



green
GLUING

POLARIS

Cabezal pulverizador de adhesivo frío
fácil de usar | precisión | duradero

APLICACIÓN PRECISA Y LIMPIA EN ESPIRAL PARA ADHESIVOS DE DISPERSIÓN

Polaris es un cabezal pulverizador duradero y fácil de usar para adhesivos de dispersión sin disolventes. Con su aplicación precisa y claramente definida en espiral, con un ancho de entre 10 y 100 mm, el cabezal eléctrico es especialmente adecuado para el encolado económico de papel o cartón ligero, por ejemplo, en aplicaciones de envoltura de papel, producción de bandejas de fruta o aplicaciones robotizadas.

Aplicación precisa de cola fría en espiral para procesos fiables

Polaris ofrece patrones de espirolado uniformes y estables durante todo el periodo de aplicación. Gracias a la anchura de aplicación constante, tanto el sustrato como la máquina permanecen limpios. La precisión en el inicio y parada del cabezal pulverizador garantiza una aplicación en espiral sin adhesivo más allá del patrón definido.

Duradero y fácil de integrar

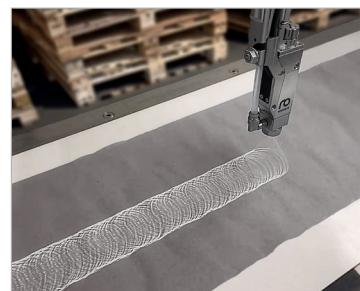
Polaris cuenta con un accionamiento electromecánico y funciona sin juntas dinámicas, lo que garantiza una larga vida útil. El cabezal pulverizador se puede controlar mediante PLC a través de la interfaz de 24 VDC o mediante la unidad de control Sirius opcional.

Fácil de usar

Polaris ahorra tiempo en la producción. Gracias a la protección contra el secado integrada, no es necesario realizar la limpieza en húmedo habitual de la boquilla durante las interrupciones breves de la aplicación. El volumen de aplicación del adhesivo se puede ajustar con precisión mediante el tornillo de ajuste manual de la carrera. Para el lavado y la prueba de funcionamiento del cabezal pulverizador, se puede utilizar el disparador externo opcional.

Sus ventajas

- Aplicación precisa y limpia con un ancho de aplicación constante
- Cabezal pulverizador duradero gracias al accionamiento electromecánico y al funcionamiento sin juntas dinámicas
- Fácil integración del sistema a través de la interfaz de 24 VDC o control mediante la unidad de control Sirius opcional
- Ahorro de tiempo en el funcionamiento gracias a la protección contra el secado en la boquilla de aplicación
- Rápida sustitución de la boquilla
- Ajuste flexible de la cantidad y el ancho de aplicación del adhesivo mediante el tornillo de ajuste de la carrera y los parámetros de funcionamiento



Aplicación precisa en espiral sin adhesivo fuera del patrón



Boquilla con válvula de aguja para protección contra el secado



Tornillo de ajuste de carrera y gatillo externo



Polaris es ideal para el embalaje de palés de papel

DATOS TÉCNICOS

Presión del adhesivo	máx. 6 bar
Tipo de adhesivo	Pegamento frío, rango de pH de 4 a 8,5
Viscosidad del adhesivo	máx. 4000 mPas
Ancho de aplicación	De 10 a 100 mm*
Ciclos de funcionamiento	100 millones
Frecuencia de conmutación	50 Hz**
Conexión de manguera, adhesivo	Conexión de baja presión Ø 8 mm
Conexión de manguera, aire de pulverización	Ø 8 mm
Tensión de alimentación	24 VDC
Tensión de mantenimiento	10 VDC***
Tiempo de sobreexcitación	Sin excitación
Potencia eléctrica	16 W
Control	Unidad de control SPS o Sirius

* Depende de la boquilla pulverizadora, el adhesivo, la presión, la distancia al sustrato, etc.

** Depende del adhesivo, la viscosidad, la presión y el caudal

*** Solo con dispositivo electrónico de reducción en modo de aplicación continua con caudal < 1 kg/h por elemento pulverizador