

green GLUING

FKV

Cabezales de laminación para hotmelt
Preciso | fiable | flexible

APLICACIÓN UNIFORME EN SUPERFICIES INCLUSO A VELOCIDADES VARIABLES

El cabezal de laminación FKV aplica adhesivos termoplásticos y termofusibles-PUR sobre materiales como papel, textiles, tejidos, láminas, lana y espumas mediante el proceso de contacto. La aplicación de adhesivo es posible hasta un ancho máximo de 3200 mm.

Precisión en todo el ancho

El cabezal de laminación FKV permiterealizar una aplicación continua sobre superficies con un gramaje de aplicación preciso y un corte exacto de los bordes. Gracias al control de cantidad en el equipo fusor, el gramaje de la aplicación se mantiene constante incluso a velocidades de producción dinámicas. El control de temperatura con una distribución óptima de la temperatura en el cabezal también contribuye a la calidad en la aplicación de adhesivo. Con el soporte de montaje opcional, el cabezal se alinea de forma precisa con el sustrato.

Larga vida útil - funcionamiento fiable

El FKV está fabricado en acero resistente al desgaste. El diseño de la boquilla de aplicación permite una distribución óptima del adhesivo sin ángulos muertos con residuos y depósitos. El adhesivo puede fluir de manera óptima, mientras que el filtro de adhesivo integrado retiene las impurezas.

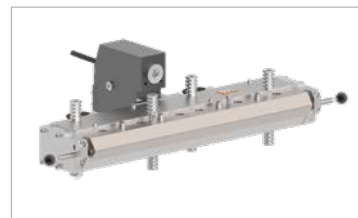
Cabezales de laminación modulares de hasta 3200 mm ancho de aplicación

El cabezal de laminación FKV tiene un diseño modular y está disponible en diferentes tamaños y en dos modelos:

- Variante con ajuste continuo del ancho de aplicación (manual o motorizado) para un cambio de formato rápido
- Variante con ancho de aplicación fijo: El ancho de aplicación está definido por una galga en la boquilla. La galga también permite aplicar diferentes patrones, como por ejemplo multilíneas para ahorrar adhesivo.

Sus ventajas

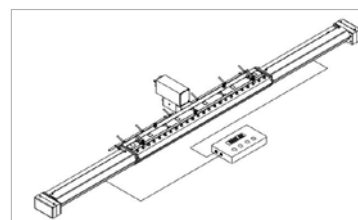
- Gramaje preciso de la aplicación, incluso a velocidades variables
- La aplicación precisa en los laterales evita costosos recortes de los bordes
- Funcionamiento fiable gracias a componentes robustos y flujo óptimo del adhesivo
- Ajuste rápido y continuo del ancho de aplicación, dependiendo del tamaño hasta 3200 mm
- Las galgas permiten crear patrones de aplicación específicos de los productos
- Diseño modular que permite modelos personalizados



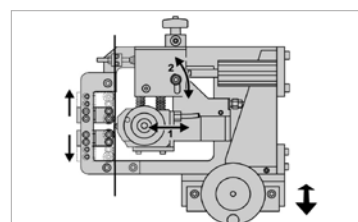
FKVX de ancho fijo



FKV con ajuste manual



FKV con ajuste motorizado



Soporte de Robatech: alineación precisa en dirección x e y e inclinación.

DATOS TÉCNICOS

| | | |
|---------------------------|--|--------------------------|
| Rango de temperatura | de 20 a 200 °C | |
| Presión del adhesivo | máx. 50 bar | |
| Adhesivo | Adhesivos termoplásticos y PUR termofusible | |
| Viscosidad del adhesivo | de 200 hasta 100 000 mPas | |
| Velocidad de producción | 1 a 500 m/min | |
| Ancho de aplicación | FKV 200: 10 a 200 mm | FKV 1700: 600 a 1700 mm |
| | FKV 350: 20 a 350 mm | FKV 2000: 800 a 2000 mm |
| | FKV 520: 20 a 520 mm | FKV 2300: 1100 a 2300 mm |
| | FKV 820: 20 a 820 mm | FKV 2600: 1400 a 2600 mm |
| | FKV 1100: 100 a 1100 mm | FKV 3200: 1500 a 3200 mm |
| | FKV 1400: 200 a 1400 mm | |
| Gramaje de la aplicación | 1 a 1000 g/m2* | |
| Tensión de alimentación | 230 VCA (EN60204), 50/60 Hz | |
| Fijación | Soporte completo y conjuntos de laminación disponibles | |
| Nivel de presión acústica | 65 a 70 dB(A) | |

* dependiendo del ancho de la aplicación, velocidad de producción, presión, adhesivo, viscosidad del adhesivo