

green GLUING

AX DIAMOND 1 SW

Pistolas para aplicación de Hotmelt en forma de espirolado
Exactas | fiables | seguras

APLICACIÓN DE ESPIROLADO EXACTA Y CONSTANTE

Las robustas pistolas de espirolado de la serie AX Diamond resultan especialmente adecuadas para la aplicación sin contacto de adhesivos Hotmelt de baja hasta mediana viscosidad. Son perfectas para aplicaciones como, por ejemplo, la estabilización de pallets con AntiSlip Gluing o para aplicaciones AntiScratch en el transporte de tejas y placas de cerámica, aunque también pueden utilizarse en otros ámbitos.

Patrón de aplicación preciso y constante

La pistola de aplicación para espirolado AX Diamond 1 SW aplica de manera exacta y constante círculos de espirolado de entre 10 y 25 mm de ancho, por lo que ofrece un patrón de aplicación estable. El ajuste fino permite una adaptación rápida y sencilla de ancho de aplicación y la cantidad de adhesivo. El filtro integrado evita la obstrucción de las boquillas en el bloque de calentamiento. Gracias a su construcción robusta, la pistola de aplicación es muy resistente, especialmente en condiciones muy duras.

Mayor seguridad y sostenibilidad

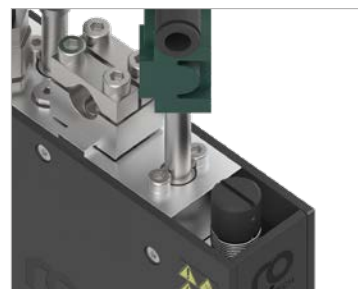
El aislamiento CoolTouch de la serie Diamond aumenta la seguridad operativa. Gracias al aislamiento de la pistola de espirolado, el operario está protegido contra quemaduras. Además, el aislamiento resistente al calor reduce el consumo de energía y garantiza una temperatura constante del adhesivo.

Modularidad y compatibilidad

Al tratarse de un componente de la serie Diamond, el AX Diamond 1 SW es compatible con la mayoría de los sistemas de aplicación de Robatech, incluido el modelo anterior AX 100 SP. Esto facilita su integración en máquinas ya existentes.

Sus ventajas

- Patrón de aplicación exacto y constante
- Fácil ajuste del ancho de aplicación y la cantidad de adhesivo mediante el ajuste fino
- Energéticamente eficiente y seguro gracias al aislamiento CoolTouch
- Temperatura constante para un adhesivo de máxima calidad
- Fácil integración
- Sin obstrucciones de boquillas gracias al filtro integrado



DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura	20 a 200 °C
Presión del adhesivo	Máx. 100 bar
Adhesivo	Adhesivos termoplásticos
Viscosidad del adhesivo	Hasta 10 000 mPas (pulverizable)
Ciclos de funcionamiento	10 millones de ciclos*
Boquillas	Espirolado NV ø 0,7 mm
Ancho de aplicación	Espirolado de 10 hasta 25 mm
Conexión de aire de control	5 a 6 bar, sin lubricar, limpio conforme a la ISO 8573-1 clase 4
Consumo de aire	Aprox. 6 ml por elemento de inyección / ciclo (5 bar)
Tensión de alimentación	230 VAC (EN60204), 50/60 Hz
Tensión de alimentación electroválvula	24 VDC / 7,3 W
Fijación	Con eje ø 12mm, pletina de acero o rosca M5
Nivel de presión acústica	Aprox. 65 a 70 dB(A)
Tipo de protección	IP55

* Para elemento inyector y válvula. Depende del entorno y las condiciones de trabajo (adhesivo, temperatura, frecuencia, etc.)