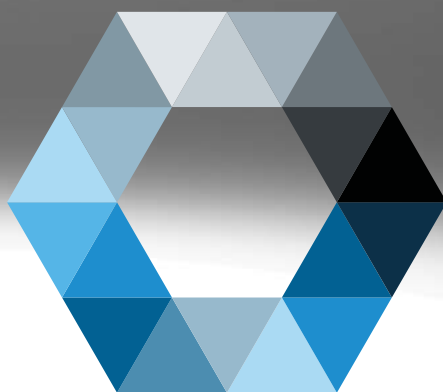


Aplicación industrial AX GASA-MIP

FESTO



Características

Información resumida



El software Festo AX Motion Insights Neumático es una "aplicación industrial". Permite un seguimiento continuo del estado de los accionamientos neumáticos.

AX Motion Insights Tire proporciona un indicador de riesgo de falla del accionamiento neumático.

Esto se calcula de forma continua y en vivo y puede mostrarse o procesarse como un flujo de datos a través de MQTT.

Esto permite, por ejemplo, iniciar medidas de mantenimiento en función del estado del accionamiento.

Descripción

AX Motion Insights Tire monitorea los accionamientos neumáticos mediante aprendizaje automático y detecta anomalías en el funcionamiento. Como aplicación industrial, AX Motion Insights Tire se ofrece en forma de los llamados contenedores Docker.

Esto permite una integración flexible en los sistemas y plataformas de TI existentes. AX Motion Insights Tire puede funcionar in situ en PC industriales, máquinas virtuales y servidores en su propia red o en una infraestructura en la nube.

El requisito previo es disponer del llamado entorno de ejecución de contenedores. AX Motion Insights Tire consta de un núcleo de aplicación para monitorear los accionamientos neumáticos y el control de conexiones.

El controlador de conexión recupera los datos del controlador y los pone a disposición del núcleo de la aplicación (actualmente disponible para Siemens S7). Se incluye un bloque de funciones PLC para proporcionar los datos correctos en el lado del control.

Ventajas

- Supervisión continua del desgaste y las anomalías de actuadores neumáticos
- Disponible a través del módulo PLC
- Fácil instalación sin ningún conocimiento previo
- Se puede utilizar para todos los accionamientos neumáticos independientemente del fabricante.
- Visualización y acceso sencillos a través de navegador

Hoja de datos

- Software para la monitorización continua del estado de cilindros neumáticos
- Indicador de riesgo de fallo de componentes
- Visualizaciones simples, basadas en web.
- Puesta en marcha sencilla mediante asistente de instalación
- Se puede utilizar de forma flexible gracias a la tecnología Docker (ordenador de borde, nube, etc.)



Especificaciones técnicas generales

Requisitos del sistema	Procesador: mín. de 4 núcleos, x86-64 bits (Core i5 o superior)
	Disco duro: 120 GB o más
	Memoria: 8 GB o más
	1x interfaz de red
	Pantalla optimizada para: 1024x768 o superior
Requisitos de Software	Tiempo de ejecución de Docker instalado (contenedor OCI)
	Docker composer v2.0
Versión de navegador recomendada	optimizado para navegadores basados en Webkit y Firefox
Idioma	Inglés
	Alemán
Protocolos utilizados	HTTP
	MQTT
	S7
Componentes neumáticos soportados	Cilindro lineal con dos finales de carrera montados.
Requisito de tiempo de viaje	El tiempo de recorrido del cilindro debe ser mayor que diez veces el tiempo de ciclo del PLC.
Requisitos del PLC	PLC Siemens S7 (series 300/400 o 1500)
	TIA V16 o S7 Clásico
	Posibilidad de instalar bloques de funciones en el PLC.

Referencias de pedido

Preparación	Duración de licencia [Meses]	Número de unidades compatibles	N.º art.	Código de producto
Como software para operar en servidores propios, nube, PC industriales u otros	12	10	8201760	GASA-MIP-CTR-12M-10
		100	8201761	GASA-MIP-CTR-12M-100
		1000	8201762	GASA-MIP-CTR-12M-1000