

Ultraschall Siegelmaschine US 292

Ultrasonic sealing machine US 292



Technische Daten Ultraschall Siegelmaschine US 292

Anwendung	Einbahnige kurvengesteuerte Ultraschallsiegelmaschine für Kunststoff und Alubehälter. Deckel wird auf der Maschine vorgängig punktuell angesiegelt.
Ausführung	Behältergrösse: Länge 180mm, Breite 90mm, Höhe 45mm Ganze Maschine in Rostfrei und eloxiertem Aluminium. Schutzklasse IP 65. CE-Standard Oben: luftgekühlte Titansonotrode Unten: Vorgeheizte Behälteraufnahme regelbar bis 220°C Siegeldruck ist maximal bis 2kN pneumatisch einstellbar
Leistung	Maximal 60 Takte pro Minute in Abhängigkeit des Füllgutes. Sonotrode mittels sechs Freiheitsgrade ausrichtbar.
Masse/ Werte	Maschinenstandfläche mit Transportgreifer Höhe 1600mm, Tiefe 800mm, Breite 1800mm Gesamtgewicht je nach Ausführung circa 600kg Arbeitshöhe der Behälter 850-950 einstellbar Elektrisch: 230 Volt AC / 50Hz / 16 Ampere Pneumatisch: 6,5 mit 80 Litern pro Minute auf G ¼“ Zoll Wasserkühlung für Maschineninnenraumkühlung
Steuerung	Siemens SPS mit Display und Touch-Screen Siegeltemperatur regelbar bis maximal 280°C, wählbar in 1°C Schritten Siegelzeitregelung über Taktzahlen und Sonotrodenregelung in Abhängigkeit des Ultraschalls
Formsatz	Bestehend aus: Transportgreifer, Tackerheizungen, Behälteraufnahme mit Heizung über PT 100 geregelt, Sonotrode mit Regelgerät und Generator
Optionen	<ul style="list-style-type: none">- Anstelle von Ultraschall ist eine konventionelle Siegelung möglich bis 10kN- Deckelabstapler auf der Zuführstrecke integriert- Fülleranbau- Behälterabstapler- Einbau in Fertigungslinie möglich mit allen Verknüpfungen- Aluminium Sonotrode
Richtpreise	Verbindliche Preise und Lieferfristen nur nach Verkaufsgespräch mit Festlegung aller Optionen und nach schriftlicher Offerte.

Preisliche und technische Änderungen vorbehalten.

Technical data sheet for Ultrasonic sealing machine US 292

Use	One lane disc cam steered ultrasonic sealing machine for plastic and aluminium containers. Prior spot sealing of the lid on the machine
Features	Container size: Length 180 mm, width 90 mm, height 45 mm Complete machine in rustproof materials and anodized aluminium. Safety class IP 65, CE standard Air cooled titanium sonotrode in upper part Preheated container holder in lower part, heating adjustable up to 220°C Sealing pressure pneumatically adjustable up to 2 kN
Capacity	Maximum 60 strokes per minute depending on filled product Alignment of sonotrode through six degrees of freedom
Dimensions / Connections	Required space for machine with transport device: Height 1600 mm, depth 800 mm, width 1800 mm Machine weight depending on execution, about 600 kg Working height for containers adjustable between 850 and 950 mm Power input: 230 V AC, 50 Hz, 16 A Water input for internal machine cooling circuit
Control	Siemens SPS with display touch-screen Sealing temperature up to maximum 280°C adjustable in steps of 1°C Sealing time adjustment over clock cycle and sonotrode control, depending on ultrasound
Tool set	Consists of: Transport grip, tacker heating, container holder with PT 100 regulated heating, sonotrode with controller and generator
Options	<ul style="list-style-type: none">- Instead of ultrasonic sealing, conventional sealing up to 10 kN possible- Lid destacker integrated in feeding line- Mounted filler- Container destacker- Incorporation in production line with all connections- Aluminium sonotrode
Pricing	Prices depend on your actual requirements and on selected options. To enable us to submit you a written offer with firm prices and delivery dates, it will be necessary to first discuss and fix all relevant technical details and options.

Technical and price information is subject to change without notice.

Last update 01/2006

Anwendungsbeispiele - Examples of applications



Anwendung

Abbildung zeigt, beheizte Behälteraufnahme, unten mit Hubsäulen und Vorschubgestänge

Use

Illustration shows heated container intake, underneath with lifting pistons and feeding bar linkage.

Anwendung

Abbildung zeigt:

- Booster mit Sonotrode
- Luftgekühlte Sonotrode
- Alle sechs Freiheitsgrade der Sonotrode sind ausrichtbar

Use

Illustration shows:

- Booster with sonotrode
- Air cooled sonotrode
- All six degrees of freedom of the sonotrode can be aligned



Betrieb:
ELOMEC GmbH
Strenglenstrasse 4
CH - 9424 Rheineck

Tel. 0041 71 886 70 78
Fax 0041 71 888 20 45
Homepage www.elomec.ch
E-Mail: info@elomec.ch