

Überspannungsschutz

Nachrüstpaket zum Schutz und zur Effizienzsteigerung
bei Etiketten-Webmaschinen



Überspannungsschutz

Konzept

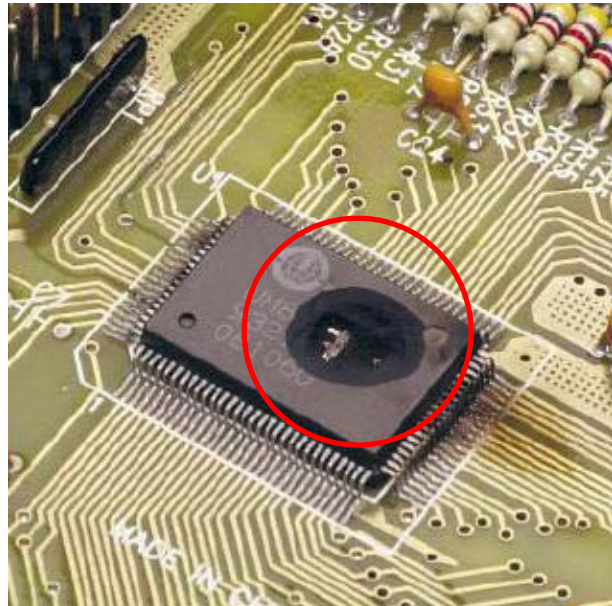
Überspannungen entstehen bei Webmaschinen hauptsächlich aufgrund von Netzunterbrüchen und dem Zuschalten anderer Maschinen und Geräte innerhalb desselben Netzbereichs. Die Überspannungen treten nur sehr kurzzeitig im Millionstelsekundenbereich auf. Dennoch sind diese meist sehr hohen Spannungen in der Lage, elektronische Schaltungen oder die Isolation zwischen Leiterbahnen gedruckter Schaltungen (Prints) zu zerstören. Mit dem VALVETRAB compact bietet die Jakob Müller AG nun den kompletten Überspannungsschutz für Etikettenwebmaschinen an. Dieser wird seit Herbst 2004 standardmässig eingebaut und kann bei vor diesem Datum gebauten Maschinen mit wenig Aufwand nachgerüstet werden. Es ist zu beachten, dass dieser Überspannungsschutz nicht der Netzstabilisation dient.

Wichtige Merkmale

- Arbeitet ab 350 VAC
- Kein spezieller Unterhalt erforderlich
- Optische Defektmeldung
- Nachträglicher Einbau (Nachrüstung) jederzeit möglich
- Normen: IEC 61643-1 Klasse II (8/20 µs)
VDE 0675 Klasse C

Vorteile

- Merkliche Reduktion des Verschleisses von Elektronikkomponenten
- Geringer Ersatzbedarf an teuren Elektronikteilen wie Printplatten etc.
⇒ Herabsetzung des Lagerbestands
- Produktivitätssteigerung der Anlage dank weniger Stillstandzeiten
- Geringe Baubreite (50 mm); findet Platz in jedem Schaltschrank
- Auswechseln eines defekten Steckers mit einfachem Handgriff



Einsatz des Überspannungsschutzes

Der Überspannungsschutz wird ab September 2004 bei Etikettenwebmaschinen standardmässig eingebaut.

Bei UNI-Steuerung:

- MÜGRIP® MBJ3, MBJ3.1,
- MÜJET® MBJL1
- MULTICOLOR MVC2.1

Bei MÜCAN-Steuerung:

- MÜGRIP® MBJ5
- MÜJET® MBJL2S
- MÜSONIC2
- MULTICOLOR MVC5

Einfache Nachrüstung

Oben erwähnte Maschinentypen, die vor September 2004 ausgeliefert wurden und somit über keinen Überspannungsschutz verfügen, können jederzeit kundenseitig durch eine ausgewiesene Fachkraft nachgerüstet werden. Ein Umbausatz setzt sich zusammen aus Elektroschema, Verdrahtungskit, drehbarem Basiselement und Valvetrab-Stecker.

Verlangen Sie eine unverbindliche Offerte unter Angabe der betreffenden Maschinen-Nummer.

Copyright © 2006 by Jakob Müller AG Frick
5070 Frick Switzerland

Gedruckt in der Schweiz. Alle Rechte vorbehalten.

Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf kein Teil dieser Druckschrift auf irgendwelche Weise reproduziert, übersetzt oder in eine Rechnermaschinensprache übertragen werden.

Dieser Prospekt enthält Abbildungen und Daten, die als richtungweisend zu betrachten und nicht vertragsbindend sind.

Rep.:



Faszination Band und Schmaltextilien

Innovation Maschine

Jakob Müller AG Frick
5070 Frick Switzerland
Tel +41 62 8655 111
Fax +41 62 8655 777
www.mueller-frick.com

