

DIGITALIZATION >



maax PC

Pumpensteuerungssystem für die Integration von Extrusionslinien



Das PC-Automatisierungssystem ist besonders als Stand-Alone-System oder zur Nachrüstung von Zahnradpumpen in Extrusionsanlagen geeignet.

Bedienung, Steuerung, Regelung und Überwachung der Betriebsparameter werden vereinfacht. Die Produktionsdaten werden übersichtlich dargestellt und die Bedienung ist einfach und intuitiv. Die Prozess- und Produktionssicherheit der Anlage werden erhöht.

Ihre Vorteile

- Einfache und übersichtliche Bedienung der An- und Abfahrrountinen
- Schnelle und präzise Regelung der Extruder- oder Pumpendrehzahl
- Unabhängige Anlauf- und Produktionssteuerung der Pumpendrehzahl
- Integrierte Temperaturkontrolle der Anlagenkomponenten
- Schnelle Fehlersuche dank Klartextmeldungen

maax PC

Pumpensteuerungssystem für die Integration von Extrusionslinien

Ausstattung

- Komfortable Bedienung über Touchpanel
- Max. 6 Temperaturzonen
- Online-Sprachumschaltung
- Anfahr- und Produktionskontrolle der Pumpendrehzahl
- Jederzeitiger Fernzugriff möglich

Einsatz

- Automatische Beschleunigung auf Anfahrsgeschwindigkeit beim Anfahren
- Betrieb mit Druckkontrolle von Anfang an
- Integrierte Filterüberwachung
- Schnelle und genaue Kontrolle des Pumpeneingangsdrucks

maax PC	Standard	Options
Steuereinheit:	Extrusions- oder Compundiermodus	—
Pumpenwechselrichter:	0.55 KW bis 110.00 KW	—
Elektrische Beheizung der Pumpe und des Adapters:	3 Heizzonen + 1 Eingabe der Schmelztemperatur	6 Heizzonen + 2 Eingaben der Schmelztemperatur
Bildschirm:	Siemens KTP 400 (4 Zoll Touchpanel)	Siemens TP 700 (7 Zoll Touch Panel)
Größe des Schrankes 1 (0.55 bis 7.5 kW):	1200 x 800 x 300 mm	2100 x 1000 x 500 mm
Größe des Schrankes 2 (11.0 bis 110.0 kW):	2100 x 1000 x 500 mm	—
Schnittstelle:	—	Profinet/Ethernet
Schwingarm:	—	Schwingarm inkl. Bedienfeld

Mit maax PC erhalten Sie den vollen Service

- Lieferung der kompletten elektrischen Ausrüstung inklusive des Automatisierungssystems
- Konstruktion und Lieferung aller benötigten mechanischen Baugruppen und Teile, wie Verbindungen, Flansche, Untergestelle
- Lieferung und steuertechnische Integration von Schmelzefiltern
- Montage der elektrotechnischen und mechanischen Baugruppen
- Verfahrenstechnische Optimierung und Beratung
- Inbetriebnahme inkl. Schulung des Bedienpersonals
- „Rund um die Uhr“ Service mit kurzer Antwortzeit

Übersicht über die maximale Konfiguration (im Standard enthalten)

Extruder			Filter			Pumpe			Zusätzlicher Antrieb		
Antrieb	PID / Steuerung	Überwachung	Antrieb	Steuerung	Überwachung	Antrieb	PID / Steuerung	Überwachung	Antrieb	Leitung / Steuerung	Überwachung
—	1	1	—	—	1	1	1	1	—	1	1