

AX Industrial App GASA-MIP

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick



Die Software Festo AX Motion Insights Pneumatic ist eine „Industrial App“. Sie ermöglicht die kontinuierliche Überwachung des Zustands von pneumatischen Antrieben.

AX Motion Insights Pneumatic liefert einen Risikoindikator für den Ausfall eines pneumatischen Antriebs.

Dieser wird fortlaufend und live berechnet und kann entweder angezeigt oder über MQTT als Datenstrom verarbeitet werden.

Das ermöglicht beispielsweise das Starten von Instandhaltungsmaßnahmen, abhängig vom Zustand des Antriebs.

Beschreibung

AX Motion Insights Pneumatic überwacht pneumatische Antriebe mit Hilfe von maschinellem Lernen und weist auf Anomalien im Betrieb hin.

Als Industrial App wird AX Motion Insights Pneumatic in Form sogenannter Docker-Container bereitgestellt.

Das ermöglicht die flexible Integration auch in bestehende IT-Systeme und -plattformen.

AX Motion Insights Pneumatic kann sowohl auf Industrie-PCs vor Ort, virtuellen Maschinen und Servern im eigenen Netzwerk oder auch in einer Cloud-Infrastruktur betrieben werden.

Voraussetzung ist die Bereitstellung einer sogenannten Container-Laufzeitumgebung.

AX Motion Insights Pneumatic besteht aus dem Anwendungskern zur Überwachung der pneumatischen Antriebe und der Verbindungssteuerung.

Die Verbindungssteuerung holt die Daten von der Steuerung ab und stellt sie dem Anwendungskern zur Verfügung (derzeit verfügbar für Siemens S7). Eine SPS-Funktionsbaustein zur Bereitstellung der richtigen Daten auf Steuerungsseite ist enthalten.

Vorteile

- Kontinuierliche Überwachung von pneumatischen Antrieben auf Verschleiß und Anomalien

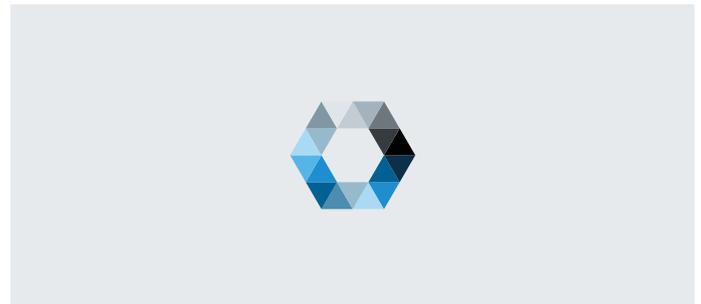
- Verfügbar über SPS-Baustein
- Einfache Installation ohne Vorkenntnisse

- Herstellerunabhängig für alle pneumatischen Antriebe einsetzbar

- Einfache Darstellung und Zugriff über Browser

Datenblatt

- Software zur kontinuierlichen Zustandsüberwachung von Pneumatik-Zylindern
- Risikoindikator für Ausfall des Bauteils
- Einfache Visualisierungen, Web-basiert
- Einfache Inbetriebnahme über Installations Assistenten
- durch Docker-Technologie flexibel einsetzbar (Edge-Computer, Cloud etc.)



Allgemeine Technische Daten	
System-Voraussetzungen	Prozessor: min. 4-Core, x86-64bit (Core i5 oder höher)
	Festplatte: 120 GB oder mehr
	Arbeitsspeicher: 8 GB oder mehr
	1x Netzwerkschnittstelle
	Anzeige optimiert für: 1024x768 oder höher
Software-Voraussetzungen	Installierte Docker-Runtime (OCI-Container)
	Docker-Compose v2.0
Empfohlene Browserversion	optimiert für Webkit-basierende Browser und Firefox
Sprache	Englisch
	Deutsch
Genutzte Protokolle	HTTP
	MQTT
	S7
Unterstützte Pneumatikkomponenten	Linearzylinder mit zwei montierten Endlagenschaltern
Verfahrzeit-Anforderung	Die Verfahrzeit des Zylinders muss größer als das zehnfache der SPS-Zykluszeit sein
SPS-Voraussetzungen	Siemens S7 PLC (300/400 oder 1500 Serie)
	TIA V16 oder S7 Classic
	Möglichkeit Funktionsbausteine in die SPS zu installieren

Bestellangaben				
Bereitstellung	Lizenzlaufzeit [Monate]	Anzahl unterstützter Antriebe	Teile-Nr.	Typ
Als Software um Betreiben auf eigenen Servern, Cloud, Industrie-PCs oder anderem	12	10	8201760	GASA-MIP-CTR-12M-10
		100	8201761	GASA-MIP-CTR-12M-100
		1000	8201762	GASA-MIP-CTR-12M-1000