprüher, Gebläse, Pyrometer, Lichtschleier,
Lichtschranken



Heizungssystem

- Oberheizung mit 36 Elstein® Keramikstrahlern, Heizleistung je Strahler: 400 W 14,4 KW
- Heizsteuerung Oberheizung durch Heizzonen, über halbringförmig gruppierte Strahler mit anwählbaren Pilotstrahlern 6 Kanäle, 3 Pilotstrahler

Option:

- Unterheizung mit 36 Elstein® Keramikstrahlern, Heizleistung je Strahler: 250 W 9,0 KW
- Heizsteuerung Unterheizung durch Heizzonen, über halbringförmig gruppierte Strahler mit anwählbaren Pilotstrahlern 6 Kanäle, 3 Pilotstrahler
- Lichtschranke mit Stützluftimpuls (Unterheizungsschutz)

Vakuumsystem

- Integrierte Vakuumpumpe 400V, 1KW 16 kbm/h
- Vakuumventil 1/2" direkt

Antrieb /Mechanik

- Oberheizungsantrieb manuell mit einstellbarem Zuggriff
- Strahlerschlitten mit Kugellager-Parallelführung
- Tischantrieb pneumatisch über 2 Zylinder Ø 63 mm Hub 400 mm
- Spannrahmenaufhängung in Pendelausgleich mit Exzenter und Aufsteller Ausgleich 3 mm

Option:

- Oberdruckrahmenantrieb pneumatisch, Tastbetrieb
- Unterheizungsantrieb pneumatisch manuell
- Skinpack Einrichtung

Elektrik

- Ausschließliche Verwendung von Qualitätskomponenten namhafter Hersteller: Möller /JUMO /ABB/ Siemens
- Heißverdrahtung über V2A-Stromschienen, Anschluss über heißfeste Kabel mit Glasfaserschlauch