



Pneumatische Tischpresse

Pneumatische Tischpresse für die Vorbereitung von Proben und kleinen Teile in Gummi oder Kunststoff mit Vorrichtung für die Anwendung der Vakuumpumpe.

Beschreibung

Die Presse wurde entwickelt um schnell Proben in Gummi und Kunststoff herstellen zu können.

Es können beispielsweise Gummipfättchen der Größe 60x75x2 mm hergestellt werden, Proben für Compression Set, Proben für Abriebprüfungen.

Es können auf einfache Weise Teile aus Kunststoff hergestellt werden. Der Gebrauch der teilweisen Schließfunktion und der Pumpe zur Erzeugung des Vakuums ermöglichen das Pressen für den größten Teil der Kunststoffmaterialien bei Pellets beginnend.

Geräteigenschaften

Flächenschließung durch Pneumatikzylinder.
 Maximale Formschließkraft (mit Druckluft von 8 bar) 2500 Kg.
 Nutzfläche der Flächen 120 X 100 mm. Temperatur ist zwischen 20 und 270 °C einstellbar.
 Temperaturkontrolle 2 Thermoregler PID mit Auflösung 1°C.
 Schutztafel aus Lexan für den



Druckluftantrieb. Vorbereitung für die Anwendung einer Vakuumpumpe.

Electronic Press Control

In der Frontplatte der Presse ist eine Vorrichtung für die elektronische Kontrolle integriert, die es ermöglicht den Stanzzyklus zu bestimmen. Die zur Verfügung stehenden Optionen sind entwickelt worden um auch kritische Materialien wie Kunststoffspelleten stanzen zu können. Folgende Optionen stehen zur Verfügung: Partielle Schließung der

Flächen zur Vorwärmung gefolgt von der vollständigen Schließung mit Vakuumanwendung. Partielle Schließung der Flächen zur Vorwärmung gefolgt von der vollständigen Schließung unter Druck. 2 Entgasungszyklen. Zeiten für jeden einstellbaren Schließschritt und Gesamtzahl der einzustellenden Stanzzyklen. Akustischer Signalton mit einstellbarer Lautstärke. Wählbare Sprachen (Italienisch, Englisch, Französisch, Deutsch e Spanisch).

Maximale Formschließkraft	2.500 Kg (mit Druckluft bei 8 bar)
Nutzfläche	120 X 100 mm
Temperatureinstellung	Zwischen Raumtemperatur und 270 °C
Temperaturkontrolle	Durch 2 Thermoregler PID mit Auflösung 1°C
Vorrichtung "Electronic Press Control"	Die Vorrichtung ermöglicht die Stanzzeiten und Optionen zu wählen
Vakuumpumpe (optional)	Die Maschine kann an eine Vakuumpumpe angeschlossen werden um das Vakuumstanzen zu ermöglichen
Reaktionsträge Atmosphäre (optional)	Verbinder und Druckregler zum Stanzen mit Edelgas-Positivdruck (max. 0,3 bar)
Speisung	220 VAC ±10%, 50 Hz ±3, 4 A, einphasig –Andere auf Anfrage
Leistungsaufnahme	600 W
Gerätemaße	(Breite x Tiefe x Höhe) 360 x 400 x 960 mm
Gewicht	80 Kg
Einstellbare Sprachen für die Vorrichtung "Electronic Press Control"	Englisch, Italienisch, Französisch, Deutsch, Spanisch