

# m-tec® flow-matic PX

Der m-tec® flow-matic PX überzeugt mit seinem revolutionären Reinigungsprozess: Der gesamte Systemkopf kann im montierten Zustand mit Wasser durchgespült werden. Durch den m-tec® typischen werkzeuglosen Schnellverschluss lässt sich das Mischrohr sekundenschnell abnehmen. Der manuelle Reinigungsaufwand reduziert sich damit auf ca. 1 Minute. Der gesamte Systemkopf lässt sich durch sein geringes Gewicht besonders einfach am Roboterarm oder einer Halterung anbringen und eignet sich bestens für die Nutzung an kleineren Robotern.

### m-tec® flow-matic Einsatzgebiete

Verarbeitung von mehrkomponentigen Materialien im 3D-Beton-Druck und weiteren Automatisierungsanwendungen.

### m-tec® flow-matic Lieferumfang

Der m-tec® flow-matic PX Systemkopf kann als Stand alone Variante mit einem Frequenzumrichter oder alternativ als Komplettlösung mit einer Steuereinheit inkl. Dosiersystem betrieben werden.

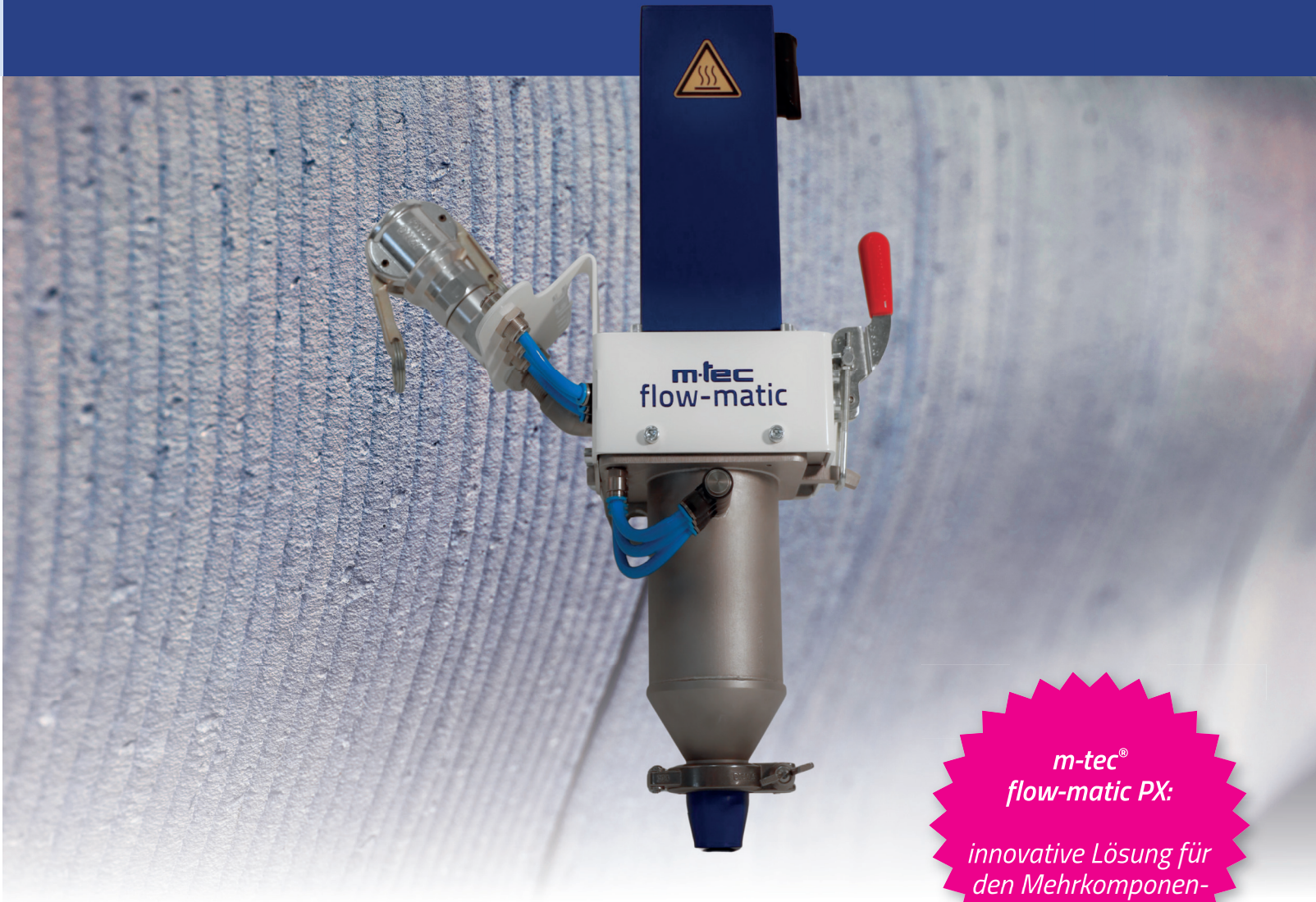
### m-tec® flow-matic Optionen

Für den Systemkopf flow-matic PX sind verschiedene Mischwellen erhältlich, passend ausgelegt auf die jeweiligen Korngrößen des Materials.

Technische Daten flow-matic PX	Systemkopf	Steuereinheit	Dosiersystem
Stromversorgung	200-240V, 50/60Hz, 1ph, Schuko-Stecker		
Durchfluss	1-10 l/min		20-180 ml/min
Systemdruck	0 - 2 bar	0 - 10 bar ( Wasser )	0 - 10 bar
Steuerung	Manuell, OPC-UA oder Hardware Schnittstellen		
Abmessung	190 x 380 x 550 mm	700 x 900 x1850 mm	
Gewicht	ca. 15,5 kg	ca. 100 kg	ca. 25 kg

# m-tec® flow-matic PX

Mehrkomponenten Systemkopf für Ihre Automatisierungsanwendung



**m-tec®  
flow-matic PX:**  
*innovative Lösung für  
den Mehrkomponenten-  
tendruck*



Mit dem neuen m-tec® flow-matic PX erhalten Sie eine zukunftsweisende Lösung in Automatisierungsanwendungen mit Mehrkomponentenmaterialien, wie im 3D-Beton-Druck. Der Systemkopf vereint hohe Leistungsfähigkeit mit praktischer Bedienbarkeit. Dabei werden neue Maßstäbe in Sachen Kompaktheit gesetzt.



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 - 155  
sales1@m-tec.com  
www.m-tec.com

# Pluspunkte

Ob bei Montage, Betrieb oder Reinigung – der m-tec® flow-matic PX erfüllt alle sicherheitsrelevanten Anforderungen. Er wurde gezielt so konstruiert, dass das Bedienpersonal geschützt ist und erfüllt die höchsten Standards in puncto Sicherheitstechnik. Dank seiner modularen Bauweise und intelligenter Systemintegration ist der flow-matic PX wirtschaftlich in der Anschaffung und im Betrieb – ohne Kompromisse bei Performance oder Zuverlässigkeit.

## m-tec® flow-matic PX Systemkopf

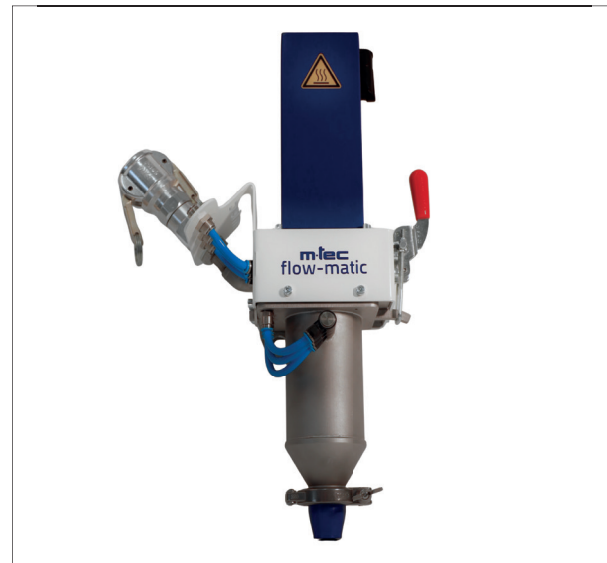
- Verarbeitung von Materialien bis 4mm Körnung
- Spezifisch entwickelte Mischwelle für homogene Additivverteilung
- Kompakte Systemmaße ermöglichen eine problemlose Anbringung und Nutzung, auch an kleinen Robotern

## Steuereinheit für m-tec® flow-matic PX

- Fährbare Steuereinheit
- Steuerung des Systemkopfs und Dosiersystems lokal an der Steuereinheit oder aus der Ferne per OPC-UA oder Hardware Schnittstelle
- Abruf und Auswertung diverser Parameter

## Dosiersystem für m-tec® flow-matic PX

- Zudosierung eines flüssigen Additivs in das gemischte Trockenmaterial
- Additiv Dosierbereich: 20 – 180ml/min
- Inkl. Durchflussmesser, Drucküberwachung und automatische Druckabschaltung



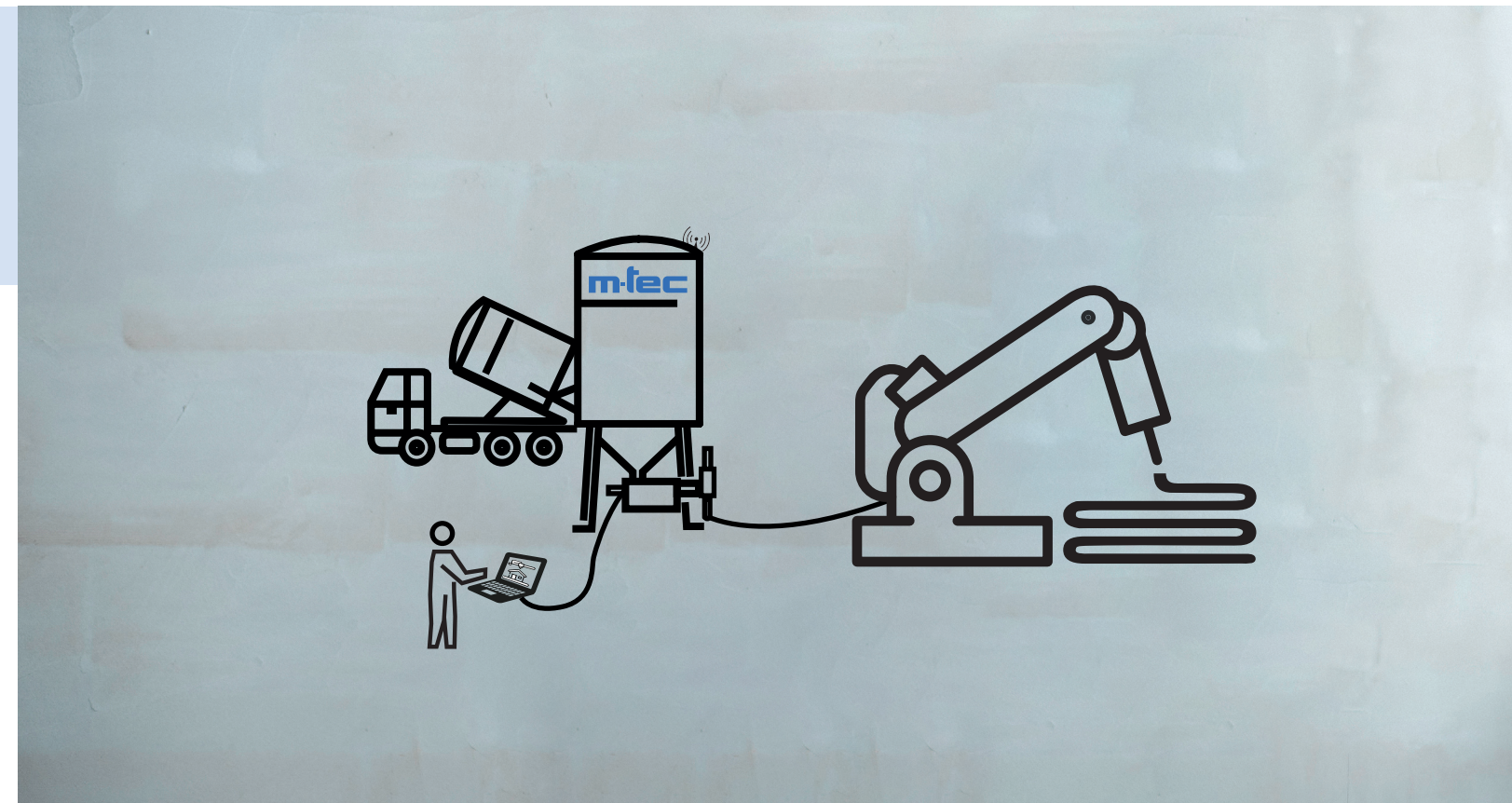
^ m-tec® flow-matic PX Systemkopf für mehrkomponentige Materialien



^ Dosiereinheit für m-tec® flow-matic PX



^ Steuereinheit für m-tec® flow-matic PX



^ So macht Arbeiten Spaß:  
effizient und wirtschaftlich!



M2M Steuerung



3D-Beton-Druck

## 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® begleitet z. B. die Entwicklung des 3D Beton-Drucks maßgeblich und trägt so zum Erfolg dieser neuen Technologie bei.