



Einsatzbereiche:

Das Markierungssystem MS 1000 wurde zur berührungslosen Aufbringung von Farbpunkten auf nahezu allen Oberflächen und Materialien entwickelt.

Das System besteht aus Steuergerät, Tintensystem und Markierungskopf und ermöglicht die Markierung von Produkten mit Tinten verschiedener Farben und Eigenschaften.

Die zu kennzeichnenden Produkte können sich dabei im Stillstand oder in Bewegung befinden.

Außer den Tinten lassen sich mit dem Markierungssystem MS 1000 auch andere niederviskose Medien dosieren und punktuell auftragen.

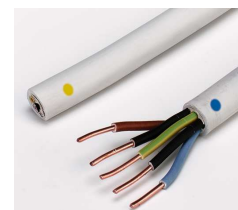
Anwendungsbeispiele:

- Gut-Schlecht-Teile Kennzeichnung
- Einbaumarkierung
- Prüfpunkt
- Längenmarkierung
- Qualitätssicherung
- Minimalölschmierung
- Punktueller Auftrag von Duftstoffen, Trennmitteln, Klebstoffen, usw.

Funktionsweise:

Das Tintensystem wird unter Druck gesetzt und befördert somit die Tinte zum Markierungskopf. Bekommt das Steuergerät einen Startimpuls (von Fotozelle oder SPS), wird der Stößel, der die Düse im Markierungskopf verschließt, durch Magnetkraft für einige Millisekunden von der Düse abgehoben. Durch den Innendruck im System löst sich ein Tintentropfen aus der Düse, der ohne Begleitluft auf das Produkt fliegt. Die Punktgröße kann durch Düsengröße, Düsenöffnungszeit, Druck im Tintensystem und Stößelspalteinstellung am Markierungskopf verändert werden.

Markierungskopf



Eigenschaften:

Steuergerät:

- robustes Edelstahlgehäuse
- 4-zeiliges beleuchtetes LCD-Display
- bedienerfreundliche Menüführung
- bis zu 2 Markierungsköpfe unabhängig voneinander ansteuerbar
- Einstellung von Einzelpunkten oder Punktfolgen (Anzahl und Abstand variabel)
- Punkte über Drehgeber steuerbar (z.B. für Längenmarkierung)
- Spannung: 85 – 264 VAC / Frequenz: 47-63 Hz

Tintensystem:

- stabile Aluminiumausführung
- 3 verschiedene Ausführungen lieferbar (je nach Anwendungsfall)
- Sicherheitsventil
- PTFE-Tintenleitung

Markierungskopf:

- robustes Edelstahlgehäuse
- IP 68 (komplett gekapselt)
- sehr kompakte Bauform (Ø 18mm)
- Tintenleitung und Markierungskopfkabel platzsparend an der Stirnseite angebracht
- beliebige Einbaulage
- verschiedene Düsengrößen lieferbar
- Punktgröße: 2-10 mm

Vorteile:

- kein Sprühnebel
- einfaches und robustes System
- für den harten Industrieinsatz konzipiert
- modularer Aufbau
- System kann selbst installiert werden
- geringer Wartungsaufwand
- Markierungsköpfe arbeiten lageunabhängig
- Markieren im Stillstand und in der Bewegung möglich



Tippl GmbH
Beschriftungssysteme
Hauptstraße 33
D-71563 Affalterbach-Wolfsölden

Fon +49 (0) 71 44 / 88 88 – 0
Fax +49 (0) 71 44 / 88 88 – 29
mail@tippl.de
www.tippl.de

Ihr Händler:

Ingenieurbüro Lawrenow OHG
Zwickauerstr. 11
D-93073 Neutraubling

Tel +49 (0) 9401 / 9209 0, Fax +49 (0) 9401 / 80312
info@lawrenow.de, www.lawrenow.de

Tintensystem Standard



Tintensystem Alu



Tintensystem Pigmentiert
(mit Rührwerk)



MS 1000 SW