

JANUAR 2026

 **dosmatix**  
dosieren in perfektion

# dosletter

messeausgabe 26

**"der persönliche  
kontakt, wichtiger  
denn je."**

Messeübersicht 2026

S. 3

**einfach  
cool  
bleiben.**

Themenschwerpunkt  
Wärmemanagement

**S. 9**

**lohnverguss.**

Gemeinsam zum Erfolg:  
Ihr Vergussprojekt mit  
dosmatix dispensing services

**S. 15**

[dosmatix.com](https://dosmatix.com)

Integration &  
Automatisierung

**plug and  
produce.**

Dosiertechnik, die sich  
nahtlos einfügen lässt

**S. 12**

A portrait of Florian Retzlaff, General Manager & Prokurist, standing in a factory. He is wearing a white button-down shirt and has his arms crossed. In the background, there is industrial machinery with orange and green lights.

**“die deutsche industrie  
befindet sich in einer  
spannenden phase.”**

**Florian Retzlaff**  
General Manager & Prokurist

Innovationstempo, Kostendruck, Insolvenzen, Marktkonsolidierung, und Unsicherheiten. Wir bewegen uns zwischen spürbaren Herausforderungen aber auch enormen Chancen für diejenigen, die sich jetzt richtig positionieren.

Ein Blick in die Vergangenheit zeigt: Auf jeden Abschwung folgt verlässlich ein Aufschwung. Die Frage ist daher nicht, ob die nächste Wachstums-phase kommt, sondern wer bereit sein wird, sie zu nutzen. In dieser Phase ist eine klare Positionierung und Strategie wichtig.

dosmatix begegnet den aktuellen Markt- und Standortherausforderungen daher nicht mit Abwarten, sondern mit Handeln. Wir lassen uns nicht von Unsicherheiten bremsen, sondern bringen uns aktiv in Stellung. Während andere Marktteilnehmer Investitionen zurückfahren, stärkt dosmatix seine Engineering- und Fertigungskapazitäten.

Unser klares Bekenntnis zum Standort Deutschland ist daher mehr als ein Statement – es ist ein Versprechen: für Zuverlässigkeit, Transparenz, Qualität, offene Kommunikation und langfristige Partnerschaften auf Augenhöhe.

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Florian Retzlaff.

# dosletter

## messeausgabe 26 über dosmatix, produkte, themen aus der dosiertechnik uvm.

|         |  |       |
|---------|--|-------|
| inhalt. | Grußworte Florian Retzlaff                     | S. 1  |
|         | Messeübersicht 2026                            | S. 3  |
|         | dosmatix – vom Startup zum<br>globalen Player? | S. 5  |
|         | dosmatix Produkte im Überblick                 | S. 7  |
|         | Wärmemanagement                                | S. 9  |
|         | Bewährte Kolbentechnologie                     | S.11  |
|         | Plug and produce                               | S.12  |
|         | Dosiersversuche im<br>Anwendertechnikum        | S. 13 |
|         | Neu: dosmatix dispensing services              | S. 15 |
|         | Neubau: Fabrik der Zukunft                     | S. 17 |





messe  
2026



unser sales setup.  
ihre experten rund um den verguss



Teamleiter Sales  
**Robert Lettl**  
r.lettl@dosmatix.com  
+49 8783 9667535



Sales Manager  
**Andreas Grünfelder**  
a.gruenfelder@dosmatix.com  
+49 8783 9667536



Sales Manager  
**Markus Frey**  
m.frey@dosmatix.com  
+49 8783 9667531



Sales Assistant  
**Bianca Preimesser**  
sales@dosmatix.com  
+49 8783 9667530



auch im ausland stark für sie: unsere sales partner

Polen / Tschechien / Slowakei

**OK Technical**  
GROUP

tel.: +420 563 034 505  
ok-tg.com

Ungarn / Rumänien

**Delta Group**

tel.: +36 (30) 868 2728  
donau-automation.com

Mexiko

**MCINGENIERÍA**

Ingeniería en Aplicación de Adhesivos  
tel.: +52 33 3619 6128

Südkorea

**dosmatix**  
korea

tel.: +031 360 4400  
dosmatix.co.kr



## “der persönliche kontakt, wichtiger denn je.”

Gerade in einem dynamischen Marktumfeld ist für uns eines unverändert entscheidend: Der direkte Austausch mit Ihnen. Denn nur im persönlichen Gespräch verstehen wir wirklich, welche Herausforderungen Sie gerade beschäftigen und wohin sich Ihre Anforderungen entwickeln. Dieser Dialog auf Augenhöhe ermöglicht es uns, unsere Lösungen noch präziser an Ihren Bedürfnissen auszurichten und gemeinsam neue Wege zu gehen.

Auf Messen können wir Ihnen unsere Technologien nicht nur zeigen, sondern live erfahrbar machen – und gleichzeitig wertvolle Impulse aus Ihren Rückmeldungen mitnehmen. Diese Nähe, Offenheit und Verbindlichkeit im Austausch mit Ihnen ist der Grund, warum uns Messeauftritte so viel Freude bereiten und auch im kommenden Jahr einen besonderen Schwerpunkt bilden werden.

**Deshalb bleibt unsere Messepräsenz auch 2026 ein zentraler Baustein, um Partnerschaft greifbar zu gestalten und gemeinsam erfolgreich zu bleiben.**

[sales@dosmatix.com](mailto:sales@dosmatix.com)

## meet us 2026.

- 28.–29. Jan | AAA Berlin
- 23.–25. Feb | Enforce-Tac
- 10.–11. März | AAA Friedrichshafen
- 25.–26. März | Coiltech
- 18.–21. Mai | MACH-TECH
- 20.–21. Mai | AAA Wels
- 03.–05. Nov | FMB Fachmesse



# dosmatix: vier jahre wachstum, innovation und internationalisierung.

Wann ist eigentlich der Moment gekommen, in dem ein Unternehmen erfolgreich darüber berichten kann, dass es den Sprung vom Startup zum globalen Player geschafft hat?

Für uns bei **dosmatix** ist das schwer zu definieren. Fakt ist: Vor vier Jahren sind wir gestartet – heute beschäftigen wir mehr als 35 Mitarbeitende, haben eine Produktionshalle bezogen und bearbeiten große Projekte.

Zu unseren Referenzen zählen inzwischen namenhafte Unternehmen. Darüber hinaus betreuen wir zahlreiche Dosiersversuche für Kunden, die nach der perfekten Lösung für ihren Verguss suchen.

Unsere Produktpalette wächst stetig. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, begleitet unsere Entwicklung jedes Produkt über den gesamten Lebenszyklus hinweg und verbessert es kontinuierlich auf Basis technischer Erkenntnisse und Anwendungserfahrungen.

Inzwischen dürfen wir zwei Vertriebspartner in Europa sowie je einen in Amerika und Asien zu unseren Partnern zählen – **dosmatix** wird somit auch international vertreten.

Ob wir damit schon als globaler Player gelten? Diese Frage lassen wir offen. Unser Anspruch ist, dass unsere Lösungen überall dort überzeugen, wo Kunden anspruchsvolle Anwendungen realisieren – unabhängig von der Größe unseres Unternehmens.

**dosmatix steht für Dosiertechnik made in Bavaria – Dosieren in Perfektion.**



# vom startup zum globalen player?





# unsere produkte im überblick.

## gesamtsysteme

Ideal als Einstiegslösung mit Handarbeitsplätzen, Integrationsmodulen oder Stand-alone-Systemen – sowohl für den Atmosphärenverguss als auch für den Verguss unter Vakuumbedingungen.



### Handarbeitsplätze

Platzsparende Alternative für die manuelle Dosieranforderung.

## dosierer

Unsere Dosierer bieten maßgeschneiderte Lösungen für das präzise Vergießen unterschiedlichster Materialien und Mengen – zuverlässig und flexibel für jede Anforderung.



### dos piston Kolbendosierer

Materialverguss von 0,1 bis 106 ml für abrasive und nicht-abrasive Materialien.

## materialversorgung

Verschiedenste Materialien werden perfekt aufbereitet, um optimale Vergussergebnisse zu erzielen. Unser Portfolio umfasst eine breite Auswahl an kompakten 1K- und 2K-Aufbereitungsanlagen in verschiedenen Größen.



### dos prep light Materialversorgung

Aufbereiten und Fördern mit einem Füllvolumen von 0,5 bis 3 Liter.

## kinematiken

Die vollautomatischen CNC-Kinematiklösungen bieten flexible Anpassungsmöglichkeiten und liefern maßgeschneiderte Zusatzfunktionen, die die Sicherheit im Prozess gewährleisten.



### dos in-line Integration

Achssystem für Bewegung des Dosierers in 3 Freiheitsgraden.





### Integrationsmodule

Einzelprodukte lassen sich individuell kombinieren und integrieren.



### Atmosphärenverguss

Automatisierte Dosiersysteme als Stand-alone Anlagen.



### Vakuumverguss

Je nach Anforderung wird ein Verguss unter Vakuum benötigt.



### dos screw

#### Exzentrerschnecke

Punktuelle Dosierung  $< 1\mu\text{l}$  mit einer Geschwindigkeit von bis zu 600 ml/min.



### dos prep

#### Materialversorgung

Aufbereiten und Fördern mit einem Füllvolumen von 60 Liter bis 70.000 mPa.s.



### dos feed C

#### Materialversorgung

Aufbereiten und Fördern aus Kartuschen ab 70.000 mPa.s.



### dos feed H

#### Materialversorgung

Aufbereiten und Fördern aus Hobbocks ab 70.000 mPa.s.



### dos cell light Stand-alone

Kompakter Dosierroboter inkl. Schutzzone mit Achsbewegung in 3 Freiheitsgraden.



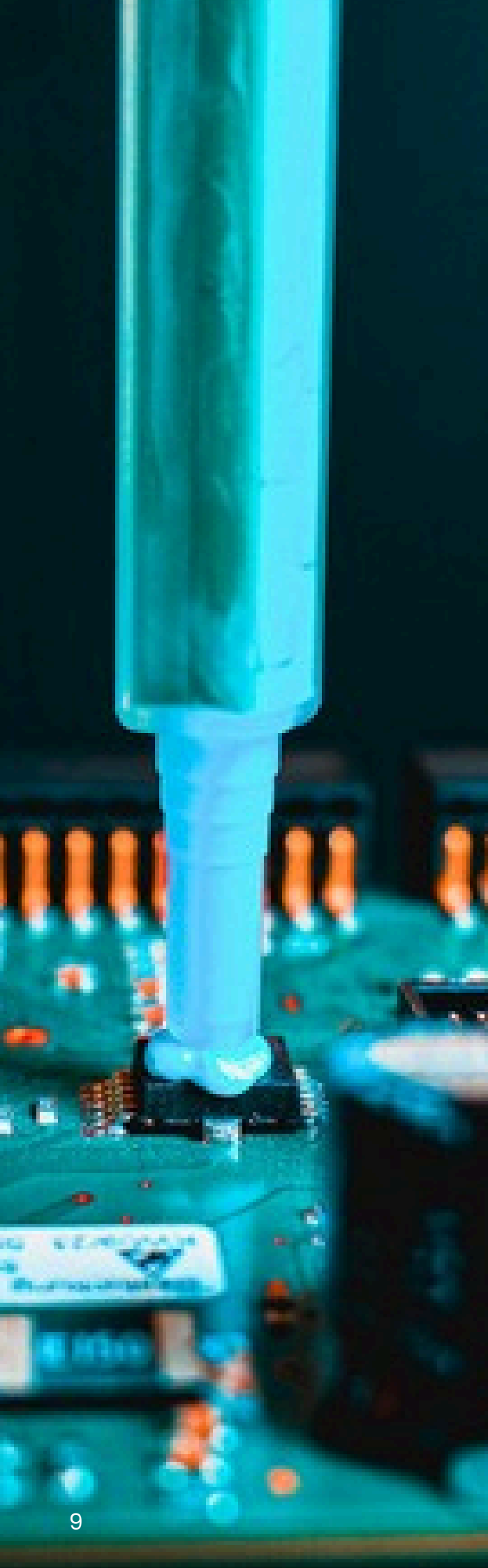
### dos cell Stand-alone

Achssystem inklusive Schutzzone für Bewegung des Dosierers in 3 Freiheitsgraden.



### dos vac Vakuumkammer

Vakuumkammer mit integriertem Achssystem in 3 Freiheitsgraden.



# “wenn bauteile ins schwitzen kommen.”

## **Der Einsatz von Wärmeleitpaste ist unverzichtbar:**

Bauteile schwitzen nicht – aber sie kämpfen mit denselben Ursachen wie wir Menschen: Leistung, Hitze, Stress. Je mehr Power auf engem Raum gefordert ist, desto höher die thermische Belastung. Und genau hier entscheidet Thermomanagement über Funktion, Lebensdauer und Zuverlässigkeit.

Für uns bei **dosmatix** eines der zentralen Themen in der Automobil- und Elektronikindustrie.

## **Top 3 Herausforderungen:**

**Leistungsdichte** – mehr Leistung auf immer kleinerem Raum, z.B. im Motorraum.

**Kostendruck** – wärmeleitfähige Materialien sind teuer, also zählt jeder Tropfen.

**Bauraum** – oft zu wenig Platz für das Bauteil, geschweige denn fürs Dosieren.

## **Tipps für Anfänger:**

1. Holen Sie uns frühzeitig in der Konstruktionsphase an den Tisch – dann lassen sich Bauteile perfekt für Dosier- und Vergussprozesse auslegen.
2. Denken Sie an Zugänglichkeit: Wer an die Stelle des Wärmeauftrags nicht hinkommt, kann auch nichts auftragen.
3. Vertrauen Sie auf Versuche statt nur Datenblätter – das bringt echte Prozesssicherheit.

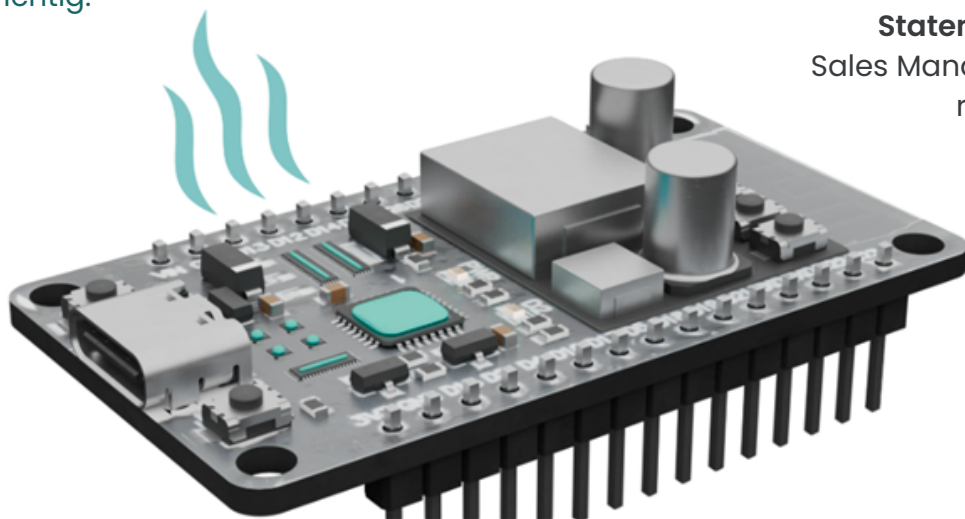
### Unsere Lösungsansätze:

**Vakuumverguss:** Der Dauerbrenner: Luft raus, Material rein – und schon füllt es selbst die kleinsten Hohlräume.

**Zielgerichtetes Dosieren:** Der Exzentrerschneckendosierer ermöglicht eine präzise Applikation selbst kleinster Mengen, und das genau an den benötigten Stellen.

### Beispiel:

Auf diesem Bild sieht man, wie Wärmeleitpasten exakt auf die kritischen Stellen eines Bauteils aufgetragen werden – nicht zu viel, nicht zu wenig, sondern genau richtig:



**“Thermomanagement?  
Ganz einfach:  
cool bleiben.”**

**Statement von Robert Lettl**

Sales Manager dosmatix GmbH

[r.lett@dosmatix.com](mailto:r.lett@dosmatix.com)

+49 8783 9667 535

**vakuumkammer  
dos vac**



**automatisiertes  
dosieren unter  
vakuum.**



# bewährte kolbentechnologie.

mit dem dos piston  
von dosmatix

## Das Kernstück jedes Dosierprozesses? Ganz klar: Der Dosierer.

Seit Beginn setzen auch wir bei **dosmatix** auch auf die bewährte Kolbentechnologie – robust, präzise und zuverlässig. Mit dem **dos piston** haben wir einen Dosierer entwickelt, der in seiner Klasse Maßstäbe setzt: leistungsstark, vielseitig und ein echter Allrounder für unterschiedlichste Anwendungen.

Der **dos piston** überzeugt durch eine variable Mischungsverhältnissteuerung, eine Dosiermenge von 0,1 ml bis 106 ml pro Hub und seine Fähigkeit, Materialien verschiedenster Viskositäten prozesssicher zu verarbeiten. Selbst hochabrasive Materialien sind kein Problem.

Besonders hervorzuheben ist die **außergewöhnlich präzise Dosiergenauigkeit**, ermöglicht durch eine softwaregesteuerte Anpassung des Mischungsverhältnisses bei 2K-Anwendungen. Hinzu kommen eine einfache Wartung, eine automatische Spülfunktion, sowie strömungsoptimierte Materialführungen, die für maximale Prozesssicherheit sorgen.

Je nach Anforderung ist der **dos piston** in verschiedenen Varianten und Größen erhältlich und mit einem Mischrohr inklusive Mischwendel ausgestattet, das eine gleichmäßige und reproduzierbare Vermischung der Komponenten sicherstellt. Die Ansteuerung erfolgt über eine leistungsstarke Beckhoff-Industriesteuerung, die hohe Performance und umfassende Integrationsfähigkeit bietet.



vereinte  
kolbenpower





themenschwerpunkt:  
integration &  
automatisierung

dosierer ohne motor? **check.**  
ohne schutzumhausung? **check.**  
offen für eure steuerung? **na klar.**

## plug and produce.

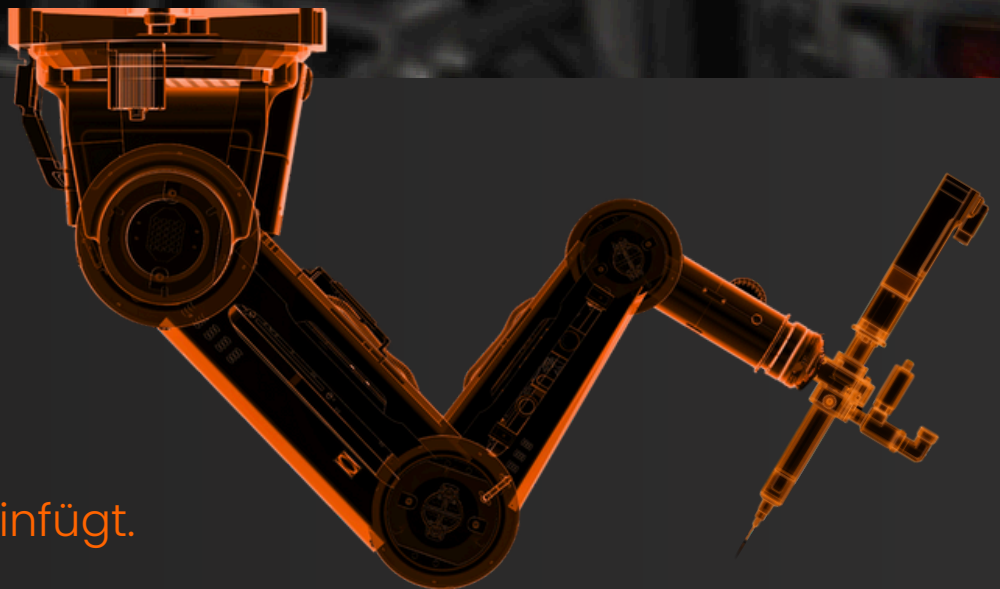
dosiertechnik,  
die sich nahtlos einfügt.

Für Automatisierer und Integratoren zählt vor allem eines: Technik, die sich einfach einbauen, anpassen und weiterverkaufen lässt. Genau das bietet **dosmatix**.

Ob reine Achssysteme, Dosierer mit oder ohne Antriebseinheit oder komplette Subsysteme – **dosmatix** liefert genau die Komponenten, die für die jeweilige Anwendung erforderlich sind. Nicht mehr, nicht weniger.



mix & match



Grundlage ist eine modulare Plattform, die maximale Flexibilität in allen Projektphasen ermöglicht.

Alle **dosmatix** Dosiermodule basieren auf einer industriellen Beckhoff-Steuerungsarchitektur. Kommuniziert wird standardmäßig über EtherCAT (via Koppler) oder OPC UA für den Datenaustausch. Auf Wunsch ist auf eine PROFINET-Anbindung möglich. So bleiben unsere Systeme offen für kundenseitige Softwarelösungen, die auf der bewährten Beckhoff-Plattform aufsetzen.

# dosiersversuche im anwendertechnikum

warum dosiersversuche im anwendertechnikum vor dem kauf einer produktionsanlage unverzichtbar sind

Die Investition in eine neue Produktionsanlage ist für Unternehmen eine weitreichende Entscheidung. Besonders im Bereich der Dosiertechnik ist es essenziell, dass die geplante Anlage die gewünschten Anforderungen zu 100 % erfüllt. Hier spielen Dosiersversuche in einem Anwendertechnikum eine entscheidende Rolle. Doch warum sind diese Tests so wichtig?

## **Sicherheit durch den Praxistest**

Um eine Dosieranwendung zuverlässig zu validieren, reichen theoretische Berechnungen, Herstellerangaben und Materialeigenschaften oft nicht aus. Erst durch praktische Tests lassen sich alle relevanten Parameter abstimmen und potenzielle Herausforderungen frühzeitig erkennen.

## **Vermeidung von Fehlinvestitionen**

Eine unzureichend getestete Anlage kann zu hohen Nachbesserungskosten, Ausschuss oder Produktionsausfällen führen. Dosiersversuche helfen, diese Risiken zu minimieren und sicherzustellen, dass die geplante Anlage die geforderte Qualität und Effizienz erreicht.

## **Berücksichtigung**

### **anwendungsspezifischer Faktoren**

Jede Anwendung stellt individuelle Anforderungen an das Dosiersystem. Faktoren wie Viskosität, Temperaturverhalten, Aushärtezeiten und Substratbeschaffenheit beeinflussen die Dosiergenauigkeit und Prozessstabilität. Durch Tests im Technikum kann die optimale Konfiguration für die Produktionsanlage ermittelt werden.

## **Optimierung der Prozessparameter**

Die richtige Abstimmung von Dosierdruck, Geschwindigkeit und Mischungsverhältnis ist entscheidend für eine stabile und effiziente Produktion. Praxistests ermöglichen eine präzise Feinjustierung dieser Parameter, um Qualität und Produktivität im Serienbetrieb zu maximieren.



„Ich freue mich darauf, mein Fachwissen über die Applikation von Materialien mit unseren Anlagen mit Kunden aus unterschiedlichsten Fachbereichen zu teilen und gemeinsam in der Mission intelligente Dosiertechnik zu „experimentieren“.

**Danielle Bimer, Expertin Dosiersversuche**

**Dosiersversuchsanfragen:**

[sales@dosmatix.com](mailto:sales@dosmatix.com)

+49 8783 9667 530



probieren geht  
über studieren.

NEW



# lohnfertigung und lohnverguss

by dosmatix dispensing services GmbH

## **Gemeinsam zum Erfolg: flexible Lösungen für ihre Vergussaufgabe.**

Ob Engpass, Prototyping, Kleinserie oder Serienfertigung – wir übernehmen Ihren Verguss dort, wo Ihre Kapazitäten oder Anlagen nicht ausreichen. Mit modernster Technik und dem Know-how aus der **dosmatix** Gruppe sichern wir Ihnen reproduzierbare Qualität, kurze Vorlaufzeiten und maximale Flexibilität.

### **lohnverguss von 1K und 2K-Materialien**

Unser Kerngeschäft ist präziser Lohnverguss. Ob Atmosphärenverguss, Vakuumverguss oder Raupenlegung: Wir setzen Ihre Anforderungen prozesssicher um. Mit modernsten **dosmatix**-Anlagen und erfahrem Fachpersonal liefern wir konstante Qualität, dokumentierte Prozessparameter und höchste Zuverlässigkeit.

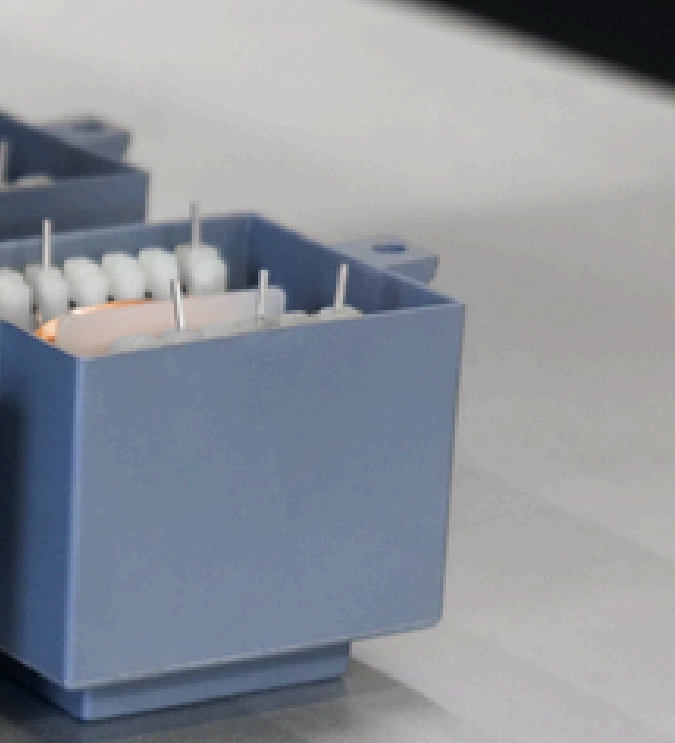
### **Kleinserien und Serienfertigung**

Wenn Ihre Kapazitäten nicht ausreichen oder eigene Anlagen nicht wirtschaftlich sind, übernehmen wir. Mit Handarbeitsplätzen für Kleinserien sowie automatisierten Systemen für Serienfertigung passen wir Prozesse flexibel auf Ihre Stückzahlen an. Kurze Vorlaufzeiten, reproduzierbare Qualität und kosteneffiziente Abläufe sichern Ihnen zuverlässige Ergebnisse – ohne Investition in eigene Anlagen.

## ihre vorteile:

- Schnelle und flexible Umsetzung Ihrer Vergussaufgaben
- Zugriff auf modernste Technik der dosmatix GmbH
- Reproduzierbare Qualität – vom Prototyp bis zur Serie
- Kosteneffizienz durch Outsourcing Ihrer Vergussprozesse
- Alles aus einer Hand – Expertise, Prozesse, Technik.





# ihr weg zum vergussprojekt beginnt genau jetzt:

## Anfrage & Erstgespräch

---

Sie senden uns Ihre Bauteile und Anforderungen. Gemeinsam klären wir technische Details und wählen die passende Vergusstechnik (Atmosphäre oder Vakuum).

## Prototyping & Musterbau

Wir begleiten Sie von Anfang an – mit Musterteilen und Prototypen, die alle relevanten Anforderungen abbilden. Ob 1K- oder 2K-Material, Epoxid, PU oder Silikon: Wir testen Machbarkeit, Materialeigenschaften und Prozessparameter. Sie erhalten Erstmuster, um Funktion, Optik und Performance realitätsnah zu prüfen – die Grundlage für eine sichere Serienfertigung.

## Service & Prozessunterstützung

Wir verstehen uns nicht nur als Dienstleister, sondern auch als Partner. Auf Wunsch unterstützen wir Sie bei der Einführung eigener Vergussprozesse: Sie starten mit unserem Lohnverguss, übernehmen später den Prozess inhouse – wir begleiten den Übergang. Zusätzlich trainieren wir Ihre Mitarbeiter an unseren Anlagen und machen sie fit für eine reibungslose Übernahme.

## Machbarkeitsprüfung & Musterverguss

---

Wir prüfen Bauteil und Material und fertigen Erstmuster (5–20 Stück). Ihr Feedback fließt direkt in die Prozessoptimierung ein.

## Angebot & Bestellung

---

Auf Basis der Ergebnisse erhalten Sie Ihr individuelles Angebot – transparent und passgenau.

## Lohnfertigung & Produktion

---

Sie liefern Ihre Bauteile, wir übernehmen den Verguss nach Standards und härten unter kontrollierten Bedingungen aus.

## Qualitätssicherung & Dokumentation

---

Wir prüfen jedes Bauteil (z. B. Shorehärte, visuelle Kontrolle) und dokumentieren die Prozessparameter für volle Rückverfolgbarkeit (Nach Absprache).

**dosmatix dispensing services GmbH**  
Gewerbering 6  
D-93345 Hausen

Telefon: +49 9448 999 3000  
E-Mail: [info\(at\)dispensing-services.com](mailto:info(at)dispensing-services.com)

# neubau bei dosmatix:

## wir bauen die fabrik der zukunft

Bei dosmatix wächst nicht nur das Produktportfolio – wir investieren gezielt in die Infrastruktur der Zukunft. Unsere Dosiersysteme stehen für höchste Präzision, Zuverlässigkeit und technologische Exzellenz. Nun entsteht der Ort, an dem diese Qualität ihren Ursprung hat: ein neuer Produktionsstandort, der unseren Anspruch an Innovation und Fortschritt konsequent widerspiegelt: **die dosmatix Fabrik der Zukunft.**

Bereits im Frühjahr 2023 haben wir ein Grundstück in Bachl, Gemeindebereich Rohr in Niederbayern, erworben. 2026 starten wir dort mit dem Neubau. Doch es geht um weit mehr als zusätzliche Fläche: Der Neubau ist ein klares Bekenntnis zu unserem Anspruch, **dass höchste Qualität die beste Umgebung braucht.**

Mit intelligent geplanten Fertigungsbereichen, digitalen Workflows, automatisierten Materialflüssen und modernen Arbeitsumgebungen setzen wir neue Standards für Effizienz und Zukunftsfähigkeit. Hier entsteht ein Ort, an dem aus Visionen konkrete Vorteile werden – für unsere Mitarbeitenden, unsere Produkte und vor allem unsere Kunden.

Vom ersten Konzept über Prototypen bis zur Serienfertigung schaffen wir Rahmenbedingungen, die Spitzenleistung ermöglichen. Qualität ist für uns kein Slogan, sondern täglicher Antrieb.

Die neue Fabrik vereint, was **dosmatix** ausmacht: Technologie, Menschen, Prozesse, Fortschritt und Qualität made in Germany. Ein Standort, an dem aus Ideen Lösungen entstehen, die industrielle Maßstäbe setzen.

Ein Standort, an dem aus Ideen Lösungen entstehen, die industrielle Maßstäbe setzen. **dosmatix** – wir gestalten die Fabrik der Zukunft.

**Für die Qualität von heute und die Innovationen von morgen.**



# news 2026



dosmatix GmbH  
Gewerbering 6  
93345 Hausen

[sales@dosmatix.com](mailto:sales@dosmatix.com) | +49 8783 9667 530

Redaktionelle und grafische Ausgestaltung dosletter Ausgabe:  
dosmatix GmbH · Fachabteilung Marketing · [info@dosmatix.com](mailto:info@dosmatix.com)

nichts verpassen:





[dosmatix.com](https://dosmatix.com)