

	INGENIERÍA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Bogotá, Colombia www.anlegen.com.co
---	--

SISTEMA AUTOMÁTICO DE POSICIONAMIENTO TRANSVERSAL

ANLEGEN BT-500

Posicionamiento programable para codificación industrial

 Configuración horizontal de alta velocidad	 Configuración vertical integrada a selladora
500 mm CARRERA EFECTIVA	400 mm/s VELOCIDAD MÁXIMA

Automatiza el desplazamiento transversal del codificador, almacena recetas y repite posiciones según el molde o patrón de impresión. Su arquitectura modular admite instalación horizontal o vertical y fechadores de cualquier marca.

01 ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO

ESPECIFICACIÓN	VALOR / CONFIGURACIÓN
Carrera efectiva	500 mm
Velocidad máxima	400 mm/s
Precisión de posicionamiento	±0,5 mm
Repetibilidad	±0,5 mm
Capacidad de recetas	Hasta 10 recetas
Posiciones por receta	Configurables según molde, patrón de impresión o aplicación
Carga máxima	6 kg en carga vertical / 8 kg en carga horizontal

La velocidad, precisión y capacidad de carga finales dependen de la orientación, el codificador instalado y las condiciones mecánicas de la aplicación.

ANLEGEN BT-500

Configuración técnica e integración

02 ARQUITECTURA Y CONTROL

ESPECIFICACIÓN	VALOR / CONFIGURACIÓN
Accionamiento	Servomotor DELTA, STEPPERONLINE o SINEE, según configuración
Transmisión	Correa dentada para alta velocidad / tornillo para codificadores pesados
Controlador	PLC DELTA DVP o AS200; AS300 EtherCAT para aplicaciones de alta velocidad
Interfaz HMI	Pantalla táctil DELTA de 4 o 7 pulgadas
Modos de operación	Manual, automático y mantenimiento
Interfaz con la máquina	Señal de contacto seco
Alimentación	220 VAC, dos líneas y conductor de protección a tierra
Consumo nominal	5 A

03 CONSTRUCCIÓN Y CONDICIONES DE SERVICIO

ESPECIFICACIÓN	VALOR / CONFIGURACIÓN
Estructura	Perfil de aluminio extruido y platinas en acero inoxidable AISI 304
Gabinete estándar	Acero inoxidable AISI 304 para alimentos y sector farmacéutico
Gabinete alternativo	Lámina HR con pintura electrostática para aplicaciones industriales generales
Protección declarada	IP54; eje protegido contra ingreso limitado de polvo y salpicaduras
Temperatura de operación	-12 °C a 40 °C
Ambiente	Apto para presencia de polvo y humedad dentro de los límites del grado IP54
Peso aproximado	20 kg, según configuración

04 DIMENSIONES Y AJUSTE MECÁNICO

ESPECIFICACIÓN	VALOR / CONFIGURACIÓN
Longitud total	600 mm
Altura del conjunto	300 a 350 mm, según configuración
Ajuste mediante pies	100 a 200 mm
Soporte del cabezal	Ajustable para modificar el ángulo del cañón inkjet

05 SEGURIDAD, SUMINISTRO Y RESPALDO

ESPECIFICACIÓN	VALOR / CONFIGURACIÓN
Elementos de seguridad	Parada de emergencia en tablero y botonera externa; sensor de seguridad/home
Compatibilidad	Codificadores y fechadores de cualquier marca, sujetos a adaptación
Fechador	Puede incluirse en la misma oferta o suministrarse por separado
Servicio incluido	Instalación y puesta en marcha contempladas en la oferta del producto
Garantía	Dos (2) años por defectos de fabricación del sistema
Entrega estimada	20 a 25 días hábiles después de la orden de compra y del anticipo o pago acordado
¿TIENE UNA APLICACIÓN ESPECIAL?	Hable directamente con ANLEGEN www.anlegen.com.co Bogotá, Colombia

Nota técnica: las especificaciones corresponden a la configuración de referencia BT-500 y pueden variar según orientación, carga, marca del codificador, condiciones ambientales e integración requerida. ANLEGEN valida la selección final durante la ingeniería de aplicación.