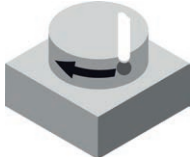
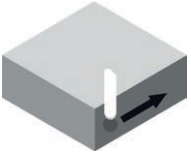
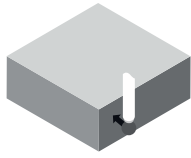
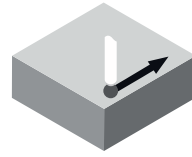


Sistema SPRINT™ con SupaScan

Sistema de inspección analógico 3D óptico, con prestaciones de medición e inspección de disparo por contacto.

Especificaciones

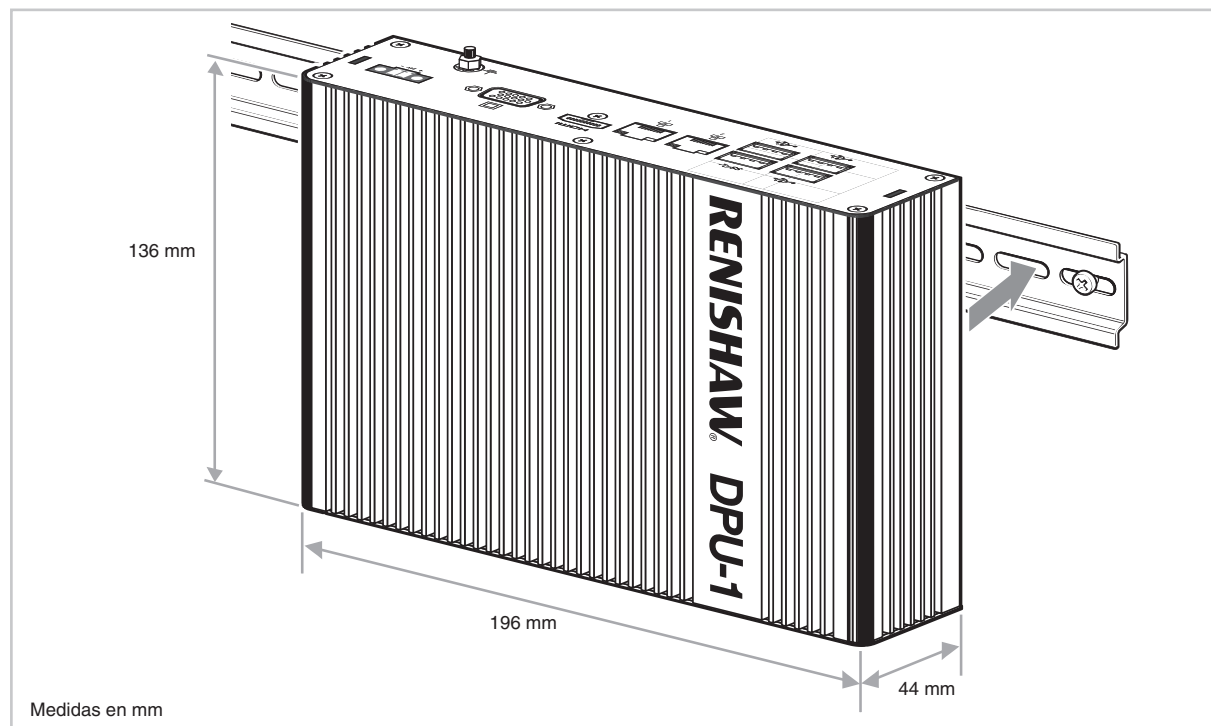
Principales aplicaciones del sistema	Programación de rutinas de medición, que incluyen reglaje de piezas a alta velocidad, condición de material mínimo/máximo y control de condición de superficie en centros de mecanizado vertical y horizontal.		
Controles compatibles	Fanuc Serie 0–3xi	Siemens 840D Solution Line	
SPRINT™ SupaScan	Software de programación y análisis.		
Procesador de datos DPU-1 SPRINT™	Enlace de comunicaciones entre el sistema SupaScan y el control CNC de la Máquina-Herramienta. Procesa y almacena los datos de medición escaneados.		
Prestaciones de medición	Medición de piezas escaneadas; ciclos de disparo por contacto mediante llamadas a macros Inspection Plus de Renishaw (mediante programación manual o en las aplicaciones GoProbe o Set and Inspect), y medición vectorial 3D de alta precisión.		
Macro SupaScan			
Macros de medición	CircleScan; LineScan; QuickPoint; SurfaceCondition; MeasuredPoint		
Macros auxiliares	ProbeOnOff; Calibration; StartStopScan; WaitForProbeReady; WaitForDataReady; ClearInputs ¹ AutoMachineConfig		
Resultados (guardados en variables NC) ²			
Macro CircleScan 	Macro LineScan 	Macro QuickPoint/ MeasuredPoint 	Macro SurfaceCondition 
Datos correctos/error	Datos correctos/error	Datos correctos/error	Datos correctos/error
Número de puntos	Número de puntos	Número de puntos	Número de puntos
Error de centro X	Error de punto inicial	Error de punto alto	W _t
Error de centro Y	Error de punto medio		
Error de diámetro	Error de punto final		
Error de radio máximo	Error de punto alto		
Error de radio mínimo	Error de punto bajo		
	Error de punto medio de ajuste óptimo		
	Delta de ajuste óptimo		
	Rectitud		

¹ Solo para controles Siemens.

² Depende de las comunicaciones de NC disponibles.

Especificación de la unidad de procesamiento de datos DPU-1	
Física	
Tamaño	196 × 136 × 44 mm (sin montaje sobre raíl DIN ni soportes)
Peso	1185 g
Montaje	Montaje sobre raíl DIN
Medio ambiente	
Protección IP	IP3X BS EN 60529:1992+A2:2013 (IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013)
Temperatura de funcionamiento	De +5 °C a +55 °C BS EN 60068-2-30:2005 (IEC 60068-2-30:2005)
Humedad	Máximo 90% HR a +40 °C
Refrigeración	Sin ventilador
Conectividad	
USB	3 USB 2.0: 1 USB 3.0
Ethernet	2 puertos LAN GbE
Pantalla	1 HDMI: 1 VGA
Fuente de alimentación	
Tensión	24 V ±10%
Protección	Protección contra tensión inversa, sobreintensidad y sobretensión
Consumo eléctrico	12 W típico (con funcionamiento normal)
Conector	Conector Phoenix de 2 pines
Encendido	Automático
Certificación	CE, FCC
Almacenamiento del sistema	Unidad de estado sólido de 128 GB

Medidas



Para consultar los contactos internacionales, visite www.renishaw.es/contacto

RENISHAW HA TOMADO TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SEA CORRECTO Y PRECISO EN LA FECHA DE LA PUBLICACIÓN, NO OBSTANTE, NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA NI DECLARACIÓN EN RELACIÓN CON EL CONTENIDO. RENISHAW RECHAZA LAS RESPONSABILIDADES LEGALES, COMO QUIERA QUE SURJAN, POR LAS POSIBLES IMPRECIIONES DE ESTE DOCUMENTO.

