

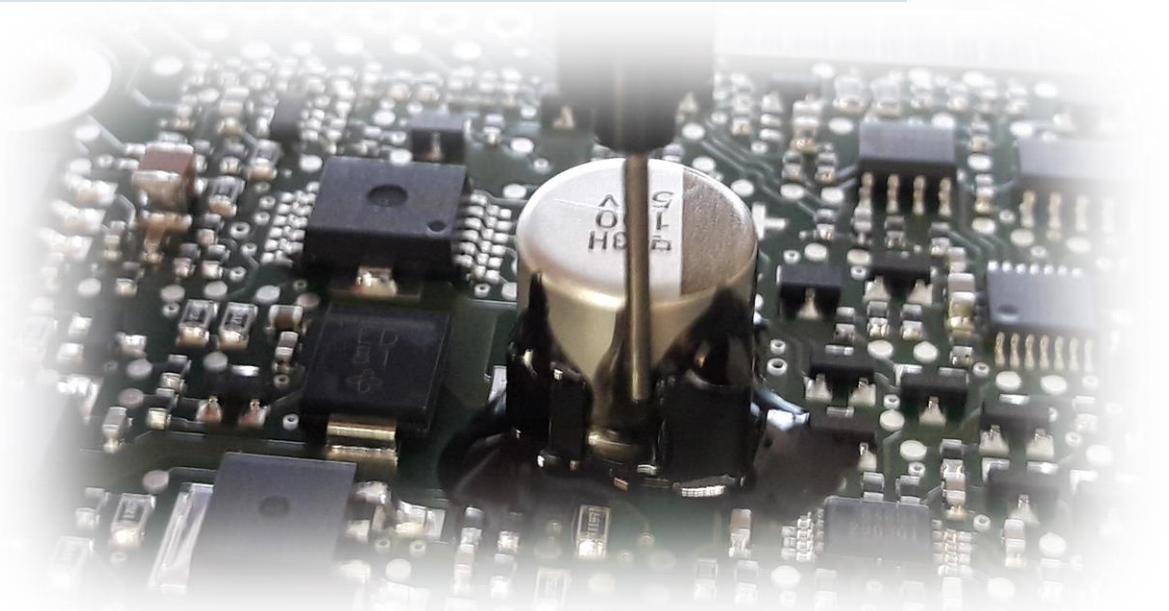
I-Mix 221

Mikrodosiersystem



Dosieren

von 2-komponentigen Materialien



Produkt- nutzen

- ✓ Mikrotropfen ab 0,01 g
 - ✓ Sichere Vermischung
 - ✓ Doppelkartuschensystem
 - ✓ Viele Mischungsverhältnisse
 - ✓ Variabler Aufbau
 - ✓ Einfache Bedienung
- Sichere Verklebung einzelner Bauteile
 - Hohe Prozesssicherheit
 - Sehr schneller Materialwechsel
 - Vielseitig einsetzbar
 - In vorhandene Systeme nachrüstbar
 - Kein Expertenwissen erforderlich



Unser Service

Materialauswahl

Projektstudien

Bemusterung

Designberatung

Parameterermittlung

Schulungen

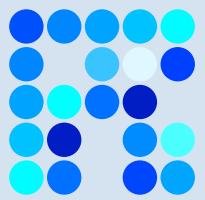
Ihr kompletter Dosierprozess

Lackieranlagen
Dosieranlagen
2K-Dosieranlagen
Jetventile
Trocknungssysteme
UV-Öfen
Inspektionssysteme
Lackiersets
Komplettausstattung
Service & Beratung

Mit dem Mikrodosiersystem I-Mix 221 verarbeiten Sie 2-komponentige Materialien einfach und prozesssicher. Das System kann als einzelner Arbeitsplatz konfiguriert werden oder in ein neues oder bereits vorhandenes Robotersystem integriert werden.

I-Mix 221

Mikrodosiersystem



Dosieren

von 2-komponentigen Materialien

Mischungsverhältnis

Das Mischungsverhältnis der Komponente A und B wird mittels Doppelkartuschen sicher gestellt. Die Materialabfüllung in das Kartuschensystem erfolgt manuell durch eingießen der Materialien. Das Stopfensystem mit Entlüftung verhindert den Lufteinschluss über dem Material und gewährleistet damit ein korrektes Mischungsverhältnis von Beginn an.

Mögliche Mischungsverhältnisse (Volumen)

- 1:1
- 1:2
- 1:3
- 1:4
- 1:10



Doppelkartusche



Mischrohr

Kartuschenaufnahme

Das Kartuschensystem wird in der leicht zugänglichen Kartuschenaufnahme eingesetzt und mit Druck beaufschlagt. Dabei können Druck und Füllstand manuell oder mittels Sensorik prozesssicher überwacht werden. Die Flexibilität des Systems ermöglicht den Einsatz als manuellen Arbeitsplatz, steuerbar mit Dosiergerät und Fußpedal, oder die Adaptierung der Einheit in vorhandene Systeme.



Doppelkartuschenaufnahme

Einfache Wartung

Alle Materialführenden Teile können entweder einfach getauscht oder schnell zerlegt und gereinigt werden. Da keine aufwendigen Pumpensysteme oder Schneckendosierventile zum Einsatz kommen ist die Reinigung oder ein Materialwechsel sehr schnell durchgeführt.

Mikrodosierung

Für die Dosierung von kleinen bis kleinsten Klebtropfen hat sich das System sehr bewährt. Je nach Größe des eingesetzten Ventils können Tropfen bis zu einer Größe von ca. 0,01 Gramm, zum Beispiel für die zusätzliche Verklebung von hohen Bauteilen, zum Schutz gegen Vibrationsschäden, dosiert werden.



Diaphragmaventil

Ihre Dosierkonfiguration

Für eine für Sie passende Konfiguration benötigen wir folgende Informationen:

- Technische Datenblätter der zu dosierenden Materialien
- Gewünschter Automatisierungsgrad (Handarbeitsplatz?)
- Ihre Dosieranwendung

EPSYS ist Hersteller von Fertigungsanlagen und Zubehör für den Prozess Schutzlackierung, Trocknung und Kontrolle. EPSYS bietet den kompletten Aufbau und die Integration der erforderlichen Komponenten für den Baugruppenschutz in der Fertigung an.

Ing. Büro EPSYS-INVENT
Nimrodstraße 9/2
90441 Nürnberg
Fon +49 911 239804660
www.epsys-invent.de
sales@epsys-invent.de

Technische Änderungen vorbehalten
V2020-03

Lackieranlagen
Dosieranlagen
2K-Dosieranlagen
Jetventile
Trocknungssysteme
UV-Öfen
Inspektionssysteme
Lackiersets
Komplettausstattung
Service & Beratung