

### Konfigurationen

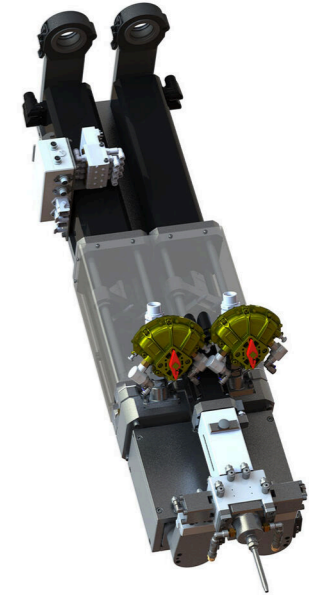
Designation	Part number
2K dynamic mixing head - Please consult us	*****

### Zubehör




Designation	Part number
Please consult us	*****

## 2K Mischkopf Dynamisch

Hochviskos / Dosieranlagen



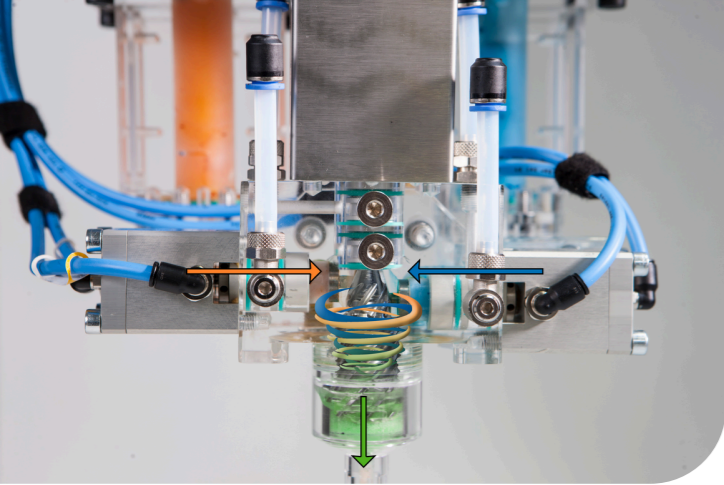
### APPLIZIEREN MIT HÖCHSTER PRÄZISION

-  **Kompatibel mit all unseren Dosierern**
-  **Hohe Genauigkeit und Präzision**
-  **Perfekte Homogenität bei hohem Durchfluss**

### Märkte



BOND • PROTECT • BEAUTIFY



## 2K Mischkopf Dynamisch

Der Sames Intec 2K Mischkopf ist für alle Dosierer erhältlich und eignet sich für hohe Durchflussraten sowie für sehr präzise Anwendungen.

Aufgrund der höheren Drücke erlaubt das dynamische Mischen höhere Durchflussraten als beim statischen Mischen. Das Auftragsvolumen unserer Dosierer umfasst **Volumina von 2x50 bis 2x400cc**. 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 Ausbringungsmenge 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. Dem Anwender stehen **verschiedene Auftragsarten** zur Verfügung: flache Raupe, runde Raupe, Swirl, Schlitz, Steppnaht, Dreiecksraupe etc.

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 2x50cc bis 2x400cc zur Verfügung.

Beim **dynamischen Mischen** werden beide Klebstoff-Komponenten durch eine angetriebene Helix aktiv durchmischt. Aufgrund der Rotation und der Geometrie des Mixers sowie der Kammer vermengt sich das Material optimal für den nachfolgenden Auftrag. Bei exothermen Reaktionen kann ein Kühlsystem hinzugefügt werden.



### 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)
Ausbringungsmenge	5 - 640	cc
Gewicht	60-99 (132-218)	kg (lbs)
Maximale Produkttemperatur	80	°C
Max. Rotationsgeschwindigkeit	1.700	rpm



### Technologie



Raupenauftrag



Potting



Tropfen



Streaming



### Beschreibung

#### Performance

- ◆ Sehr präzise servomotorgetriebene Mischrotation
- ◆ 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 Mixern für alle Arten von Klebstoffen verfügbar
- ◆ Schnelles Mischkopf-Wechselsystem

#### Nachhaltigkeit

- ◆ Leichter Zugang zu jeder Komponente, sehr einfache Wartung
- ◆ Austauschbare Dosierkammern in den Größen 2x50 bis 2x400cc: problemlose Anpassung des Prozesses dank identischer Ersatzteile
- ◆ Intelligentes Entleerungsmanagement reduziert Sonderabfälle

