

Spitzenform- und Schweißmaschine HS-IR 5

Die IR-5 ist zum Spitzenformen von Kunststoffspitzen von 0,5 – 7,0 mm Durchmesser einsetzbar. Die IR-5 kann auch zum Schweißen von Katheterschäften und Spitzen von Ballonkathetern verwendet werden.



Die IR-5 wurde zum Spitzenformen von Kunststoffspitzen, im Durchmesser von 0,5-7 mm entwickelt. Durch einfaches und schnelles Auswechseln der verschiedenen Formen, wie Glas-, Metall und Kunststoffformen, ist eine ideale Anpassung an Ihre Produktion möglich. Mit der IR-5 ist das Spitzenformen von offenen und geschlossenen Formen möglich. Des Weiteren ist die IR5 eine ideale Schweißmaschine für Schäfte von Kathetern und Spitzen von Ballonkathetern.

Die Bestückung der IR-5 erfolgt manuell. Der Schlauch wird in den Schlitten eingelegt. Durch betätigen der Start-Taste wird der Schlauch gespannt und der frei programmierbare Ablauf gestartet. Die Maschine wird über die mitgelieferte Software programmiert. Es können folgende Parameter eingegeben werden: Leistung, Startposition, Spitzenlänge, Geschwindigkeit und Abkühltemperatur.

Die Erwärmung der Form wird über 4 radial angeordnete IR-Strahler erreicht. So ist ein Formwechsel ohne neue Justage möglich. Die Form wird mit dem kompletten Formhalter getauscht. Der Zeitaufwand liegt typisch << 5 min. Der IR- Sensor wird empfohlen, wenn die Temperatur an der Spitze der Form gemessen werden kann (wenn keine Durchladung erforderlich).

Die Software entspricht den Forderungen der EN13485 sowie der FDA und ist somit auf die Bedürfnisse der medizintechnischen Produktion angepasst. Somit sind eine Programmverwaltung, Mitarbeiterverwaltung, ein Logbuch und eine History bereits im Programm integriert.

Heinz Schade GmbH; Schießwieslenstraße 18; D-72766 Reutlingen

Technology for your success.
www.heinz-schade.de

Technische Daten

Materialien:	Alle gängigen Materialien, ...
Schlauchdurchmesser:	0,5 bis 7 mm
Schlauchspannung:	pneumatisch
Schlauchführung:	wechselbare Buchsen
Formhalter:	Schnellwechselform aus Aluminium zur Aufnahme der Prozessformen aus Glas, Metall und Kunststoff
Steuerung:	Über Windows PC mit Hilfe von mitgelieferter Software.
Längeneinstellung:	programmierbarer Vorschub in Länge und Geschwindigkeit
Heizung:	IR 4 x 50W-Strahler Temperatur bis zu 300°C
Temperaturreglung:	Thermoelement, Leistungsreglung, optional Infrarotsensor.
Kühlung:	Luft
Maße, ohne PC:	B/H/T: 400 x 140 x 250 mm. Gewicht: 9,4 kg
Gehäuse:	Reinraumgerechte Ausführung, Oberseite aus Edelstahl.
Anschlüsse:	110-230 V/ 50-60 Hz/ 250 W, 4 mm AD Druckluftschlauch 6-8 bar gefiltert, USB-Schnittstelle.
Lieferumfang:	Maschine, mit Thermoelementregelung und Formhalter. Software, Dongel, Bedienungsanleitung deutsch.
Zubehör:	Formen für andere Durchmesser, Wasserkühlung, PC-Win 7/8 zur Programmierung.
Sonstiges:	Sondergrößen und Anpassungen auf Anfrage.



Made in Germany

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Heinz Schade GmbH; Schießwieslenstraße 18; D-72766 Reutlingen

Technology for your success.

www.heinz-schade.de