

LA APLICACIÓN DE ADHESIVO INTELIGENTE

SDA SMART DOSING APPLICATOR

APLICADOR VOLUMÉTRICO
Y CONTROLADOR

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

PRECISIÓN Y LIGEREZA

- Bomba de engranaje interna de gran precisión.
- Servomotor para control volumétrico.
- Robustez.
- Peso muy reducido (4,5 kgs).
- Apto para adhesivos de **alta y baja viscosidad**.

RENDIMIENTO INTELIGENTE

- Aplicación de set-points de gran complejidad.
- Cambios en menos de 1".
- Aplicación de cordón o espirolado.

INDUSTRIA 4.0

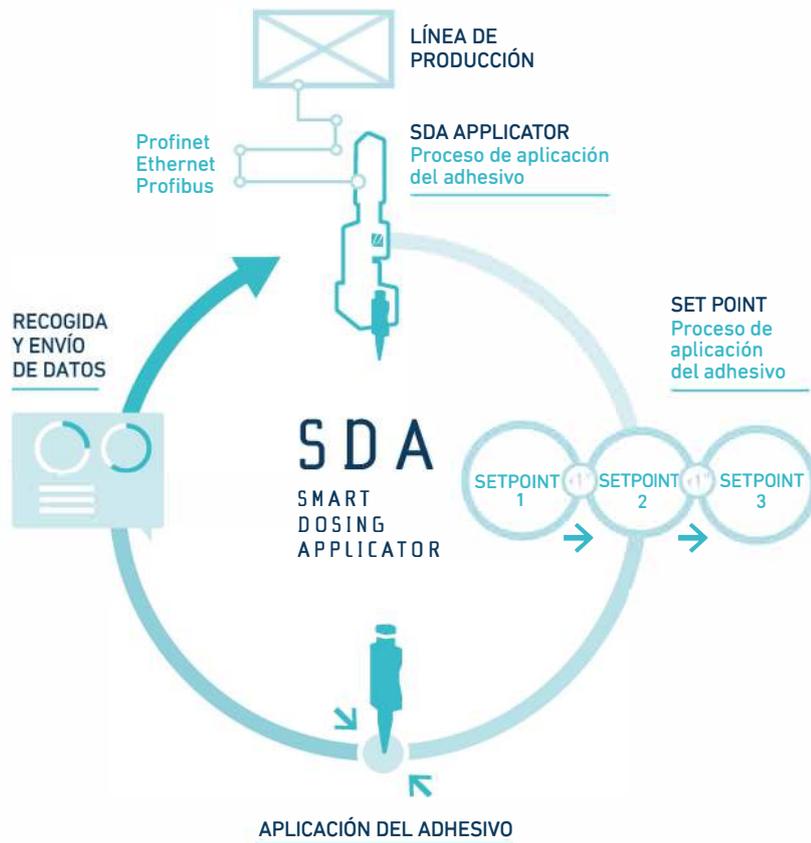
- Medición y reporte en tiempo real de datos.
- Trazabilidad por aplicación o componente.
- Gran variedad de protocolos de comunicación.
- Diseñado para líneas de fabricación robotizadas.

PERSONALIZABLE

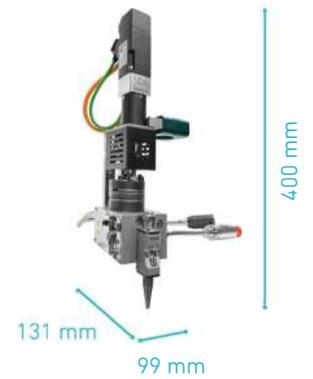
- Adaptable a las necesidades de la línea de producción.
- Rol Máster/esclavo.
- Pantalla táctil configurable.
- Autonomía del cliente.



ESQUEMA DE TRABAJO



DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Índice de precisión	1% Tolerancia (Max.) 1,5% Tolerancia (para un CPK = 1,67)
Velocidad de línea	150...300mm/s
Caudal (*)	Min. 6g/min - Max. 400g/min (*Dependiendo de la bomba 1cc, 2cc, 4cc)
Tiempo de respuesta para aplicación de secuencias de cordón	Min. 0,9s para cambio de ±8g/m Min. 0,3s para cambio de ±1,6g/m
Presión del aplicador	80 bar (1305-1160 psi)
Presión de alimentación del equipo	30 bar (392-580 psi)
Presión máxima del módulo	6 bar; seco, limpio, desengrasado
Control de la temperatura del aplicador	(Pt100, Ni120)
Temperatura de funcionamiento del aplicador	Hasta 200 °C (392 °F) (según las recomendaciones del fabricante de adhesivo)
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente 0...40°C Humedad relativa: 90% HR máx. (a 30°C)
Corriente eléctrica	230 VAC, 50/60 Hz (desde la unidad fusora)
Masa del aplicador (aprox.)	4,5kg