

MARKIERUNGSSYSTEM

MS1000



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 verschiedenster 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.

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.

Anwendungsbeispiele

- Gut-Schlecht-Teile Kennzeichnung
- Einbaumarkierung
- Prüfpunkt
- Längenmarkierung
- Qualitätssicherung
- Minimalölschmierung



MARKIERUNGSSYSTEM

MS1000

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)

Tintensystem:

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

Markierungskopf:

- robustes Edelstahlgehäuse
- IP 68 (komplett gekapselt)
- sehr kompakte Bauform (Ø 18mm)
- Tintenleitung und Markierungskopfkabel platzsparend an der Stirnseite angebracht
- beliebige Einbaulage
- verschiedene Düsendrößen 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

Tintensystem Standard



Tintensystem Alu



Tintensystem Pigmentiert
(mit Rührwerk)

