

Konfigurationen

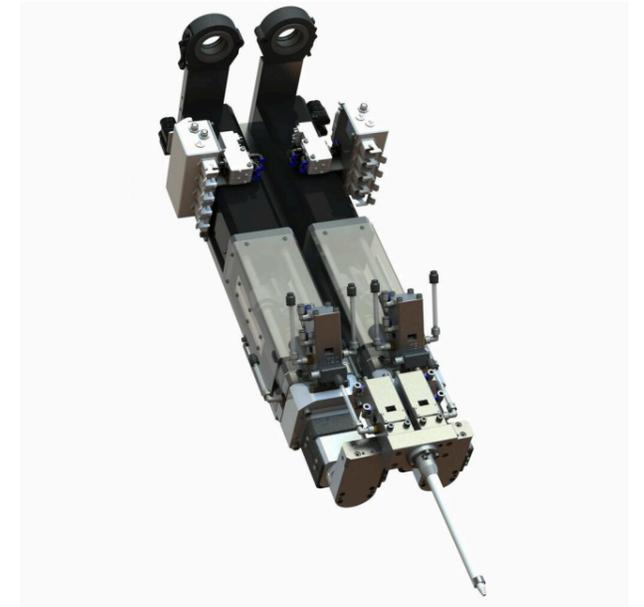
Bezeichnung	Teilenummer
2K static mixing head - Please consult us	♦♦♦♦

Zubehör

Designation	Part number
Please consult us	♦♦♦♦♦

2K Mischkopf Statisch

Hochviskos / Dosieranlagen



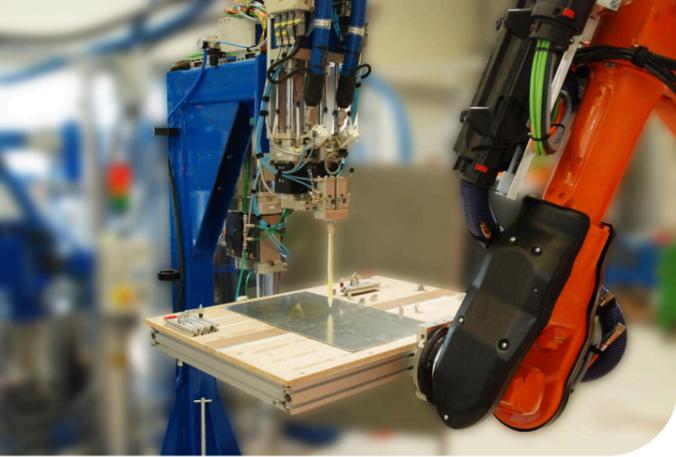
APPLIZIEREN MIT HÖCHSTER PRÄZISION

-  **Kompatibel mit all unseren Dosierern**
-  **Hohe Genauigkeit und Präzision**
-  **Gleichmäßiger Fluss und minimale Scherung**

Märkte



BOND • PROTECT • BEAUTIFY



2K Mischkopf Statisch

Der Sames Intec Mischkopf ist für alle Dosierer erhältlich und eignet sich für eine Vielzahl an 2K-Materialien. Das Mischungsverhältnis kann je nach Art des Klebstoffs zwischen 1:1 und 10:1 eingestellt werden.

Das Auftragsvolumen unserer Dosierer umfasst **Volumina von 3 bis 600cc**. Der Encoder sendet bei allen Größen mehr als 250.000 Impulse pro Hubmillimeter des Kolbens aus und erreicht damit eine der höchsten Präzisionsleistungen des Marktes. **Sowohl Durchflussrate als auch Ausbringung werden dabei genau eingestellt.** Sames Intec Dosierer sind thermisch gesteuert, sodass jederzeit eine reproduzierbare Applikation entsprechend der Empfehlung der Materialhersteller durchführbar ist. Das Design der Dosierkammer ist so konzipiert, dass es für eine optimale Materialerneuerung sowie einen minimalen Materialdruck sorgt. Gemäß dem First In First Out (FIFO)-Prinzip werden Totzonen vermieden, in denen das Material aushärtet, sich absetzt oder die Düse verstopft.

Alle Materialanschlüsse sind für einen **optimierten Hydraulikfluss** konzipiert. Dabei werden scharfe Winkel sowie mögliche Stauzonen vermieden. Dank des **breiten Angebots an Dichtungen** kann eine Vielzahl an Materialien mit unterschiedlichen chemischen Eigenschaften und Abrasivität verarbeitet werden. Für anspruchsvolle Materialien haben wir eine Dichtungslösung aus Hartmetall entwickelt. Die Sames Intec Auslassventile sind für **sehr schnelles Schalten und Schließen** der Düse ausgelegt. Dadurch erreichen wir eine besonders saubere und präzise Applikation, welche sich an die Geometrie des Bauteils anpasst. Unsere Dosierer wurden insbesondere im Hinblick auf **Zuverlässigkeit und Wartungsfreundlichkeit** entwickelt. Dank der **leichten Zugänglichkeit zu den Komponenten** sind diese sehr einfach auszutauschen und integrieren sich optimal in den Produktionsprozess. Je nach gewünschter Applikation stehen Dosierkammervolumina von 3cc bis 600cc zur Verfügung.

Beim **statischen Mischen** tritt das Material in die Mischdüse ein. Dank der integrierten Helix werden die zwei Komponenten beim Durchfließen laminar vermischt und lassen sich anschließend auf das Werkstück applizieren.



Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Netzteil	480	VAC
Breite	204 (9.5)	mm (")
Tiefe	290 (11.4)	mm (")
Höhe	891-974 (35 to 38.3)	mm (")
Maximaler Lufteinlass	6 (90)	Bar (psi)
Maximaler Einlassdruck	300 (4350)	Bar (psi)
Maximaler Auslassdruck	135-215 (2000-3120)	Bar (psi)
Ausbringung	0,3 - 960	cc
Gewicht	45-95 (99-209)	kg (lbs)
Maximale Produkttemperatur	80	°C



Raupenauftrag



Potting



Zweikomponenten- (2K-) Mischkopf



Performance

- ◆ Der Encoder arbeitet mit einer Auflösung von mehr als 250.000 Inkrementen pro Millimeter Kolbenhub
- ◆ Optimale Materialerneuerung: First In First Out (FIFO)-Prinzip
- ◆ Minimierung des Druckabfalls: Alle Materialanschlüsse sind für einen optimierten, hydraulischen Durchfluss und eine minimale Scherung konzipiert.
- ◆ Modulares Baukastensystem zur Abbildung aller gängigen Mischungsverhältnisse und Anforderungen. Bitte kontaktieren Sie uns bei Spezialanfragen.

Produktivität

- ◆ Große Auswahl an Dichtungssätzen: Für eine maximale Kompatibilität und Abriebfestigkeit gegenüber den chemischen Eigenschaften des Materials.
- ◆ Spezielles Hydraulikdesign: verhindert Verschmutzung, glatte Geometrie, präzise & reproduzierbare Dosierung
- ◆ Verschiedene Typen von Mischern für alle Arten von Klebstoffen verfügbar

Nachhaltigkeit

- ◆ Einfacher Austausch klebstoffbenetzter Baugruppen: Mittels 4 Schrauben und einem Schnellverschluss wird der Kolben gelöst und der Materialteil abgetrennt
- ◆ Leichter Zugang zu jeder Komponente, sehr einfache Wartung
- ◆ Austauschbare Dosierkammern in den Größen 2x3 bis 2x600cc: problemlose Anpassung des Prozesses dank identischer Ersatzteile
- ◆ Intelligentes Entleerungsmanagement reduziert Sonderabfälle und ermöglicht die mehrfache Nutzung des Mixers

