

Verbindungstechnik
Maschinen
Werkzeuge
Verschleißteile



# **SP-09** Crimpmaschine Splicemaschine











 Einfache Bedienung über Folientastatur ● Programmauswahl für verschiedene Werkzeuggrößen ● Bandvorschub wird über Schrittmotor gesteuert ● Regulierbare Geschwindigkeit des Crimpzyklus ●



# Kostengünstige Verbindungen herstellen!

Die flexible Splice-Maschine SP-09 ermöglicht die Herstellung von perfekten und rationellen Verbindungen:

In einem Arbeitsgang werden die zu verbindenden Komponenten mithilfe von Endlosbändern, erhältlich in verschiedenen Stärken. Breiten und Legierungen, ohne Abfall miteinander verpresst. Mit einer Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten bietet die SP-09 die Qualität und Flexibilität, die heute z.B. in der Automobilindustrie, Hausgeräteherstellung, Sensorverarbeitung, etc. verlangt wird.

Durch die Splicetechnik eröffnen sich neue Konzepte für Komponenten, welche ursprünglich für Printbestückung oder mit Kabelanschlüssen ausgelegt wurden. Ein gerader bzw. gebogener Stift als Komponentenanschluss ist vollkommen ausreichend

Ein Splicekontakt ist in der Verarbeitung sehr schnell und daher ein wirtschaftliches Verbindungselement. Mit dem identischen Spliceband lassen sich, mit einem passenden Werkzeug, verschiedenste Verbindungen herstellen. Dadurch werden die Lagerkosten für Verbrauchsmaterialien spürbar gesenkt.

Im Vergleich zu anderen Verbindungstechnologien hebt sich das Splicen durch seine einfache Handhabung ab. Gerade auch im Hinblick auf die fortschreitende Miniaturisierung (Heiz-/Thermo-Elemente, Sensorik, Anzeigen usw.) ermöglicht ein Splice eine platzsparende Verbindung.

Betrachtet man Lötverbindungen und Spliceverbindungen direkt zueinander, liegen die Vorteile bei der Splicetechnik. Das Löten bzw. Schweißen, gleichgültig ob elektrisch oder mittels Ultraschall, führt zum Versteifen der Litze. Zudem kann die Hitzeeinwirkung die Bauteile beschädigen und beeinflusst zusätzlich die Leiterstruktur. All dies führt zu einer höheren Bruchanfälligkeit von Lötverbindungen im Gegensatz zu Splice-Verbindungen, Eine Crimpverbindung, welcher auch ein Splice zuzuordnen ist. ist resistenter gegen Vibrationen und Biegungen.

#### Technische Daten SP-09

Werkzeuggrößen: 0.05 - 6 mm<sup>2</sup> AWG#30-10

Stromversorgung: 230 V - 50 Hz Motorleistung:

0.55 kW

Taktzeit: 400 ms

Abmessungen (HxBxT): 450x400x450 mm

Gewicht: 51 kg

Option (gegen Aufpreis):

Crimpkraftüberwachung zur Qualitätskontrolle



## Anwendungsbereiche

Drähte und Litzen mit Bauteilen vercrimpen: Glimmlampen, LED's, Widerstände, Temperatursicherungen, Thermofühler (z.B. PT100), LAN-Litzen (nicht lötbar)
 Abschirmungen bündeln • Zugentlastungen • Verbinden von gewendelten Heizleitungen • Binden von Gummischnüren, Seilen usw. • und vieles mehr ...

#### **Materialien**

NEU



Die Spliceverbinder sind als Endlosbänder in verschiedener Stärke sowie Abmessung und Legierung lieferbar.

Breiten: 2, 4 oder 6 mm Stärken: 0,20 – 0,50 mm

Legierungen: Messing blank, Messing verzinnt, Kupfer-Nickel (CuNi9Sn2),

Zinnbronze, rostfreier Stahl usw. (Sonderlegierungen auf

Anfrage lieferbar.)

### Lötbares Spliceband mit eingearbeiteten Zinnlot und Flussmittel.

Stückzahlen/Spule: Je nach Abmessung und Werkzeuggröße sind zwischen 20.000 und 150.000 Verbindungen pro Spule möglich.

## **Unser Lieferprogramm:**

Abisoliermaschinen
 Abmantelgeräte
 Crimpmaschinen und -werkzeuge
 Entriegelungswerkzeuge
 Abzugsprüfgeräte
 Verschleißteile für Ablängmaschinen und Schnellwechselwerkzeuge
 Gebrauchtmaschinen



Verbindungstechnik Maschinen Werkzeuge Verschleißteile

Zertifiziert nach DIN EN-ISO 9001 : 2008

Kettemerstr. 25 70794 Filderstadt Tel.: 0049 711 7009503 Fax: 0049 711 7009504 info@awm-weidner.de www.awm-weidner.de

AWM Weidner

Für weitere Informationen zu einem Kontaktpartner in Ihrer Region, besuchen Sie bitte unsere Website.

# Anwendungsbeispiele



Diode



Temperaturfühler



Heizwendel



Zugentlastung (oval)



Thermosicherung



Ferrit-Spule



Tantal-Flko



Zugentlastung (rund)



PT 100



Kondensator



Bauteil (radial)



NTC/PTC Widerstand



Sensor



Litzenverbund



Y-Leitung (3x0,13 mm²)



Schlaufe



OSV

Maschinen Werkzeuge Verschleißteile

Verschleißteile
AWM Weidner
Kettemerstr. 25
70794 Filderstadt
Tel.: 0049 711 7009503

Fax: 0049 711 7009504

info@awm-weidner.de

www.awm-weidner.de

Für weitere Informationen zu einem Kontaktpartner in Ihrer Region, besuchen Sie bitte unsere Website.