

green GLUING

AERO

Cabezales de pulverización de Hotmelt
bordes precisos | flexibilidad | fácil mantenimiento

ESPIROLADO DE HOTMELT CON PRECISIÓN DE BORDES Y UNA COLOCACIÓN EXACTA

El cabezal de pulverización Aero es adecuado para el encolado de superficie en productos de formas irregulares en los que no se puede utilizar un cabezal de laminación. Algunos ámbitos típicos de aplicación son el equipamiento interior en la industria del automóvil o el encolado de material aislante en el suministro de la construcción. Aero aplica adhesivos termofusibles o reactivos, y también puede aplicar adhesivos termofusibles de alta viscosidad.

Espiroado de adhesivo termofusible con una definición de bordes exacta

El calentador de aire externo permite regular la temperatura del aire de pulverización independientemente de la temperatura del adhesivo. Este es un factor determinante para pulverizar espirolado de Hotmelt con bordes precisos. Además de la temperatura del aire de pulverización, el momento del suministro de aire de pulverización y la presión del aire también desempeñan un papel fundamental. Estos parámetros se ajustan y se regulan por separado: la clave para un espirolado limpio de Hotmelt con una definición de bordes exacta. El ancho de pulverización es de 6 a 25 mm.

Montaje flexible e integración sencilla

Aero está disponible como cabezal simple o como cabezal múltiple con hasta 10 elementos de pulverización. Cuando hay varios elementos, permite cubrir diferentes distancias CC. Según la situación de montaje y el espacio disponible,

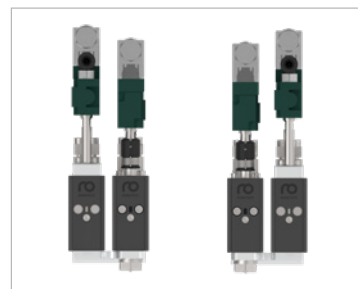
el calentador de aire externo puede montarse a la izquierda, a la derecha o separado del bloque de calentamiento. Para la utilización con sistemas robotizados, hay disponible un kit opcional con soportes y software.

Fácil mantenimiento y seguro

Un filtro de adhesivo opcional en el bloque de calentamiento reduce las obstrucciones de las boquillas y, por lo tanto, los trabajos de mantenimiento. Si hay que cambiar la boquilla, se afloja la tuerca de fijación y se cambia la boquilla con total facilidad. Aero está equipado con un aislamiento CoolTouch para proteger al personal de las quemaduras en caso de contacto accidental.

Sus ventajas

- Aplicación de espirolado repetitivo y de bordes precisos gracias al calentador de aire externo
- Parámetros de aplicación de ajuste individual, para un patrón de aplicación exacto
- Ocupa poco espacio, ya que el calentador de aire externo puede montarse también en otro lugar
- Aero es de fácil mantenimiento gracias a la facilidad para cambiar las boquillas y al filtro de adhesivo opcional
- El aislamiento CoolTouch protege de quemaduras en caso de contacto accidental
- Fácil integración y control directo mediante un PLC



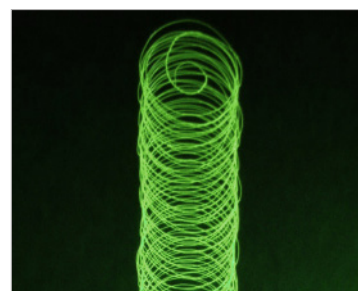
Calentador de aire externo que puede montarse a la izquierda o a la derecha



Cabezal múltiple con calentador de aire separado



Óptima interacción de aire pulverizado y adhesivo



Espiroado de Hotmelt con bordes precisos

DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura	20 hasta 200 °C
Presión del adhesivo	máx. 100 bar
Adhesivos	termoplásticos y reactivos
Viscosidad del adhesivo	500 hasta 10 000 mPas*
Frecuencia de conmutación	50 Hz**
Ciclos de funcionamiento	10 millones**
Elemento pulverizador	Aero S
Alimentación de aire de pulverización	máx. 5 bar
Alimentación de aire comprimido de control	5 a 6 bar
Tensión de alimentación	200 - 240 V CA, 50/60 Hz
Señal de control	24 VDC / 7,3 W
Fijación	para eje Ø 12 mm, pletina de acero o rosca M5
Nivel sonoro	60 a 70 dB(A)

* > 10 000 mPas: requiere prueba previa

** Depende del adhesivo, la viscosidad, la temperatura, la frecuencia y la presión.