

P20 V connect

Die neue Pumpengeneration für Ihren
Einstieg in den Automatisierungsbereich



Sicherheitssysteme

- Zweikanalige Einbindung in externes Not-Aus System
- Zweikanalige Integration in Sicherheitskette

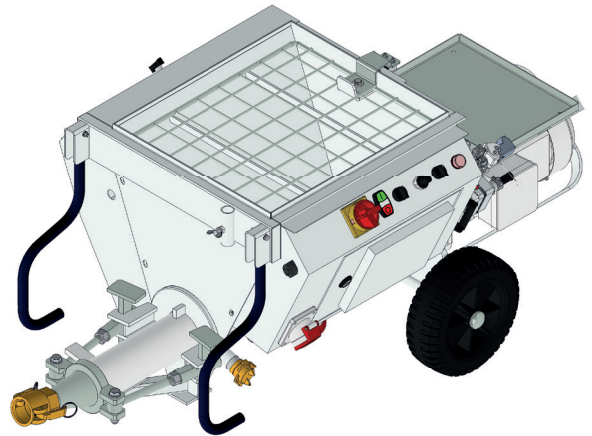
Schnittstellen- und Verbindungsmöglichkeiten

- Lokale Bedienung
- Fernbedienung über Hardware Schnittstelle
- Fernbedienung über Modbus-RTU Schnittstelle

Die neue Pumpengeneration

Die P20V connect wurde für den Einsatz in einfachen 3D Druck Anwendungen und diversen weiteren Automatisierungsprozessen entwickelt. Über verschiedene Schnittstellen wird eine Verbindung zwischen der m-tec Pumpe und einer übergeordneten Steuerung geschaffen. Hier durch kann die P20V connect über externe Steuersignale bedient werden.

Die P20V connect erweitert das Portfolio der bestehenden m-tec connect Maschinen und stellt als kompakte, zuverlässige und leicht bedienbare m-tec Pumpe das perfekte Einstiegsmodell in den Automatisierungs- und 3D-Druck-Bereich dar.



Vorteile

- + Einfache Anpassung an unterschiedliche Materialien durch stufenlose Regelung der Leistung
- + Problemfreier Transport durch kompakte Maße und leichte, aber robuste, Bauweise
- + Sehr einfacher Austausch von Komponenten durch m-tec typisches Schnellverschlussystem

Technische Daten

Fördermenge:*	ca. 3-24 l/min
Förderweite:*	bis zu 40 m
Förderhöhe:*	bis zu 20 m
Förderdruck:*	bis zu 30 bar
Gewicht:	ca. 95 kg
Antriebsmotor:	4,0 kW, 400V, 50 Hz
Softwareschnittstelle zur Kommunikation	• RJ45/USB Adapter (RS485/USB) • Modbus-RTU
Hardwareschnittstelle zur Kommunikation	• Betriebsbereit • Start/Stop aus der Ferne • Einstellen der Pumpgeschwindigkeit

* Abhängig von Konsistenz, Qualität und Zusammensetzung des Materials, Pumpenmodell, Zustand, Durchmesser und Länge des Förderschlauchs sowie der Pumphöhe des Materials. Zudem müssen gegebenenfalls verschiedene Maschinenkomponenten getauscht werden, um den gesamten Umfang der Fördermenge, -weite, -höhe, -druck abzudecken.

07/2021 m-tec