



green GLUING

VOLTA

Cabezales de aplicación de Hotmelt
Fiables | económicos | precisos

CABEZAL DE APLICACIÓN PARA UNA ALTA FIABILIDAD DEL PROCESO

El cabezal de aplicación eléctrico para adhesivo termofusible Volta es sinónimo de alta fiabilidad del proceso en la aplicación de puntos y cordones de adhesivos termoplásticos. De bajo desgaste y energéticamente eficiente, ofrece en todo momento una aplicación de adhesivo con precisión de repetición.

Estabilidad en la aplicación de adhesivo

Volta es resistente y aplica el adhesivo de forma fiable durante mil millones de ciclos de funcionamiento. Con la clase de protección IP55, es adecuado tanto para los entornos difíciles de la industria del embalaje como para las industrias alimentaria y farmacéutica.

Ahorro de energía con Volta

Volta no necesita aire comprimido, por lo que ahorra alrededor de un 60 % de energía durante su funcionamiento. Además, con una frecuencia de conmutación de 200 Hz, es perfecto para el stitching de Hotmelt. Así ahorra adhesivo. Por último, pero no por ello menos importante, Volta tiene poco desgaste, por lo que el trabajo de mantenimiento se reduce al mínimo.

Calidad de la aplicación con precisión de repetición

El cabezal de aplicación eléctrico aplica el adhesivo de forma precisa y con un corte limpio. La distribución uniforme de la temperatura en el cabezal de aplicación es decisiva para la precisión de repetición. Esto influye en la viscosidad del adhesivo y, por tanto, en la calidad de la aplicación.

Sus ventajas

- Cabezal de aplicación eléctrico para una alta fiabilidad del proceso. De bajo mantenimiento y resistente.
- 60 % menos consumo de energía que el cabezal de aplicación neumático SX Diamond
- Ahorro de hasta un 40 % de adhesivo con el método stitching de Hotmelt
- Fácil integración del sistema por medio de conexión de 24 V CC sin amplificador
- 1000 millones de ciclos de funcionamiento con una precisión constante en la aplicación del adhesivo
- Con aislamiento CoolTouch, que protege al personal de las quemaduras, protege los productos sensibles al calor y reduce el consumo de energía



Cabezal de aplicación múltiple Volta



Deflector del sustrato y protector de boquilla



Cabezal de inyección de adhesivo termofusible Volta con sensor de infrarrojos



Cubierta bottom-up

DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura	20 hasta 185 °C
Presión del adhesivo	Máx. 75 bar
Adhesivo	Adhesivos termofusibles
Viscosidad del adhesivo	500 hasta 5000 mPas
Ciclos de funcionamiento	1000 millones ⁽¹⁾
Frecuencia de conmutación	200 Hz ⁽²⁾
Salida de adhesivo	2,5 ms ⁽²⁾
Ancho del elemento inyector	40 mm
Boquillas	296 Diamond
Tensión de alimentación	200 - 240 V CA, 50/60 Hz
Tensión de control	24 V CC / 7,5 W
Fijación	Ø 12 mm eje de sujeción
Nivel de presión acústica	60 dB(A) ⁽³⁾
Tipo de protección	IP55

⁽¹⁾ Depende del adhesivo, la aplicación y el mantenimiento recomendado

⁽²⁾ Depende del adhesivo, la viscosidad, la temperatura, la frecuencia y la presión

⁽³⁾ Para cabezal de aplicación sencillo a 25 Hz