



5 strategien zur perfekten dosiertechnik

Maximale Prozesseffizienz und
ressourcensparende Lösungen
für Ihre Vergussaufgaben.

markt status quo:

der aktuelle marktstatus in der dosiertechnik

In der heutigen Zeit ist die Dosiertechnik ein unverzichtbarer Bestandteil in vielen Industriezweigen. Von der Elektronik bis zur Automobilindustrie, überall wo präzise Mengen an Materialien aufgetragen oder gefüllt werden müssen, kommt die Dosiertechnik zum Einsatz.

herausforderungen auf dem markt:

vielfältige materialien

Mit der steigenden Anzahl an Materialien, die in der Produktion verwendet werden, steigt auch die Komplexität der Dosiertechnik. Unterschiedliche Viskositäten, Temperaturen und chemische Eigenschaften erfordern spezialisierte Dosieretechniken.

präzision und konsistenz

In vielen Anwendungen, insbesondere in der Elektronik und im Automobilbau, sind präzise und konsistente Dosierergebnisse entscheidend für die Qualität des Endprodukts.

skalierbarkeit

Mit der wachsenden Produktion und den steigenden Anforderungen müssen Dosieretechniklösungen skalierbar sein, um den Bedürfnissen großer Produktionslinien gerecht zu werden.

wartung und bedienung

Traditionelle Dosiersysteme können kompliziert in der Wartung und Bedienung sein, was zu längeren Ausfallzeiten und höheren Betriebskosten führt.

umweltauswirkungen

Angesichts der wachsenden Bedeutung von Nachhaltigkeit und Umweltschutz suchen Unternehmen nach Dosierlösungen, die ressourcenschonend sind und weniger Materialabfälle verursachen.

Genau hier setzt dosmatix an. Trotz der genannten Herausforderungen bietet dosmatix innovative Lösungen, die sich an den Bedürfnissen der Kunden orientieren und signifikante Mehrwerte bieten. Entdecken Sie auf der nächsten Seite, wie dosmatix diese Probleme angeht und welche zielgerichteten Lösungen angeboten werden.

dosmatix gmbh

Abensberger Straße 9
93352 Rohr i. NB

info@dosmatix.com
www.dosmatix.com
+49 8783 9667 50

sales

sales@dosmatix.com
+49 8783 9667 530



dosmatix navigator

5 schlüsselstrategien zur perfekten dosiertechnik mit dosmatix

1

modularität und flexibilität

dosmatix hebt sich durch seine modulare Produktarchitektur hervor. Das Baukastenprinzip ermöglicht es Unternehmen, passgenaue Dosieranlagen zu konfigurieren, die genau auf ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten sind. Dies führt zu einer bedarfsgerechten Ausstattung und Kosteneffizienz. Das Konfigurieren erfolgt schnell und unkompliziert im entwickelten Onlinekonfigurator.

2

maximale prozesseffizienz

Mit dosmatix-Technologien wird Dosiertechnik effizienter und ressourcensparender. Die Systeme sind darauf ausgelegt, maximale Ressourcen- und Prozesseffizienz zu gewährleisten, was zu höchster Prozesssicherheit beim Dosieren führt.

3

digitalisierung und industrie 4.0

dosmatix setzt auf die konsequente Digitalisierung von Prozessabläufen. Intelligente Bedien- und Wartungskonzepte, kombiniert mit Steuerungssoftware nach Industrie 4.0-Standards, sorgen für kurze Entwicklungsphasen und einfache, passgenaue Konfigurationsmöglichkeiten.

4

1a wartung und überwachung

dosmatix legt großen Wert auf die Vermeidung von Stillstandszeiten und Anlagenausfällen. Durch smarte Überwachung und intelligente Wartungskonzepte können Serviceroutinen realisiert werden, die genau auf die Bedürfnisse des Kunden und die spezifischen Produktionsbedingungen zugeschnitten sind.

5

exzellenz in der performance

dosmatix strebt nach Perfektion in der Dosiertechnik. Das Unternehmen bietet bedarfsgerechte Dosierlösungen in Perfektion zu einem unschlagbaren Preis-/Performanceverhältnis. Die Vision von dosmatix ist es, die besten Dosierlösungen zu entwickeln, die einen maßgeblichen Beitrag für die Realisierung hochperformanter Herstellungsverfahren leisten.

dosmatix gmbh

Abensberger Straße 9
93352 Rohr i. NB

info@dosmatix.com
www.dosmatix.com
+49 8783 9667 50

sales

sales@dosmatix.com
+49 8783 9667 530



dosmatix navigator

dosierer

dosmatix Dosierer bieten ideale und passgenaue Lösungen für das präzise Vergießen verschiedenster Materialien und leisten einen wichtigen Beitrag für kompromisslose Spitzenqualität bei den Endprodukten.



Kolbendosierer
dos piston

Materialverguss von 0,1 bis 43 ml für abrasive und nicht abrasive Materialien.



Zahnraddosierer
dos gear

Kontinuierliches Dosieren von nicht abrasiven Materialien.

materialversorgungen

Maßgeblich für ein prozesssicheres Dosieren ist eine optimale Materialaufbereitung (z.B. Entgasen oder Temperieren) und der störungsfreie Transport des Materials zum Dosierer. dosmatix stellt hierfür das richtige Equipment bereit.



Materialversorgung
dos prep

Aufbereiten und Fördern von abrasiven und nicht abrasiven Materialien bis zu einer Viskosität von 70.000 mPa·s.



Materialversorgung
dos feed H

Fördern von abrasiven und nicht abrasiven Materialien aus Hobbocks ab einer Viskosität von 70.000 mPa·s.



Materialversorgung
dos feed C

Fördern von abrasiven und nicht abrasiven Materialien aus Kartuschen ab einer Viskosität von 70.000 mPa·s

dosmatix gmbh

Abensberger Straße 9
93352 Rohr i. NB

info@dosmatix.com
www.dosmatix.com
+49 8783 9667 50

sales

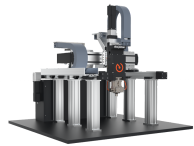
sales@dosmatix.com
+49 8783 9667 530



dosmatix navigator

kinematiken

Verschiedene Produktionsumgebungen sowie Verguss- und Prozessanforderungen führen zur Integration eines Dosierers in einen manuellen Handarbeitsplatz oder eine vollautomatische CNC-Kinematiklösung. dosmatix bietet dabei flexible Lösungen und liefert passgenaue Zusatzfunktionen, um die Sicherheit in Ihrem Vergussprozess zu gewährleisten.



Integration
dos in-line

Achssystem für Bewegung des Dosierers in 3 Freiheitsgraden.



Stand-alone
dos cell

Achssystem inklusive Schutzzone für Bewegung des Dosierers in 3 Freiheitsgraden.



Materialversorgung
dos prep

Aufbereiten und Fördern von abrasiven und nicht abrasiven Materialien bis zu einer Viskosität von 70.000 mPa·s.



Vakuumkammer
dos vac

Vakuumkammer mit integriertem Achssystem zur Positionierung von Bauteilen in 3 Freiheitsgraden.

dosmatix gmbh

Abensberger Straße 9
93352 Rohr i. NB

info@dosmatix.com
www.dosmatix.com
+49 8783 9667 50

sales

sales@dosmatix.com
+49 8783 9667 530



dosmatix navigator

vielfalt braucht flexibilität: dosieranwendungen im überblick

Miniaturisierung, smart factories, Industrie 4.0 und immer mehr verschiedene Vergussmaterialien – diese Trends machen Dosieren mehr und mehr zur flexibel einsetzbaren Schlüsseltechnologie. Wir bei dosmatix sehen es als zentrale Aufgabe an, unseren Kunden das Fachwissen bezüglich Materialeigenschaften und Materialaufbereitung bereitzustellen.



dichten



versiegeln



kleben



isolieren



vergießen



wärmemanagement

dosmatix verbindet branchenübergreifend



die dosmatix vision



"Die besten Dosierergebnisse durch exzellente Performance – das ist unsere Vision.

Unsere Performance ist dafür Dreh- und Angelpunkt unserer Unternehmensphilosophie. Unser Ziel ist es, die besten Dosierlösungen zu entwickeln, die einen maßgeblichen Beitrag für die Realisierung hochperformanter Herstellungsverfahren leisten. Im Fokus stehen bei uns mittelständische Unternehmen, die bislang nur schwer Zugang zu Dosiersystemen hatten. Diesen stellen wir als Technologiepartner modular konfigurierbare und smarte Spitzentechnik mit dem besten Preis-/Leistungsverhältnis zur Verfügung."

Thiemo Karl
CEO

unsere mission

innovativ.

Aus dem Einsatz innovativer Verfahren in der Dosiertechnik resultiert Mehrwert. Die nach dem Baukastenprinzip aufgebaute modulare Produktarchitektur ermöglicht eine schnelle Systemintegration in Gesamtanlagen, eine hochgradige Ressourcennutzung und somit die maximale Prozesseffizienz beim Dosieren.

digital.

Aus dem Einsatz innovativer Verfahren in der Dosiertechnik resultiert Mehrwert. Die nach dem Baukastenprinzip aufgebaute modulare Produktarchitektur ermöglicht eine schnelle Systemintegration in Gesamtanlagen, eine hochgradige Ressourcennutzung und somit die maximale Prozesseffizienz beim Dosieren.

exzellent.

Aus dem Einsatz innovativer Verfahren in der Dosiertechnik resultiert Mehrwert. Die nach dem Baukastenprinzip aufgebaute modulare Produktarchitektur ermöglicht eine schnelle Systemintegration in Gesamtanlagen, eine hochgradige Ressourcennutzung und somit die maximale Prozesseffizienz beim Dosieren.

dosmatix gmbh

Abensberger Straße 9
93352 Rohr i. NB

info@dosmatix.com
www.dosmatix.com
+49 8783 9667 50

sales

sales@dosmatix.com
+49 8783 9667 530



dosmatix navigator

die besten dosierergebnisse durch exzellente performance.

Erfahren Sie mehr über unsere innovativen Produkte und wie wir Ihnen helfen können, Ihre Dosierprozesse zu optimieren! Unser Team steht bereit, um Ihre Fragen zu beantworten und maßgeschneiderte Lösungen für Ihre spezifischen Anforderungen zu entwickeln.

Nehmen Sie jetzt Kontakt auf!

www.dosmatix.com



Sales-Ansprechpartner

Robert Lettl und Florian Retzlaff

sales@dosmatix.com

+49 8783 9667 530

dosmatix gmbh

Abensberger Straße 9
93352 Rohr i. NB

info@dosmatix.com
www.dosmatix.com
+49 8783 9667 50

sales

sales@dosmatix.com
+49 8783 9667 530



dosmatix navigator

 **dosmatix**