



Die GFP301000 wurde entsprechend der Logik halbautomatischer Arbeitsverfahren entwickelt, um Verbindungen zwischen Lackdrähten und Kabel mit einem einfach, flexibel und hoch - Produktivität Prozess zu machen.

Die GFP301000 ist genau für die Situationen gemeint, wo die Handhabung des Stator schwierig ist oder wo die Abmessungen und Gewicht die Verschiebung verhindern.

Die Maschine steht auf einem Wagen und kann bewegt werden. Die GFP301000 hat zwei beweglichen Arme und einen spezial Verbindungskopf, der den Verbindung Bereich einfach zu erreichen erlaubt. Die Bewegung auf den vertikalen (700 mm) und horizontalen (900 mm) Achsen wird von zwei Motoren durchgeführt, die mit einem Joystick kontrolliert werden.

Die Rotation des Verbindungskopf auf der vertikaler Achse ist 225° und wird manuell erstellt. Es ist auch möglich der Kopf in vertikale oder horizontale Position zu befestigen mit eine seitliche Neigung von +/- 15°.

Der Thermoverbindungsprozess besteht in zwei Operationen nacheinander: am Anfang haben wir Stromdurchgang zwischen dem Crimpwerkzeuge, damit wird die Hülse erhitzt. Anschließend, zusätzlich zu dem Stromdurchgang, ein Druck an dem Crimpwerkzeuge angewendet wird, um den Emaillelack von den Drähten zu verdampfen und das Ganze in einem Körper mit erhöhten elektrischen und mechanischen Eigenschaften zu verdichten.

Die Maschine GFP301000 hat einen umfangreichen Panel mit Display und Tasten, wo alle die Verbindungsparameter gespeichert werden.

99 Programmen und 99 Zyklen mit verschiedenen Werte sind vorgesehen; es ist also möglich verschiedene Programme in sequenziell und konstante Reihenfolge zu wiederholen.

OPTIONAL: Rauchabsaugung mit oder ohne Aktivkohlefilter mit beweglichem Arm; Verschiedenen Durchmesser Werkzeugen; Back-Up Stift; Barcodeleser; Lizenz-Management mit Desktop Fernbedienung Maschine↔PC; Lizenz für Verbindung Data Storage(CSV-File); Software und Lizenz für Remote Service.

## Technische Eigenschaften

Volt	: 400 V (+/-5%) 50-60 Hz	Maximale Leistung (duty factor)	: 55KVA(100%) 77,78KVA(50%)
Verbindungstemperatur	: ~400°C	Verbindung Zeit	: hängt von Verbindungstyp
Kraft System Schließung	: Öl	Werkzeuge Kraft Schließung	: ~1000 kg (Zylinder Ø 25)
Verbindung Programme	: 249	Verbindung Zyklus	: 249
Verbindungen	: *bis 240mm <sup>2</sup>	QuerschnittWerkzeuge Durchmesser:	6 ÷ 28 mm
Arbeitstemperatur	: +10°C - +40°C	Feuchtigkeit	: 0% bis 85% ohne Kondenswasser
Abmessungen	: (LxBxH) mm 950x1100x1800		
Gewicht	: 560 kg		
Erweiterung bew. Arm	: 0÷900mm horizontalen 0÷700mm vertikalen		

\*Nennquerschnitt bezieht sich auf standard Hülse Modell L37-P für einpolig Kabel 185mm<sup>2</sup>.

WICHTIGE HINWEISE: Bilder dienen nur, um den Produkt zu zeigen. Der Hersteller behält sich das Recht, (technische) Änderungen (zur Verbesserung) ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

