

**Equipamiento**

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

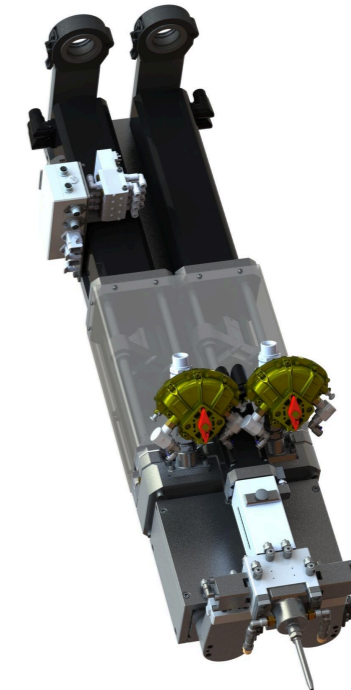
**Accesorios**

Designation	Part number
Please consult us	♦♦♦♦♦




# Cabezal mezclador 2K

Dinámico

Alta viscosidad / Aplicación de cordones



APLICAR CON UNA PRECISIÓN INCREÍBLE

-  **Compatible con todos nuestros dosificadores**
-  **Máxima exactitud y precisión**
-  **Homogeneidad perfecta a grandes caudales**

**Mercados**





# Cabezal mezclador 2K

Dinámico

El cabezal mezclador Intec 2K de Sames está disponible en todas las unidades de dosificación y es adecuado tanto para aplicaciones precisas como para grandes caudales.

En comparación con la mezcla estática, la mezcla dinámica permite mayores caudales de aplicación gracias a presiones más altas. Los dosificadores con mezcla dinámica son los mejores de su clase en cuanto a precisión y cubren **volúmenes de 2x50 a 2x400cc**. El codificador es capaz de enviar más de 250.000 incrementos por milímetro de carrera del pistón lo que garantiza una **enorme precisión sobre el caudal y la cantidad aplicada**. Los dosificadores Sames Intec están controlados térmicamente para garantizar una aplicación repetible de acuerdo con las recomendaciones dadas por los fabricantes del material. El diseño de las cámaras de dosificación ha sido hábilmente estudiada: su construcción realiza una buena renovación del material y minimiza la presión requerida del material de alta viscosidad. La construcción First In First Out (FIFO) evita cualquier zona de retención en la que el material pueda endurecerse o degradarse y provocar el bloqueo de la boquilla.

Todas las conexiones de producto están diseñadas para un **caudal hidráulico optimizado**, evitando ángulos agudos y cambios rápidos de orientación. Una selección múltiple de juntas permite una adaptación precisa a la compatibilidad química y a la abrasión del material. Existe una solución de sellado de carburo de tungsteno para materiales muy exigentes. Las válvulas de salida están diseñadas para conmutar y cerrar a alta velocidad en el extremo de la boquilla. De este modo, se puede lograr una aplicación muy limpia y precisa respetando las especificaciones geométricas del proceso. Las válvulas de salida de Sames Intec ofrecen una gran variedad de tipos de aplicación: cordón redondo, cordón plano, remolino, ranura, cordón de puntada, sección triangular, etc. Nuestra gama de válvulas de salida ha sido diseñada pensando en la **fiabilidad** y en un **mantenimiento rápido**. Todos los componentes son fácilmente accesibles y el tiempo de sustitución se ha optimizado para que nuestra solución esté lo más disponible posible para las necesidades de producción. Además, la capacidad de la cámara de dosificación puede adaptarse de 2x50cc a 2x400cc en función del volumen de material aplicado gracias a un montaje muy sencillo de las piezas de dosificación.

Durante la **mezcla dinámica**, ambos componentes del adhesivo se mezclan simultáneamente mediante una hélice accionada. Gracias a la rotación y a la geometría del mezclador y de la cámara, el material se mezcla de forma óptima para su posterior aplicación. También se puede añadir un sistema de refrigeración para las reacciones exotérmicas.



## Tabla de datos técnicos

Descripción	Valor	Unidades
Fuente de alimentación	480	VAC
Anchura	204 (9.5)	mm (")
Profundidad	290 (11.4)	mm (")
Altura	891-974 (35 to 38.3)	mm (")
Máxima entrada de aire	6 (90)	Bar (psi)
Presión máxima de entrada	300 (4350)	Bar (psi)
Presión máxima de salida	135-215 (2000-3120)	Bar (psi)
Volumen dispensado	5 - 640	cc
Peso	60-99 (132-218)	kg (lbs)
Máx. temperatura de producto	80	°C
Max. rotation speed	1.700	rpm



## Tecnología



Talon



PAD - LATC



Encapsulado



Gotas



Streaming



## Descripción

### Prestaciones

- ◆ Rotación de mezcla muy precisa accionada por un servomotor
- ◆ Buena renovación del material: Construcción First In First Out (FIFO)
- ◆ Minimización de la caída de presión: Todas las conexiones de productos están diseñadas para un caudal hidráulico optimizado y un cizallamiento mínimo.
- ◆ Kit de construcción modular para el trazado de todas las relaciones de mezcla y requisitos habituales. Póngase en contacto con nosotros para relaciones de mezcla especiales.

### Productividad

- ◆ Amplia gama de kits de juntas: Para una máxima compatibilidad y resistencia a la abrasión con las propiedades químicas del material..
- ◆ Diseño especial bajo aspectos hidráulicos: evita la contaminación, geometría suave, dosificación precisa y reproducible
- ◆ Diferentes tipos de mezcladoras disponibles para todo tipo de adhesivos
- ◆ Sistema de sustitución rápida de cabezales

### Durabilidad

- ◆ Fácil acceso a todos los componentes. El mantenimiento es sencillo
- ◆ Tamaños de cámara de dosificación intercambiables de 2x50 a 2x400cc: fácil adaptación al proceso gracias a piezas de repuesto comunes.
- ◆ La gestión inteligente de las purgas reduce los residuos peligrosos

