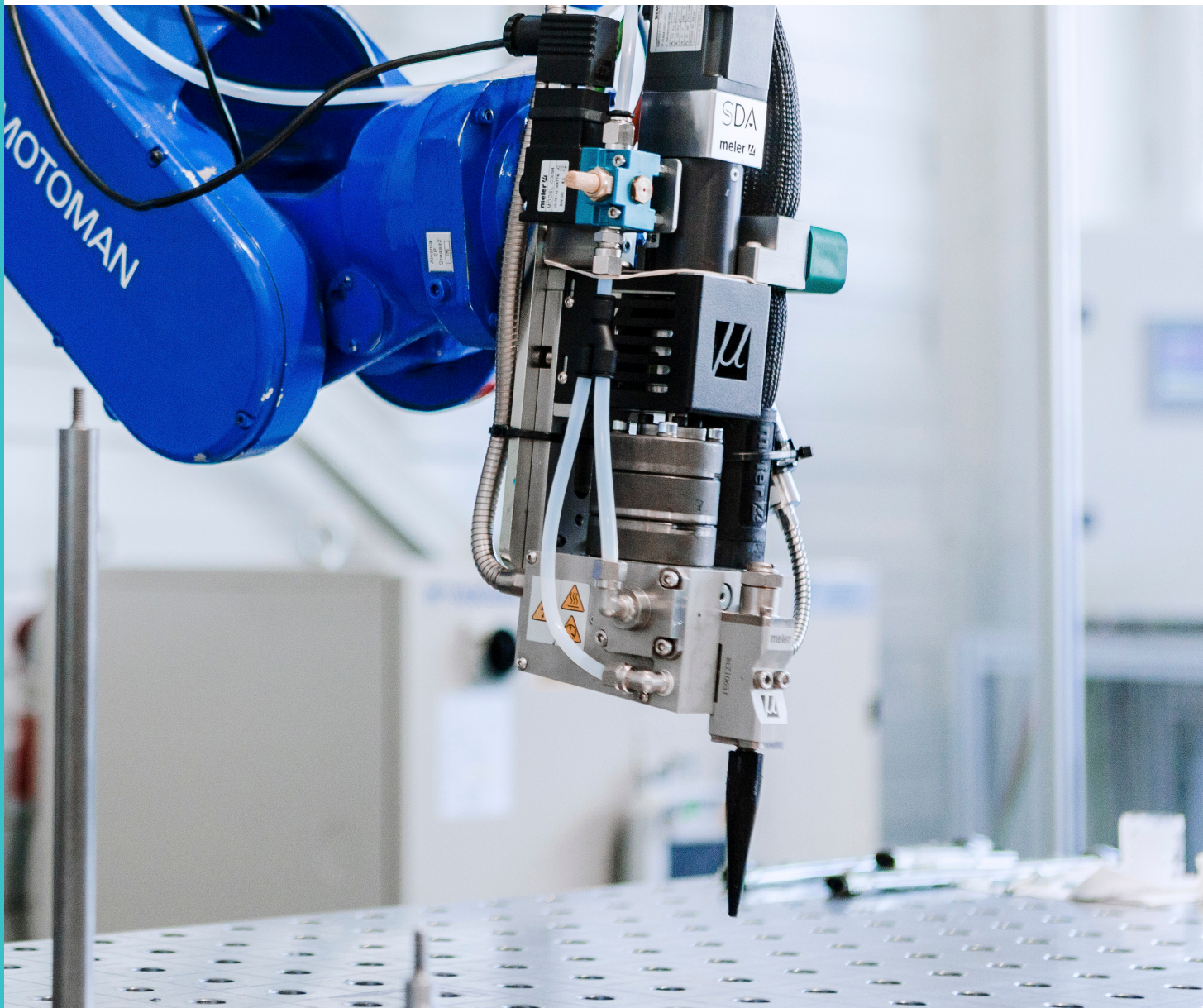


SDA/ SDA FLOW

LA APLICACIÓN INTELIGENTE
DE ADHESIVO



SDA, LA APLICACIÓN DE ADHESIVO INTELIGENTE

El SDA es un aplicador de nueva generación que proporciona una aplicación de adhesivo precisa y repetitiva. Es capaz de monitorizar dosificaciones específicas de aplicación por pieza.

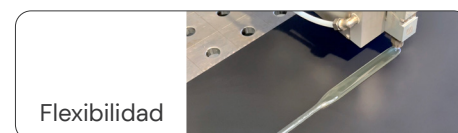
Con la **FUNCIÓN SMART**, el peso objetivo de cada aplicación se monitoriza y, si es necesario según la banda de tolerancia, se ajusta automáticamente mediante las rpm de la bomba y se registra en el PLC principal para garantizar la trazabilidad.



Repetibilidad

PRECISIÓN Y REPETIBILIDAD

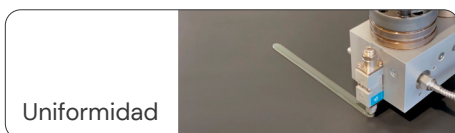
- El sistema opera dentro de una tolerancia de $\pm 5\%$, basada en datos empíricos.
- Medición volumétrica controlada por servomotor.
- Bomba instalada en el aplicador.



Flexibilidad

RENDIMIENTO INGENUOSO

- Adaptabilidad – Cambios rápidos de caudal en tiempo real.
- Smart – Ajuste automático de rpm.



Uniformidad

CONFIGURABLE

- Desarrollado según los requisitos de producción: selección del volumen de la bomba, módulos simples o múltiples, cordón, swirl o ambos. Dosificación simultánea, opciones flexibles de boquilla para adaptarse a la complejidad de la aplicación.
- Compatible con adhesivos de alta y baja viscosidad (**EVA/PUR/POR/FOAM**).



Controlador SDA

INDUSTRIA 4.0.

- Comunicación máquina a máquina (M2M).
- Comunicación con el sistema de ejecución de fabricación (MES) del OEM.
- Acceso de planta a datos en tiempo real para monitorización, trazabilidad y almacenamiento.



Aplicación precisa de adhesivo

SDA

- Peso aproximado: 5 kg (11 lb)
- Dimensiones generales estándar: 159 x 145 x 400 mm (6,3 x 5,7 x 15,7 in)



SMART
FUNCTION

Ajuste automático de la aplicación



Medición y monitorización precisa de la aplicación en tiempo real

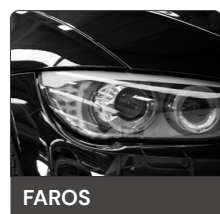
SDA Flow

- Peso aproximado: 9 kg (20 lb)
- Dimensiones generales estándar: 165 x 191 x 414 mm (6,5 x 7,5 x 16,3 in)

APLICACIONES



SALPICADERO



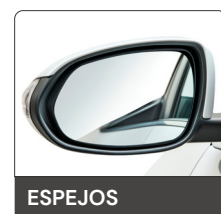
FAROS



MALETERO



INTERIOR PUERTAS



ESPEJOS



SISTEMAS O/H

BENEFICIOS



INTEGRACIÓN ROBÓTICA



AUMENTA LA AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO



RESISTENTE A CAMBIOS DE VISCOSIDAD



PRECISIÓN EN EL FLUJO DE ADHESIVO



CONFIGURABLE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE



MINIMIZA LA PROGRAMACIÓN MANUAL DEL ROBOT



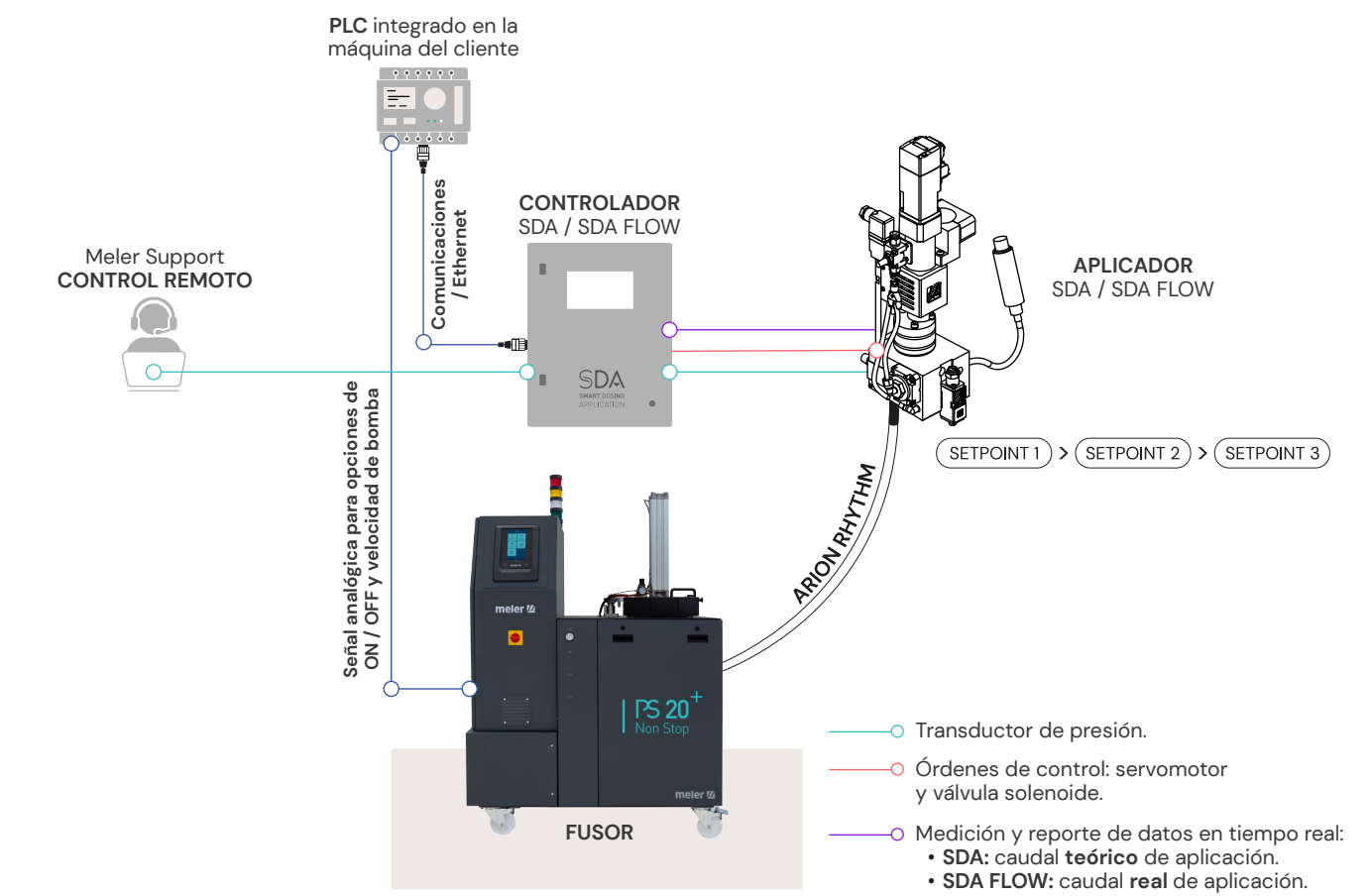
AMPLIA VARIEDAD DE PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN



TRAZABILIDAD

SDA / SDA FLOW

APLICADOR SDA COMPONENTES PARA SISTEMAS DE APLICACIÓN DE ADHESIVO



	SDA	SDA FLOW
Peso aproximado	5 kg (11 lb)	9 kg (20 lb)
Dimensiones	159 x 145 x 400 mm (6,3 x 5,7 x 15,7 in)	165 x 191 x 414 mm (6,5 x 7,5 x 16,3 in)
Presión hidráulica máxima (sistema de control de presión de seguridad)	80 bar (1160 psi)	
Presión de alimentación del equipo recomendada	10 – 30 bar (145 – 435 psi)	
Caudal*	Bomba 1 cc/rev: 6 L/h (1,6 gal/h) max	
	Bomba 2 cc/rev: 12 L/h (3,2 gal/h) max	
	Bomba 2.5 cc/rev: 15 L/h (4 gal/h) max	
	Bomba 4 cc/rev: 24 L/h (6,3 gal/h) max	
Precisión del caudal	±5%	
Corriente eléctrica	230 VAC, 50/60 Hz (desde la unidad fusora)	
Temperatura máxima de trabajo	Hasta 200 °C (392 °F) en condiciones normales	
Presión máxima de aire	6 bar (aire seco, filtrado y desengrasado)	
Control de temperatura	RTD ± 0,5 °C (± 1 °F) (Ni120 / Pt100)	
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente: 10 °C – 30 °C (50 °F – 86 °F) Humedad relativa: 90% HR máx (a 30 °C / 86 °F)	

*Según la configuración de la bomba y el tipo de adhesivo