

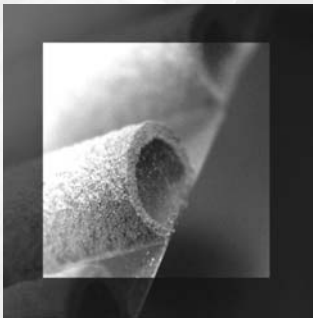
CNC Maschinen

Mini-Tools

Dosiersysteme

Positioniermodule

Beratung und Schulungen



Kombi-Dispenser[®]

Leitfähige EMV-Dichtungen mit weichem Kern

Neues patentiertes Verfahren zur Kostenreduktion und für verbessertes Abdichtverhalten bei Form-In-Place Anwendungen

NEUHAUS

HF-EMI Abschirmtechnik
Die HF-Dichtungsspezialisten
D-13359 Berlin * T 030 497695-0

EMV

Mit dem neuen **Kombi-Dosiersystem** stellt DATRON eine Produktionsmaschine für die effektive und prozesssichere Herstellung von Form-In-Place Dichtungen nach dem von der Firma NEUHAUS entwickelten und **patentierten Kombi-Aufbau** vor.

Der DATRON VDispenser bietet erstmals die Möglichkeit, **weiche EMV-Dichtungen** nach dem "Koextrusionsverfahren" direkt auf Gehäuse aufzutragen. Ein weicher Kern aus Silikon wird hierzu mit dem leitfähigen Silikon ummantelt. Ein spezieller Dosierkopf kann diese leitfähigen Dosierstränge direkt herstellen und sofort auftragen.

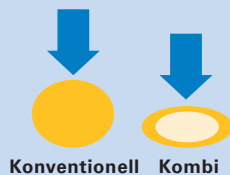
Die innovative Dosiertechnik von DATRON bietet hohe Volumengenauigkeit, unabhängig vom Pressluftdruck und vollständige Softwarekontrolle. Dadurch wird hohe Dosiergeschwindigkeit und -qualität erreicht. Spezielle Softwarefunktionen führen zu optimalen Raupen auch bei den problematischen Verbindungen oder im Übergangsbereich.

Kombi-Dispenser®

Die anpassungsfähige Form-In-Place Lösung für EMV-Gehäuse

Vorteile

Weicher



Konventionell Kombi

Der Kern aus weichem Silikon ermöglicht wesentlich weichere Raupen ohne Einschränkungen bei den Leitwerten. Schon mit 50% Innenkern kann sich die Shore-A-Härte halbieren.

Kostengünstiger



Gerade bei größeren Durchmessern ist der Anteil des teuren EMV-Materials wesentlich geringer: Das kann die Kosten deutlich senken. Gegenüber konventionellen FIP-Raupen können bis zu **80% eingespart** werden.

Variabler



Mengen einstellbar



Materialkombinationen



Durchmesser ab 0,7 mm

Das elektronisch steuerbare und **exakt reproduzierbare Mengenverhältnis** der Materialien ermöglicht die variable Einstellung der Raupeneigenschaften und damit die **optimale Anpassung** an die Aufgabenstellung.

Über die Kombination der Materialien können zusätzlich die Elastizität, Weichheit und mechanische Stabilität definiert werden.

Bereits bei kleineren Durchmessern ergibt sich eine erhebliche Verringerung der Shore-A-Härte. Bei größeren Durchmessern ist die Kostenersparnis der entscheidende Faktor.

Die Technik



Das Kombi-Dispenser Dosiersystem besteht in der Grundausstattung aus einem Koordinatentisch (Insel oder In-Line), der 3D-Steuerung und dem **DATRON Dosierkopf**.

Das Material

Außen:	Neusil 3851023
Basismaterial:	Silikon
Leitpigmente:	versilbertes Cu
Aushärtung bei Raumtemperatur	
klebfrei:	> 2 Std.
vollständige Aushärtung:	> 24 Std.
Innen:	Neusil 10
Basismaterial:	Silikon

Das Dosieren nach dem Kombi-Verfahren für EMV-Anwendungen ist eine Gemeinschaftsentwicklung der Firmen **NEUHAUS** und **DATRON**. Das verwendete Material "Neusil" hat hervorragende Leitwerte und ist seit vielen Jahren bewährt. DATRON bietet in über 1.000 Installationen ausgereifte Automatisierungstechnik mit weltweitem Service und einen für diese Anwendung entwickelten und optimierten Dosierkopf. Im Ergebnis erhalten Sie technologische Spitzenleistung mit fundierter Applikations- und Produktionserfahrung. Wir freuen uns auf Ihre Herausforderungen!

DATRON AG

In den Gänsäckern 5
D-64367 Mühlthal
Tel.: 06151 - 14 19 - 0
Fax: 06151 - 14 19 - 69
E-Mail: info@datron.de
www.datron.de