

m-tec connect® SMP-III

Die Pumpleistung der m-tec connect® SMP-III lässt sich per Frequenzumrichter schnell und einfach an unterschiedliche Materialien, Temperaturen oder andere Einflussquellen anpassen. Sie eignet sich durch ihre variable Fördermenge für die unterschiedlichsten Anwendungen im Automatisierungs- und 3D Betondruckbereich.

m-tec connect® SMP-III Einsatzgebiete

Die Silomischpumpe kommt zum Einsatz, wo größere Mengen an schwer aufmischbaren Materialien kontinuierlich die gleiche Qualität aufweisen müssen. Das ist besonders im 3D-Beton-Druck ist das wichtig.

m-tec connect® SMP-III Lieferumfang

In der Standardversion wird die Silomischpumpe mit großem Misch- und Pumpbereich aus PU-Inlay mit Stahlkorsett, leistungsstarken Motoren und der Steuerung mit Frequenzumrichter geliefert.

m-tec connect® SMP III Zubehör

Zur Ergänzung stehen z. B. Mörtelschläuche, Zellschleusen und verschiedene Rotoren und Statoren zur Verfügung.

Technische Daten	SMP-III 3DCP
Fördermenge:	ca. 10-80 l/min*
Förderweite*:	bis zu 60 m*
Förderhöhe*:	bis zu 30 m*
Förderdruck*:	bis zu 30 bar*
Mischermotor*:	4,0kW 400V 50Hz
Pumpenmotor:	7,5kW 400V 50Hz
Softwareschnittstellen:	RJ45 Ethernet, OPC-UA
Gewicht:	ca. 585 kg

* Je nach Konsistenz, Qualität und Zusammensetzung des Materials, Pumpenmodell- und -zustand, Durchmesser und Länge des Förderschlauchs sowie Pumphöhe des Materials.



Scannen Sie einfach den QR Code mit Ihrem Smartphone und informieren Sie sich auf unserer Website.

m-tec mathis technik gmbh
Otto-Hahn-Straße 6
D-79395 Neuenburg

phone +49 7631 709 - 122
sales1@m-tec.com
www.m-tec.com

m-tec-connect-SMP-III-DE

m-tec connect®

m-tec connect® SMP-III 3DCP

Die Silomischpumpe für industrielle Anwendungen



m-tec connect®
SMP-III 3DCP
Automatisierung und
3D Betondruck
in einem.



Die Zwei-Kammer-Silomischpumpe m-tec connect® SMP-III ermöglicht in Kombination mit einem m-tec Silo die digitale Verarbeitung von Trockenmörtel in Ihrer Automatisierungs- und 3D Betondruck Anwendung.

Pluspunkte

Die SM-III 3DCP eignet sich für Aufgaben, bei denen eine Kommunikation mit einem externen System stattfindet und auch für die Einbindung in übergeordnete Automatisierungsprozesse und der industriellen Produktion mit M2M Steuerung.

Aufmischung

Die kontinuierliche Aufmischung des Materials in bestmöglicher Mischqualität erfolgt im bewährten m-tec Zwei-Kammer-System.

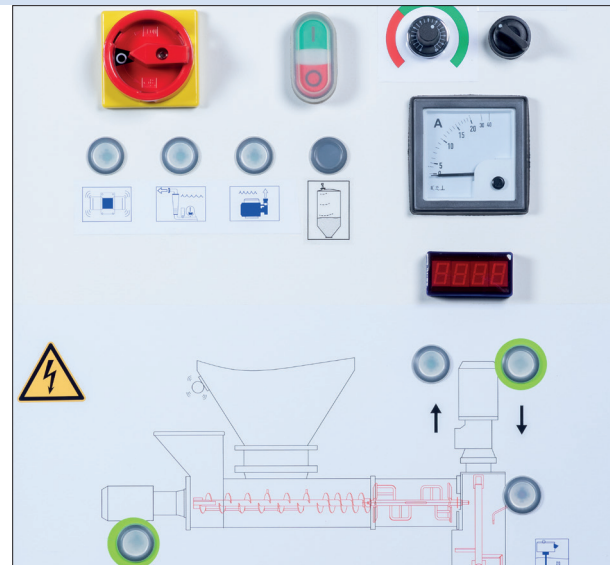
Bedienung

Mit ihren klar strukturierten Bedien- und Schaltschrankelementen steht die m-tec connect[®] SMP-III für viele Aufgaben jenseits der klassischen Baustellen zur Verfügung - so macht Arbeiten Spaß!

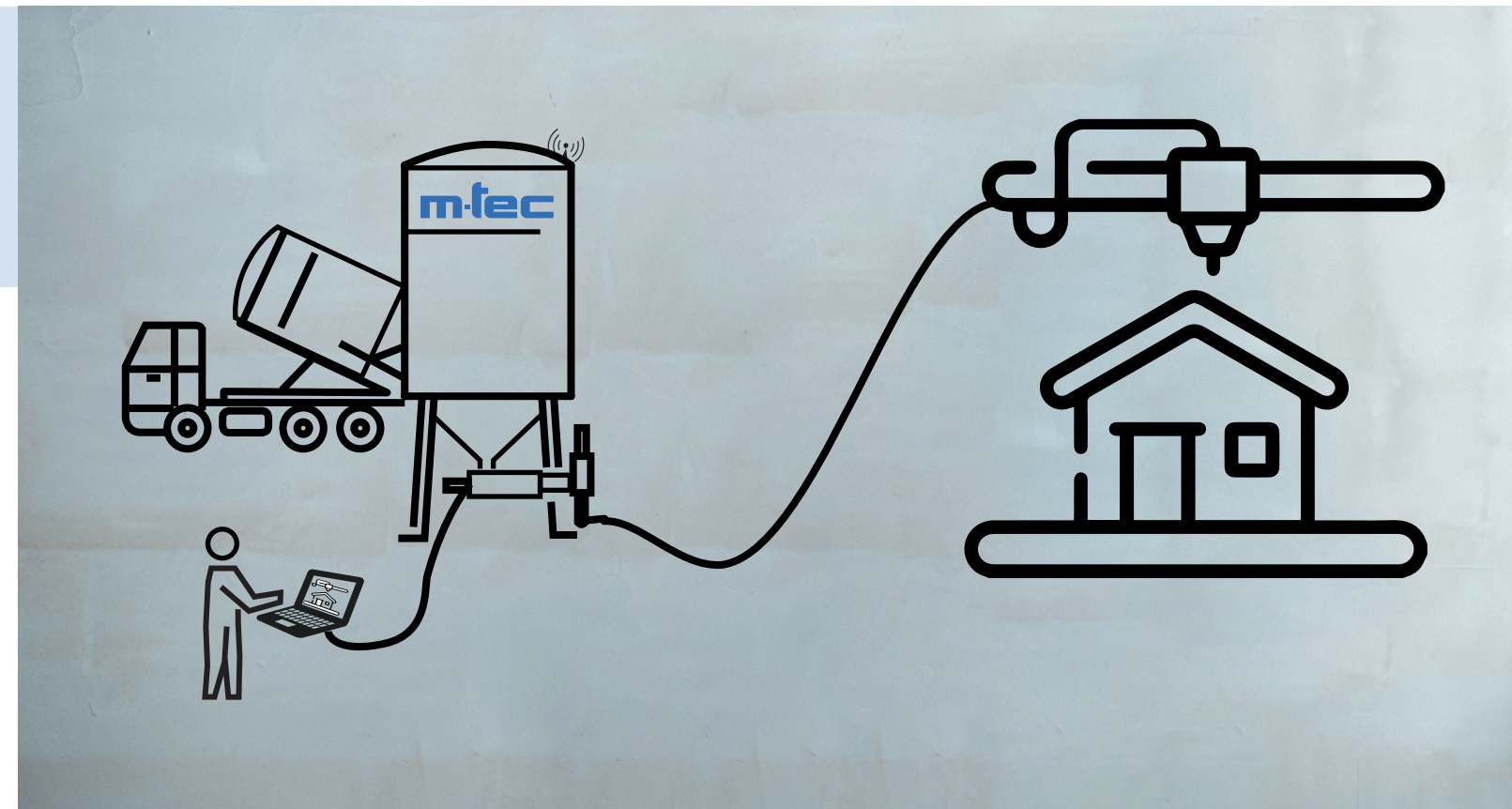
Handhabung

Durch die extra hohe Förderweite entfällt zeit- und kraftaufwändiges Umstellen des Silos bzw. der Maschine.

Die SMP-III 3DCP wird per Silo beschickt, alternativ ist eine Beschickung mit Sackware möglich. EasyClean Komponenten erleichtern die Reinigung.



^ Über die verschiedenen Schnittstellen kann die Maschine extern gesteuert werden - willkommen auf der Baustelle 4.0.



^ So macht Arbeiten Spaß: effizient und wirtschaftlich!



Überwachung



3D Beton-Druck



M2M Steuerung



m-tec[®] technology for better building

m-tec[®] entwickelt und fertigt Baustellentechnik für klassische Anwendungen ebenso wie für Aufgaben moderner Baustellen:

Vom Transport über die Bereitstellung von Trockenmörtelprodukten bis hin zu deren Anwendung auf Ihrer Baustelle erhalten Sie bei uns alles aus einer Hand. Überall auf der Erde, in fast 100 Ländern rund um den Globus, hat m-tec[®] das Bauen besser, schneller und vor allem wirtschaftlicher gemacht.

Darin sind wir einzigartig.

Und damit das so bleibt, bleiben wir bei neuen Entwicklungen mit unseren Partnern am Ball. m-tec connect[®] hat z. B. die Entwicklung des 3D Beton-Drucks maßgeblich begleitet und so zum Erfolg dieser neuen Technologie beigetragen.