

DEZEMBER 2024

 **dosmatix**
dosieren in perfektion

dosletter

Jahresrückblick

2024

Der Vakuum- verguss im Fokus



HAPPY HOHOHO

Weihnachtsgrüße
an unsere Kunden

s. 3

new power
dos screw

Für endlose
Dosierperformance
beim Raupenauftrag.

dosmatix.com



Sergej Erbes

CEO dosmatix GmbH

Ein aufregendes und herausforderndes Jahr 2024 neigt sich dem Ende zu – und genau genommen war es mein erstes Jahr als Geschäftsführer von **dosmatix**, nachdem ich diese Position am 01.01.2024 übernommen habe.

In diesem Jahr haben wir unsere Produktpalette erfolgreich neu strukturiert, unsere Entwicklungen überdacht und strategische Pläne für die Zukunft auf den Weg gebracht. Unsere Mission, **"innovativ, digital und exzellent"** zu sein, verfolgen wir weiterhin konsequent, um unseren Kunden stets einen spürbaren Mehrwert mit unseren Anlagen bieten zu können.

Ein besonderes Highlight war die Auszeichnung **"Newcomer Niederbayerns"**. Dieser Erfolg zeigt die Dynamik und das Engagement, mit dem unser gesamtes Team die Vision von **dosmatix** verfolgt.

Mit Blick auf 2025 freuen wir uns darauf, neue, kompakte und verbesserte Produkte zu launchen und noch stärker auf die Bedürfnisse des Mittelstands einzugehen.

Vielen Dank für die großartige Zusammenarbeit und Ihr Vertrauen im Jahr 2024! Wir freuen uns auf ein spannendes, gemeinsames Jahr 2025.

dosletter

news, storys und
produktneuheiten
dosmatix 2024.

inhalt.

Jahresabschlussworte	S. 1
Weihnachtsgrüße hohoho	S. 3
Jahresrückblick 2024	S. 4
Auszeichnung Newcomer Niederbayern	S. 5
Meet us 2025	S. 6
Der Vakuumverguss im Fokus	S. 7
New Power by dosmatix dos screw & dos prep light	S. 9



dosmatix online



happy HOHOHO.

Liebe Kunden, Partner und Freunde,

Weihnachten und Neujahr bedeuten für uns bei **dosmatix** auch, dass wir bald wieder Geburtstag feiern. Im Januar 2022 haben wir unsere Reise gestartet und können selbst kaum glauben, dass wir bald unser dreijähriges Bestehen feiern.

Das vergangene Jahr war geprägt von der Umsetzung unserer Kundenprojekte. Wir sind weiterhin hochmotiviert, die Dosiertechnik der Zukunft zu gestalten. Mit jedem weiteren Projekt sammeln wir wertvolle Erfahrungen und Erkenntnisse.

Für Ihr Vertrauen in unser Unternehmen möchten wir uns herzlich bedanken. Der Leitsatz **"Zusammen können wir Großes schaffen"** begleitet uns seit Beginn und treibt uns täglich an. Partnerschaftliche Beziehungen sind uns daher besonders wichtig.

Wir wünschen Ihnen und Ihren Unternehmen eine erholsame Weihnachtszeit, um die Akkus wieder aufzuladen und voller Elan in ein neues Geschäftsjahr zu starten.

Frohe Weihnachten und alles Gute für das neue Jahr!
Ihr **dosmatix-Team**

nichts vergessen:



jahres- rückblick 2024.



Zwischen Umzug, Produktneuheiten, Messen und Co.:

Das Jahr 2024 begann für **dosmatix** mit einem bedeutenden Wechsel in der Geschäftsführung. Mit Sergej Erbes gewannen wir einen erfahrenen Experten im Bereich Wachstumsstrategie in der Dosiertechnik. Gleichzeitig besiegelten wir die Partnerschaft mit unserem neuen Vertriebspartner, der OK-Technical Group, die uns fortan in den osteuropäischen Regionen vertritt.

Bereits Ende 2023 unterzeichnet, zogen wir zu Jahresbeginn in unsere neue Produktionshalle mit über 1.000 m² Fläche. Hier findet nun die gesamte Anlagenfertigung statt.



Die bisherigen Räumlichkeiten haben wir in ein Anwendertechnikum umgewandelt, in dem Kunden ab sofort auch Dosierversuche durchführen können.

Unsere Entwicklungsabteilung arbeitete intensiv an neuen Projekten, die aktuell im Prototypenbau getestet werden. Dazu gehören der Exzentrerschnecken-Dosierer **dos screw** sowie die neue, kompakte Materialaufbereitungseinheit **dos prep light**. Ein weiterer Schwerpunkt lag auf der Vakuumvergisstechnik, und so konnten wir in diesem Jahr unsere erste Vakuumkammer erfolgreich ausliefern.

Unser Vertriebsteam wurde verstärkt, um unsere Marktpräsenz weiter auszubauen. Auch unser Marketing-Team war äußerst aktiv und setzte eigenständig das Projekt Imagevideo um. Ein besonderes Highlight des Jahres war unsere erste Inhouse-Messe, die **dos connect**, bei der wir Kunden und Partner in unseren Räumlichkeiten willkommen hießen. Zusätzlich präsentierten wir unsere Produkte auf der Coiltech und der Bondexpo 2024, wo wir ebenfalls viele Kunden an unserem Messestand begrüßen durften.

Das erfolgreiche Jahr 2024 verdanken wir in erster Linie der Dynamik und dem Engagement unserer Teams. Mittlerweile zählen wir 45 Mitarbeiter, die wir stolz als **"dosmaten"** bezeichnen.

newcomer niederbayerns 2024.

Beim Wirtschaftsempfangs des Landkreises Kelheim wurde die **dosmatix GmbH** als einer von drei Newcomern Niederbayerns ausgezeichnet. Diese Ehrung würdigt junge Unternehmen für ihre besonderen Leistungen und ihr herausragendes Engagement.

Nach mehr als 2,5 Jahren harter Arbeit, Teamgeist und Innovationskraft waren wir unglaublich stolz, dass sich unsere Anstrengungen in dieser Auszeichnung widerspiegeln. Unser Motto „Gemeinsam können wir Großes schaffen“ begleitete uns seit unserer Gründung und half uns, trotz zahlreicher Herausforderungen kontinuierlich zu wachsen und zu innovieren.

Diese Auszeichnung ist für uns nicht nur eine Bestätigung unserer bisherigen Arbeit, sondern auch ein Ansporn für die Zukunft. Wir bedanken uns herzlich bei allen, die uns auf unserem Weg begleitet und unterstützt haben.

Kelheim, 23.09.24

Zum Artikel des Niederbayern Forums:
<https://niederbayern.de/aktuelles/aktuelle-nachrichten>



Von links: Melanie Scheugenpflug, Erich Scheugenpflug, Elina Erbes, Sergej Erbes, Holger Fäustl, Anna-Lena Prantl

meet us 2025.

march



may



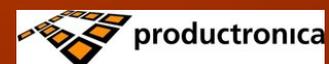
june



oktober



november



verguss unter vakuum ist einfacher als oft gedacht.

Das sichere Vergießen elektronischer Komponenten ist ein kritischer Prozess, der viel Fachwissen und neben dem optimalen Material auch die richtige Dosieranlage erfordert. Dabei kommt immer häufiger das Dosieren unter Vakuum zum Einsatz. Benutzer halten diese Technologie allerdings teilweise für zu komplex und nutzen daher vorrangig den Atmosphärenverguss, der jedoch seinerseits bei immer mehr Materialien und Bauteilgeometrien an seine Grenzen stößt. Viele Vorbehalte in Bezug auf den Vakuumverguss sind heute unbegründet, denn das Vakuumdosieren bietet zahlreiche Vorteile und ist weniger kompliziert als angenommen.



Die Anforderungen an Taktzeiten, Prozesssicherheit und Produktqualität in der Elektronikfertigung steigen stetig. Viele Materialien und komplexe Bauteilgeometrien sorgen beim Bauteilverguss für weitere Herausforderungen. Das Vergießen unter Vakuum wird diesen Anforderungen gerecht, da es eine hohe Präzision im Prozess bietet und ein optimaler Verguss die Langlebigkeit sowie Funktionalität der Bauteile erheblich verbessert. So wird durch das Entfernen der Luft aus dem Prozessraum das Risiko von Luftschlüssen und Verunreinigungen minimiert,

was zu einer deutlich höheren Qualität der Endprodukte führt. Zudem können Materialien unter Vakuum gleichmäßiger und präziser dosiert werden. Besonders bei komplexen Geometrien und feinen Strukturen sorgt Dosieren unter Vakuum für eine bessere Fließfähigkeit und Benetzung der Materialien, wodurch diese auch in kleinste Hohlräume und Vakuolen gelangen.

“Die Kosten einer Vakuumanlage rechnen sich unter TCO-Betrachtungen“

In der Anwendung:

Ein weit verbreitetes Missverständnis ist, dass Vakuumanlagen komplex und schwer zu handhaben sind. Tatsächlich sind moderne Vakuumanlagen benutzerfreundlich und effizient gestaltet. Sie bieten präzise Kontrolle und Reproduzierbarkeit, was bei atmosphärischen Bedingungen oft schwieriger zu erreichen ist.

Faktor Funktionalität:

Die Dichtigkeit von Vakuumanlagen ist von entscheidender Bedeutung. Jede Undichtigkeit kann zu einem Druckabfall und somit zu einer Beeinträchtigung des Dosierprozesses führen. Dies stellt hohe Anforderungen an die Prozessbeherrschung und die Qualität der Anlagenkomponenten. Präzise Fertigung und regelmäßige Wartung sind unerlässlich für die zuverlässige Funktion der Vakuumanlagen.

Vakuumdosieren mit dosmatix

Im Jahr 2024 erweitert **dosmatix** die Produktpalette mit der Einführung der **dos vac** Vakuumkanter. Dieses neue Produkt besticht durch maximale Funktionalität, hohe Produktionsgeschwindigkeit, Energieeffizienz und eine kompakte Bauweise. Darüber hinaus überzeugt die **dos vac** durch ihre herausragende Leistungsfähigkeit, Effizienz und Bedienerfreundlichkeit.



Vakuumkanter dos vac



Die Vorteile der dos vac:

- **Maximale Funktionalität und Abdichtung:** Die dos vac Vakuumkanter sichert effiziente Luft- und Gasentziehung mit optimaler Anlagendichtigkeit, um Luftschlüsse im Bauteil zu verhindern.
- **Hohe Taktzeiten:** Schnelle Evakuier- und Belüftungszeiten ermöglichen höchste Produktionsgeschwindigkeiten im Vakuumverguss.
- **Energieeffizienter Betrieb:** Automatische Frequenzregelung der Pumpe und Regelung im Pausenbetrieb sparen Energie während des Betriebs und in produktionsfreien Zeiten.
- **Kompakte Bauweise und modulare Systemstruktur:** Das kompakte Design ermöglicht maximale Raumnutzung, und das modulare Produktdesign bietet flexible Anwendungsmöglichkeiten.



dos screw

exzentrerschneckendosierer

Mit dem **dos screw** Exzentrerschneckendosierer präsentieren wir eine wegweisende Lösung für präzises, pulsationsfreies und kontinuierliches Dosieren. Die **dos screw** ermöglicht punktuelle Kleinstmengen-Applikationen ab 15 µl sowie unterbrechungsfreie Raupenaufträge mit Geschwindigkeiten von bis zu 600 ml/min – und das bei höchster Präzision und Materialschonung.

Dank seiner robusten Bauweise eignet sich die **dos screw** ideal für hochviskose, gefüllte und thermisch leitfähige Materialien. Die Flexibilität des Dosierers macht ihn zur perfekten Wahl für eine Vielzahl von Anwendungen, von Kleinstmengendosierungen, wie dem Verkleben von Magneten, bis hin zu anspruchsvollen Projekten wie Damm- & Fill-Verguss oder der Applikation wärmeleitender Pasten.

Vorteile auf einen Blick:

- **Pulsationsfreie Präzision:** Das Rotor-Stator-System sorgt für eine gleichmäßige Förderrate und homogene Raupenapplikationen ohne sichtbare Übergänge.
- **Maximale Vielseitigkeit:** Verlässliche Dosiererergebnisse bei unterschiedlichsten Materialien – ob niedrig- oder hochviskos, gefüllt oder ungefüllt.
- **Kompakte Performance:** Dank geringem Eigengewicht und kompakter Bauweise ist der **dos screw** flexibel auf Achsen, Robotern oder Stativen einsetzbar – und das in jeder Position.

Videos zu den Produktneuheiten
jetzt auf unserem YouTube-Kanal.
youtube.com/@dosmatixGmbH



dos prep light

smarte aufbereitung für
kleine mengen.

Mit der Einführung der **dos prep light** erweitert **dosmatix** sein Portfolio um eine kompakte und kosteneffiziente Lösung zur Aufbereitung und Förderung kleiner Materialmengen. Die smarte Innovation vereint die bewährten Grundfunktionen der größeren **dos prep** – wie Zirkulation, Vakuumentgasung und optionale Temperierung – auf minimalem Bauraum und ist in zwei Größen (0,5 Liter und 3,0 Liter) erhältlich.

Dank ihres durchdachten Designs bietet die **dos prep light** maximale Flexibilität: Die 0,5-Liter-Variante ist so kompakt, dass sie auf einer Kinematikachse oder direkt an einem Roboter mitgeführt werden kann. Beide Tankgrößen lassen sich zudem für unterschiedliche Mischungsverhältnisse bei 2K-Anwendungen kombinieren.

Neben ihrer Flexibilität überzeugt das Aufbereitungssystem durch einfache Bedienung, schnelle Reinigung und ein hervorragendes Preis-Performance-Verhältnis. Sie ist ideal für den Einsatz in Laboren, Forschung oder bei Testzwecken, da sie speziell auf die effiziente Verarbeitung kleiner Materialmengen ausgelegt ist. Mit der neuen **dos prep light** bieten wir eine smarte Lösung für Unternehmen, die auf innovative Dosier- und Verarbeitungstechnologien setzen und dabei höchste Performance auf kleinstem Raum benötigen.

NEW POWER.



**thank you
for 2024!**



**see you soon
in 2025.**

dosmatix GmbH
Abensberger Str. 9
93352 Rohr i. NB

sales@dosmatix.com | +49 8783 9667 530