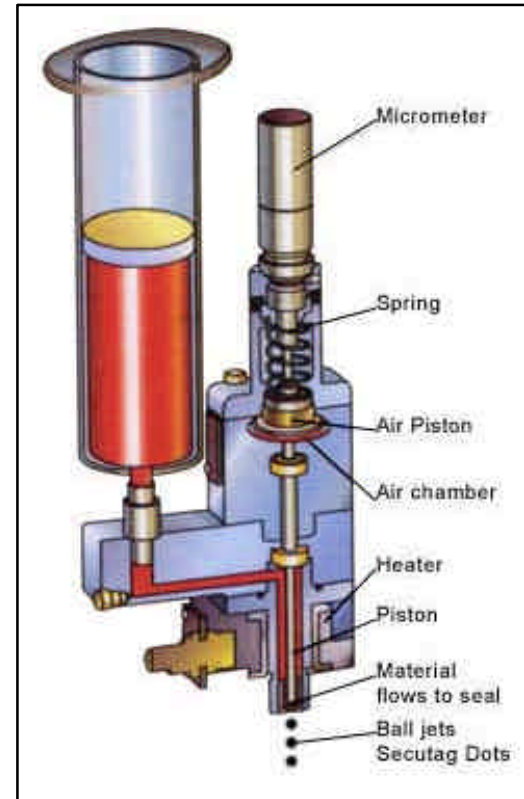


SECUTAG® in Zusammenarbeit
mit Nordson®:
Kontaktloser Auftrag der Mikro-Farbcodes
SECUTAG® zur Produktkennzeichnung



In fast allen Wirtschaftszweigen hat man zunehmend gegen Produktfälschungen, Produktpiraterie und Raubkopien zu kämpfen. Die Folgen sind Imageverlust, Umsatzverluste, Verpuffung des Werbeetats und im schlimmsten Fall zusätzliche Produkthaftungsprozesse mit Garantieansprüchen bei gefälschten Artikeln.

Im Gegensatz zu vielen anderen Produktsicherungs-Technologien, bei denen man auf abgesicherte Laborergebnisse warten muss, kann man die mit SECUTAG® gesicherten Produkte überall und jederzeit mit einem Handmikroskop auf Produktechtheit prüfen.

Zur Verarbeitung der SECUTAG® Farbpartikel bietet Nordson® eine einzigartige Lösung, die sich problemlos und störungsfrei in jeden Produktionsablauf einbauen lässt.

Der Dispenser: Die Kombination aus bewährtem Auftrags-, Aushärtungs- und Steuertechnologien. Dabei werden mit Hilfe des DispensJet-Dosierkopfes kleine, kaum sichtbare Punkte auf das zu sichernde Produkt aufgebracht (z.B. Textilien, Etiketten, Faltschachteln, CDs etc.) Durch die sehr geringe Punktgröße wird die Optik von Produkten oder Verpackung nicht beeinträchtigt.

Die kontaktlose Jet Technologie benötigt keinen Abstandshalter an der Dosiernadel und wird auch nicht durch sonstige Unregelmäßigkeiten beeinflusst. Auf zusätzliche Substratunterstützung, sowie auf das routinemäßige Ersetzen von abgenutzten Dosiernadeln kann somit verzichtet werden.

Aufwendige Programmierung ist nicht notwendig - der Serviceaufwand wird deutlich reduziert.

Durch ein integriertes Heizelement wird eine konstante Materialviskosität und damit auch eine gleichbleibende Dosierqualität erzielt.

Die überragende Leistung des DispensJet Dosierventils wird durch einen patentierten Hochgeschwindigkeitsmechanismus erreicht, der ein präzises Volumen des Materials (SECUTAG® plus Trägermedium) von der Düse auf das Produkt dosiert. Die Zykluszeit von nur ca. 12 bis 15 msec zwischen den einzelnen Dosierungen ergeben eine hervorragende Voraussetzung bei der Fertigung. Das DispensJet Dosierventil erlaubt dabei eine bislang nicht erreichte volumetrische Wiederholungsgenauigkeit von $\pm 3\%$.

Merkmale

- Überragende Dosierleistung von mehr als 50.000 Punkten pro Stunde
- Großer Toleranzbereich bezüglich der Verwerfung oder Wölbung des Produktes
- Mit nur einem DispensJet Dosierventil lassen sich problemlos unterschiedliche Produktgrößen realisieren
- Bietet eine vielfach verbesserte Gleichmäßigkeit gegenüber sonstigen Dosierungen
- Äußerst sparsam, genau und schnell
- Einfacher Kartuschenwechsel bei unterschiedlichen SECUTAG® Codes
- Saubere Verarbeitung, die sich am ende eines jeden Fertigungsprozesses angliedern lässt.