



dosieren
in perfektion

inhalt

- 02 das sind wir
- 04 teamspirit
- 08 branchen
- 12 anwendungen
- 18 produkte
- 48 services
- 54 kontakt



hallo ...

wir sind dosmatix.

Dosieren in Perfektion. Erschwinglich für mittelständische Unternehmen, wegweisend für die automatisierte Produktion.

Mit unserem modularen Baukastensystem für Dosieranlagen haben wir bei dosmatix eine längst überfällige Optimierung in der Dosierbranche erreicht und den Schlüsselprozess des Dosierens neu konzipiert.

Erstmals können auch mittelständische Betriebe automatisierte Optionen nutzen. Unsere Anlagen eignen sich für eine große Bandbreite von Vergussanwendungen und sind flexibel an Produktions- oder Bauteiländerungen adaptierbar.

Wir entwickeln unsere dosmatix Komponenten mit Blick auf Digitalisierung und Industrie 4.0 kontinuierlich weiter. Unser Fokus liegt auf Smart Production, unser Ziel ist die optimierte Ressourcenverwendung. Durch Vernetzung, modernstes Monitoring und proaktive Wartung erreichen Sie mit dosmatix qualitativ perfekte Dosiererergebnisse.

Willkommen bei dosmatix.

perfektion braucht exzellente performance.

Als Anbieter innovativer Dosierlösungen haben wir uns klar positioniert: Auf der Grundlage unseres über Jahrzehnte gewachsenen Know-hows haben wir die gesamte Prozesskette des Dosierens kompromisslos auf die Bedürfnisse der Anwender ausgerichtet:

Von der einfachen und smarten Konfiguration des Systems, über die perfekte Integration in unterschiedliche Umgebungen, bis hin zur Prozess- und Ressourcenoptimierung bei der Materialaufbereitung und beim Dosieren.

innovativ. digital. exzellent.

Diese drei Prinzipien treiben uns an. Der Wille etwas zu erreichen, was es so noch nie gab, das Nutzen digitaler Technologie und die Begeisterung für die beste Lösungen.



jitrit
sum
te



unser team
macht den
unterschied.

wir brennen für neue ideen.

High Performance – dieser Kerngedanke zeichnet nicht nur unsere Produkte aus, sondern ist auch die wichtigste Motivation unseres Teams. Dort bringt man Branchenerfahrung und Erfindergeist auf ein neues Level, um neue Lösungswege zu beschreiten.

Der entscheidende Impuls für die Gründung von dosmatix war die Überzeugung, dass es bei der Dosiertechnologie großen Nachholbedarf gibt. Wir wussten genau: Durch konstruktive Verbesserungen der Hardware und durch die Umsetzung wegweisender Ideen, wie beispielsweise die Inte-

gration von intelligenten Sensoren in Ergänzung zu softwarebasierter Prozessoptimierung, kann ein Quantensprung bei der Performance von Dosiersystemen erreicht werden – hinsichtlich Förderleistung, Restmengenverwertung, Gewichtskontrolle, Intelligenz, Flexibilität und Anpassungsfähigkeit.

Dies endlich konsequent in Technik umzusetzen lag seit langem in der Luft – nur hatte es bisher niemand angepackt. Genau das haben wir bei dosmatix erkannt und die Ärmel hochgekrem-pelt. Aus dieser unternehmerischen Vision heraus

ist Neues entstanden. Wir nennen es **Dosieren in Perfektion**. Unser modulares Dosiersystem besteht aus optimal abgestimmten Komponenten, die eine Materialförderung, Dosierung und flexible Integration in unterschiedlichsten Produktionsumgebungen ermöglichen. Dadurch können Anwender im Mittelstand und in der Großindustrie ihre Dosierprozesse wesentlich wirtschaftlicher und effizienter gestalten.

Wir folgen einer klaren unternehmerischen Mission: Unser Ziel ist die Qualitäts- und

Technologieführerschaft bei dieser so wichtigen industriellen Schlüsseltechnologie.

Dies gelingt, wenn wir der Kreativität freien Lauf lassen. Freiheit, Leidenschaft für Technik, Offenheit für neue Ideen und eigenverantwortliches Arbeiten sind die Werte, die uns dabei leiten. Unser Team aus branchenerfahrenen Experten, Fachkräften aus verschiedenen Industrien und jungen Absolventen setzt mit Begeisterung um, was unseren Kunden eine effizientere Produktion ermöglicht.



dosmatix verbindet.

Dosieren ist branchenübergreifend ein Schlüsselprozess bei der Produktion von Elektrokomponenten. Angesichts der zunehmenden Miniaturisierung und Komplexität elektronischer Bauteile, nimmt Dosieren heute in vielen Herstellungsprozessen eine zentrale Rolle ein.

Bisher gibt es kaum konsolidiertes Fachwissen über diese Verfahrenstechnik. Dabei spielt die Vergusstechnologie eine entscheidende Rolle. Die verschiedenen Vergusstechniken mit unterschiedlichen Materialien vervollständigen die Funktionalität und tragen maßgeblich zur Zuverlässigkeit und Langlebigkeit hochwertiger Bauteile bei.

branchen

erneuerbare energien

dosmatix Vergussanwendungen wie z. B. das Isolieren und Vergießen von elektrischen Bauteilen sorgen maßgeblich für Langlebigkeit und Robustheit der belasteten Bauteile von Solarmodulen und Windkraftgeneratoren.

gebäudetechnik

Im Vordergrund steht der langjährige Schutz vor Witterungseinflüssen wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Frost. Die Materialvielfalt ist immens. Umso wichtiger sind anpassungsfähige Systemlösungen für jede Dosieraufgabe.

luft- und raumfahrt

dosmatix Dosiersysteme arbeiten äußerst wirtschaftlich. Die Materialförderung erreicht Bestwerte bei der Restmengenverwertung – entscheidend beim Einsatz teurer Hightech-Materialien.

automobilindustrie

dosmatix stellt effiziente Präzisionsverfahren bereit – u. a. für das Auftragen von Klebstoffen, das Abdichten von Bauteilverbindungen oder das Vergießen und Verkapseln hochwertiger und sensibler Komponenten in Fahrzeugen.

industrie

Dosieren spielt in der Industrie von heute eine Schlüsselrolle. Modulare dosmatix Systemlösungen können einfach, schnell und flexibel auf die speziellen Vergussanforderungen verschiedenster Bauteile abgestimmt werden.

e-mobilität

Hier meistert dosmatix Herausforderungen – wie z. B. extrem robuste Klebeverbindungen zwischen Batteriezellen oder den nachhaltigen Schutz vor Temperaturschwankungen, Vibration, Schmutz oder Nässe.

medizintechnik

dosmatix Lösungen bieten maximale Prozesssicherheit für anspruchsvolle Dosier- und Vergussverfahren in der Medizintechnik, wie beispielsweise bei einer Vielzahl von Verguss- und Klebprozessen im Reinraum (ISO 5).

consumer electronic

Eine präzise Dosierung von Materialien mit unterschiedlicher Viskosität ist entscheidend für die einwandfreie Funktionalität verschiedenster Produkte, insbesondere bei den miniaturisierten Layouts in der Consumer electronic



vielfalt braucht flexibilität.

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.

Vergussprozesse erfordern branchenübergreifend speziell auf die jeweilige Aufgabe abgestimmte Materialien. Das Spektrum umfasst Epoxidharze, Polyurethane, Silikone oder Wärmeleitpasten unterschiedlichster Viskosität. Zum Einsatz kommen ein- oder zweikomponentige Materialien sowie abrasive und nicht-abrasive Materialien.



anwendungen



dichten

Das Aufbringen von abdichtenden Medien schützt vor äußeren Einflüssen wie Feuchtigkeit, Gasen, Staub, aggressive Substanzen oder Temperaturschwankungen. Durch das Auftragen bzw. Dosieren einer Flüssigdichtung werden empfindliche Bauteile wie z. B. Steuergeräte oder Gehäuse geschützt.

Automatisierte Dosierung mit dosmatix ermöglicht den Auftrag entlang vordefinierter Vergusskonturen in höchster Präzision – bei optimaler Restmengenverwertung.



kleben

Beim Verkleben von Bauteilen werden verschiedenste Klebstoffe exakt und an vordefinierten Stellen auf das Fügepart aufgebracht, zum Beispiel in Form von Klebepunkten oder Klebelinien. Hierbei kommen in den meisten Fällen ein- oder zweikomponentige Klebstoffe zum Einsatz, basierend auf Polyurethan (PU), Silikon oder Epoxidharz.

Die dosmatix Dosiertechnologie verarbeitet Klebstoffe verschiedenster Viskositäten bis zu 3 Mio mPa·s – in höchster Präzision und in hoher Taktung.



vergießen

Füllverguss wird eingesetzt, um sensible Komponenten vor Umwelteinflüssen zu schützen und somit die Lebensdauer zu erhöhen. Für das dauerhafte Verschließen der Hohlräume von empfindlichen Komponenten, durch Füllverguss, eignen sich dabei selbstnivellierende (also flüssige) Materialien.

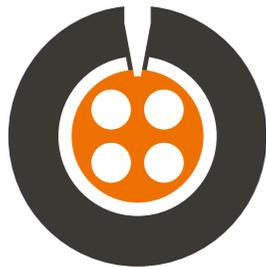
dosmatix Komponenten verarbeiten spezifisch aufbereitete ein- oder zweikomponentige Vergussmassen (1K / 2K) aus PU, Epoxidharz oder Silikon, die sich unterscheiden durch Härtegrad, Materialdichte, Reaktivität, Elastizität, chemische und thermische Beständigkeit, Adhäsion und Farbe.



versiegeln

Für das Versiegeln von Elektronik gibt es eine Vielzahl von Gründen. Die Einbettung sensibler Bauteile in eine Vergussmasse schützt vor Umwelteinflüssen wie eindringender Feuchtigkeit, bewahrt vor Korrosion oder der schädigenden Einwirkung von Chemikalien und Gasen. Zudem verringert der Verguss die Auswirkungen mechanischer Stöße und Vibrationen.

Mit dem Kolbendosierer dos piston von dosmatix können niedrigviskose Vergussmedien von 0,1 bis 106 ml vergossen werden – für die vollständige Abdeckung der zu versiegelnden Oberfläche.



isolieren

Stark beanspruchte Produkte wie bspw. Kondensatoren, Drosseln oder Zündspulen müssen zuverlässig vor Umwelteinflüssen geschützt werden. Das Isolieren übernimmt dabei eine Schlüsselrolle. Mit Gießharz vergossene Bauteile werden zuverlässig voneinander isoliert – thermische, mechanische und elektrische Eigenschaften des Bauteils werden nachhaltig optimiert.

Die Materialverarbeitung mit dosmatix gewährleistet eine blasenfreie Aufbereitung und Materialförderung. Der gesamte Vakuumvergussprozess findet im geschlossenen System statt.



wärmemanagement

Eine Herausforderung bei Dosier- und Vergussverfahren entsteht durch den Trend hin zur Miniaturisierung und zunehmenden Rechenleistungen, die mit immer höherer Wärmeemission verbunden sind. Mehr Bauteile auf immer engerem Raum verringern die Flächen, über die Wärme abgeleitet werden kann.

mit dosmatix aufbereitete Wärmeleitmedien transportieren Wärme außergewöhnlich effektiv ab, um punktuell Überhitzen und Defekte von elektronischen Bauteilen zu verhindern.





dosieren neu definiert.

Automatisierte Dosierlösungen kommen in großen Unternehmen immer mehr zum Tragen. Für Mittelständler war dies bisher mit hohen Systemkosten verbunden, da Dosieranlagen für jede Dosieraufgabe im Sondermaschinenbau entwickelt werden mussten. Hinzu kommen kurze Produktionszyklen und immer mehr Produktvarianten. Das Dilemma: Ein wirtschaftlicher Betrieb erfordert eine flexible Anpassung einer Dosieranlage an immer neue Bauteile – ohne großen Aufwand.

Diese Hürden gehören mit **dosmatix** der Vergangenheit an. Bei der Entwicklung war die größtmögliche Flexibilität das wichtigste Ziel. **dosmatix** ist investitionsfreundlich und wächst mit den Anforderungen an das Dosiersystem. Ein höherer Automatisierungsgrad kann durch Updates und Nachrüstung Schritt für Schritt realisiert werden.

produkte

dosierer

Aus unterschiedlichen Vergussanforderungen wie variablen Dosiermengen und Taktzeiten resultieren spezifische, technische Anforderungen an die zum Einsatz kommenden 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.

materialversorgung

Vergussmaterialien weisen ein breites Spektrum an Eigenschaften auf. Maßgeblich für prozesssicheres Dosieren ist deshalb eine optimale Materialaufbereitung (z.B. Entgasen oder Temperieren) und der störungsfreie Transport des Materials zum Dosierer. Die Materialart beeinflusst, welche Art der Materialversorgung für die jeweilige Anwendung die richtige ist.

kinematik

Verschiedene Produktionsumgebungen sowie Verguss- und Prozessanforderungen erfordern die Integration eines Dosierers in einen manuellen Handarbeitsplatz oder eine vollautomatische Kinematiklösung. dosmatix bietet flexible Lösungen. Sie erfüllen die aktuellsten Sicherheitsstandards und liefern passgenaue Zusatzfunktionen, um einen sicheren und einwandfreien Vergussprozess zu gewährleisten.



Kolbendosierer

dos piston

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



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.



Integration

dos in-line

Achssystem für Bewegung des Dosierers in 3 Freiheitsgraden.



Stand-alone

dos cell

Achssystem inklusive Schutzumhausung für Bewegung des Dosierers in 3 Freiheitsgraden.



Stativ

dos workstation

Stativlösung für Kleinserien und Prototypen.

dos piston

der allrounder unter den dosierern.

dos piston ist eine zukunftsweisende Lösung für alle industriellen Dosierprozesse. Die verschiedenen erhältlichen Varianten machen das Allroundtalent ideal für sämtliche Applikationsaufgaben. Die technischen Innovationen des dos piston machen Dosierprozesse in der Fertigung nicht nur präziser, sondern auch sicherer, effizienter, wirtschaftlicher – und damit kostengünstiger.

dosmatix.com/dos-piston





dos piston – die vorteile

- Intelligente Anlagensteuerung
- Flexible Einstellung des Mischungsverhältnisses
- Einfache Systemintegration
- Innovative Konstruktion mit einfacher Wartung



„Unser Ziel war es, einen intelligenten und modular einsatzfähigen Dosierer zu entwickeln, der eine große Bandbreite an Vergussaufgaben ausführen kann. Die Verringerung der bislang üblichen Variantenanzahl verkürzt die Bestellzeit und reduziert den Bestellaufwand, was eine erhebliche Verbesserung der Wirtschaftlichkeit mit sich bringt – und eine enorme Kosteneinsparung ohne Einbußen bei Qualität und Verfahrenstechnik.“

Sehr stolz sind wir auch auf die Entwicklung der flexiblen Mischungssteuerung. Damit sind Chargenänderungen oder Gewichtsänderungen beim Material flexibel anpassbar. Der dos piston ist in verschiedenen Größenvarianten erhältlich, damit er sein Talent als Allrounder in verschiedensten Anwendungen unter Beweis stellen kann.“

Benedikt und Anna
Entwicklungsteam Dosierer

dos prep

materialaufbereitung für
perfekte dosierergebnisse.

dos prep markiert einen Quantensprung in der Technologie der Materialaufbereitungsanlagen für Dosiersysteme und leistet einen signifikanten Beitrag zur Steigerung der Performance von Dosierprozessen in automatisierten und manuellen Produktionsumgebungen.

dosmatix.com/dos-prep





dos prep - die vorteile

- Unerreichte Förderperformance
- Prozesssicherheit dank Selbstregulierung
- Industrie 4.0 fähige Sensorik
- Perfekt aufbereitetes Vergussmaterial



„Hier bestand unser Ziel in einer deutlichen Leistungssteigerung bei der Doppelkolbenpumpe, um das Fördervolumen des Materials und damit die Durchlaufmenge zu erhöhen. Die Leistungsanhebung der Pumpe reduziert außerdem den Verschleiß an den Nutzelementen und verringert die Anzahl der Wartungsintervalle.“

Die Verkabelung in der Anlage wurde sehr wartungsfreundlich ausgelegt: Eine geringe Kabelanzahl vereinfacht die Wartung und erleichtert das Ersatzteilmanagement.

Besonders stolz sind wir auf den neuen Füllstandssensor unten im Kessel, den wir in Zusammenarbeit mit einer Partnerfirma komplett neu entwickelt haben. Jetzt kann die Restmenge des Behältervolumens wesentlich besser bestimmt werden. Auch die Leistungsaufnahme der Heizung konnte verringert werden.“

Dominic
Konstrukteur dos prep

dos feed H

materialförderung mit
maximaler materialausbeute.

dos feed H kommt zum Einsatz, um pastöse Medien über 70.000 mPa·s zuverlässig zum Dosiersystem zu befördern. Durch die optionale Bestückung mit zwei unterschiedlichen Pumpen ist es möglich, sowohl abrasive als auch nicht abrasive Medien mit verschiedenen Viskositäten zu verarbeiten.

dosmatix.com/dos-feed-h





dos feed H - die vorteile

- Effiziente Materialverwertung bis zu 99,6 %
- Intelligente Anlagensensorik
- Maximale Prozesssicherheit
- Pumpenwahl nach Anforderung



„Im Kern geht es bei der Materialaufbereitung darum, dem Dosierer absolut blasenfreies Material zuzuführen. Entscheidend für die Kosteneffizienz ist, dass keine Restmengen in den Hobbocks verbleiben und teures Material entsorgt wird. Die Herausforderung bei der Konstruktion bestand darin, die Mechanik der dos feed H in einer Umhausung mit ähnlichem Abmaß der dos prep einzusetzen – und zwar ohne jede Qualitätseinbuße. Auch das haben wir ja hinbekommen.“

Der Hauptunterschied zu vergleichbaren Systemen besteht darin, dass die dos feed H durch den dos ventup Entgaser 100% blasenfreies Material liefert, das nahezu restmengenfrei aufbereitet wird. Dies ist der entscheidende Vorteil von dosmatix. Gerade bei teureren, hochwertigen Vergussmaterialien profitieren dosmatix Anwender von einer signifikanten Kosteneinsparung.

Besonders stolz sind wir, mit der dos feed H all unsere Entwicklungsziele in sehr kurzer Zeit erreicht zu haben und das inklusive Prüfung verschiedenster Konzeptansätze.“

Sandra
Konstrukteurin dos feed H

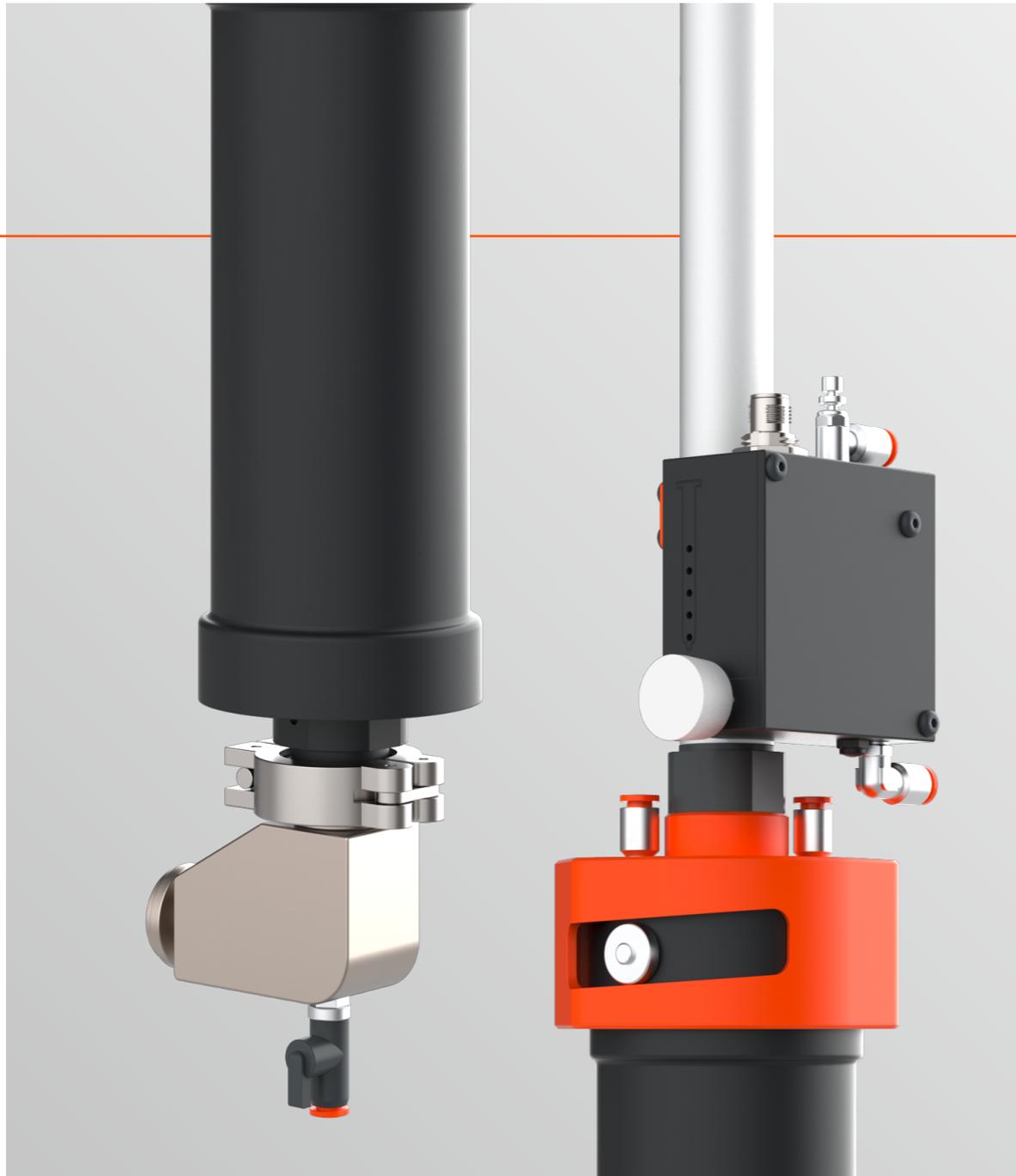
dos feed C

kartuschenaufnahme mit
zeitsparendem bajonettverschluss.

dos feed c kann als kompatible Komponente einfach am dosmatix Kolbendosierer dos piston angebracht werden. Der Kartuschenwechsel erfolgt zeitsparend und sicher mit nur einem Handgriff. Im Gesamtsystem ermöglicht das geringere Gewicht der deutlich verschlankten Kartuschenaufnahme schnellere Produktionsprozesse.

dosmatix.com/dos-feed-c





dos feed C – die vorteile

- Gewichtsoptimiert für präzise Vergussergebnisse
- Variable Größen für gängige Kartuschenarten
- Anwenderfreundliche Bedienung



„Mit der dos feed c Kartuschenaufnahme haben wir eine Materialfördereinheit zum Verguss kleiner Materialmengen entwickelt. Ein Bajonettverschluss löst herkömmliche Gewindeverschlüsse ab. Der besondere Vorteil liegt im Handling: der Bajonettverschluss ermöglicht schnelles Öffnen und Schließen. Aufwändiges Auf- und Zuschrauben in einer oft beengten Umgebung erübrigt sich. Daraus ergibt sich eine nicht unwesentliche Zeitersparnis. Zudem haben wir die Dichtigkeit neuen des neuen Bajonettverschlusses ausgiebig geprüft und unter Beweis gestellt.“

Unsere Kartuschenaufnahme ist für ein- oder zweikomponentige Materialien verfügbar und kann sowohl an Handarbeitsplätzen als auch in automatisierten Umgebungen in Verbindung mit der Kinematik dos in-line eingesetzt werden. Ein ganz besonderes Augenmerk haben wir auf die Gewichtsreduktion gelegt. Ein geringes Gewicht ermöglicht eine schnellere Taktung der Produktion, da bei der Kinematik weniger Masse bewegt werden muss. Alles in einem ist die dos feed C ein kompaktes und anwenderorientiertes Produkt.“

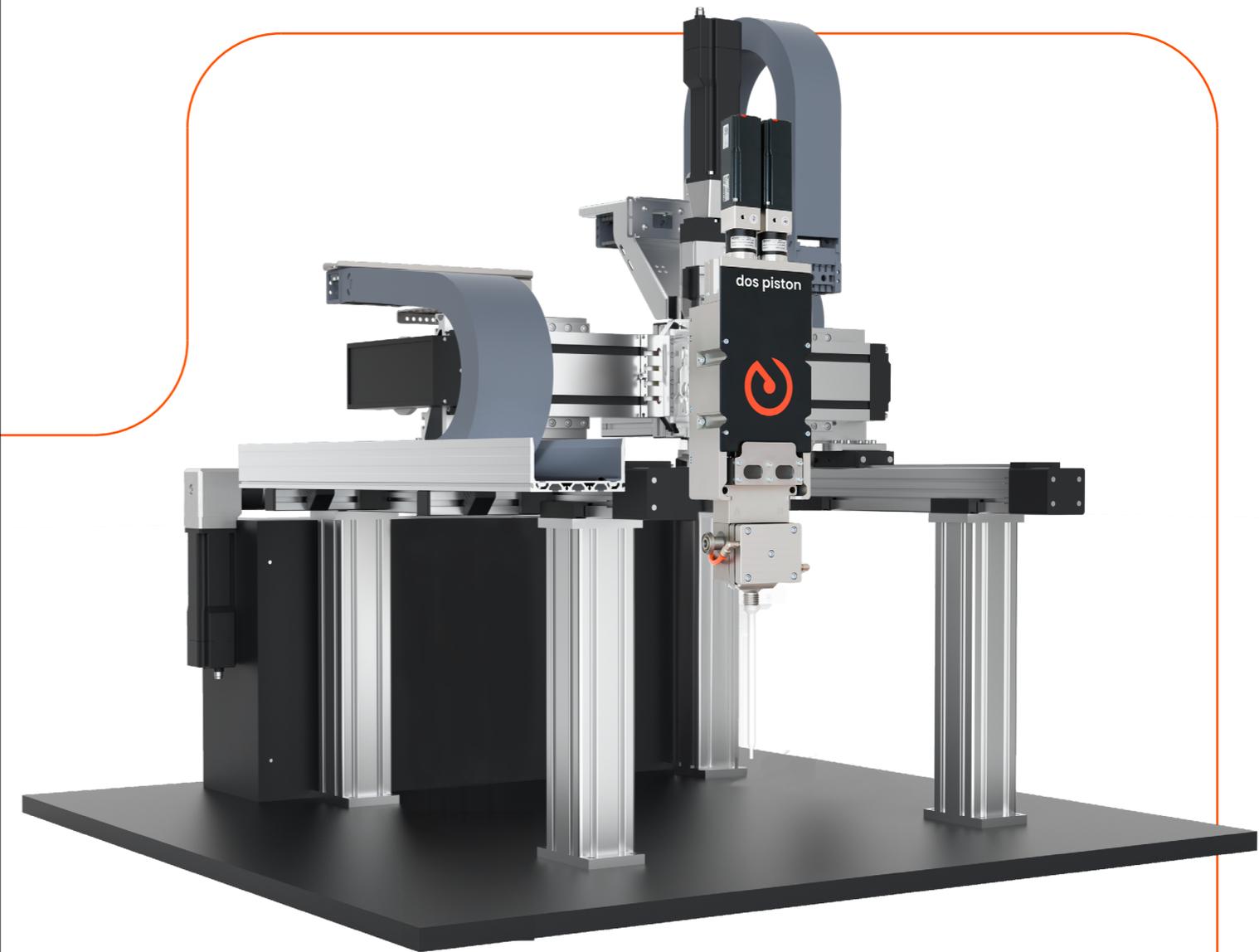
Danielle
Konstrukteurin dos feed C

dos in-line

modulares achssystem als
integrationsmodul.

dos in-line ist eine Kinematik in Form eines Portalachssystems, zum Bewegen eines Dosierers. Das robuste 3-achsige System erfüllt alle gängigen Anforderungen an Positions- und Wiederholgenauigkeit und eignet sich perfekt für die Integration in bestehende Produktionslinien. In Verbindung mit dosmatix Dosierern wie dem dos piston werden in kürzesten Taktzeiten hohe Verfahrensgeschwindigkeiten und präzise Vergussergebnisse erzielt.

dosmatix.com/dos-in-line





dos in-line - die vorteile

- Maximale Integration und Kompatibilität
- Optimale Integrierbarkeit
- Skalierbar und flexibel



„Geschwindigkeit und Präzision sind das A und O in der Automation. Die reibungslose Integration in bestehende Produktionsumgebungen – das war unser wichtigstes Ziel bei der Entwicklung des Achssystems dos in-line. Sehr ambitioniert bei der Konstruktion war es, das gesamte System so zu konstruieren, dass es modular konfigurierbar ist. Mit der Konzentration auf drei Baugrößen, die 90% der Kundenanforderungen abdecken, ist uns das gelungen. Mit dieser Standardisierung können wir einen beträchtlichen Kosten- und Lieferzeitvorteil an unsere Kunden weitergeben.“

Mit dem Achssystem dos in-line ist uns ein echter technischer Coup gelungen. Wir sind sicher, dass sich dieser neue technologische Ansatz durchsetzen wird.“

Till
Konstruktuer dos in-line

dos cell

modulares achssystem
mit schutzumhausung
für high performance dosierung.

dos cell ist eine Kinematik in Form eines Portalachsensystems, um einen Dosierer zu bewegen. Unsere dos cell basiert auf der identischen Grundlage wie unsere dos in-line, ist aber um ein Schutzgehäuse und weitere Sicherheitstechnik erweitert. Sie erfüllt alle Sicherheitsstandards einer industriellen Serienfertigung. In Verbindung mit dosmatix Dosierern wie dem dos piston werden in kürzesten Taktzeiten hohe Verfahrgeschwindigkeiten und präzise Vergussergebnisse erzielt.

dosmatix.com/dos-cell





dos cell - die vorteile

- Skalierbar und flexibel
- Aktuellste Sicherheitsstandards
- Maximale Integration und Kompatibilität
- dosmatix all-in-one Systemlösung



hohe dosierperformance für die serienfertigung

im systembeispiel

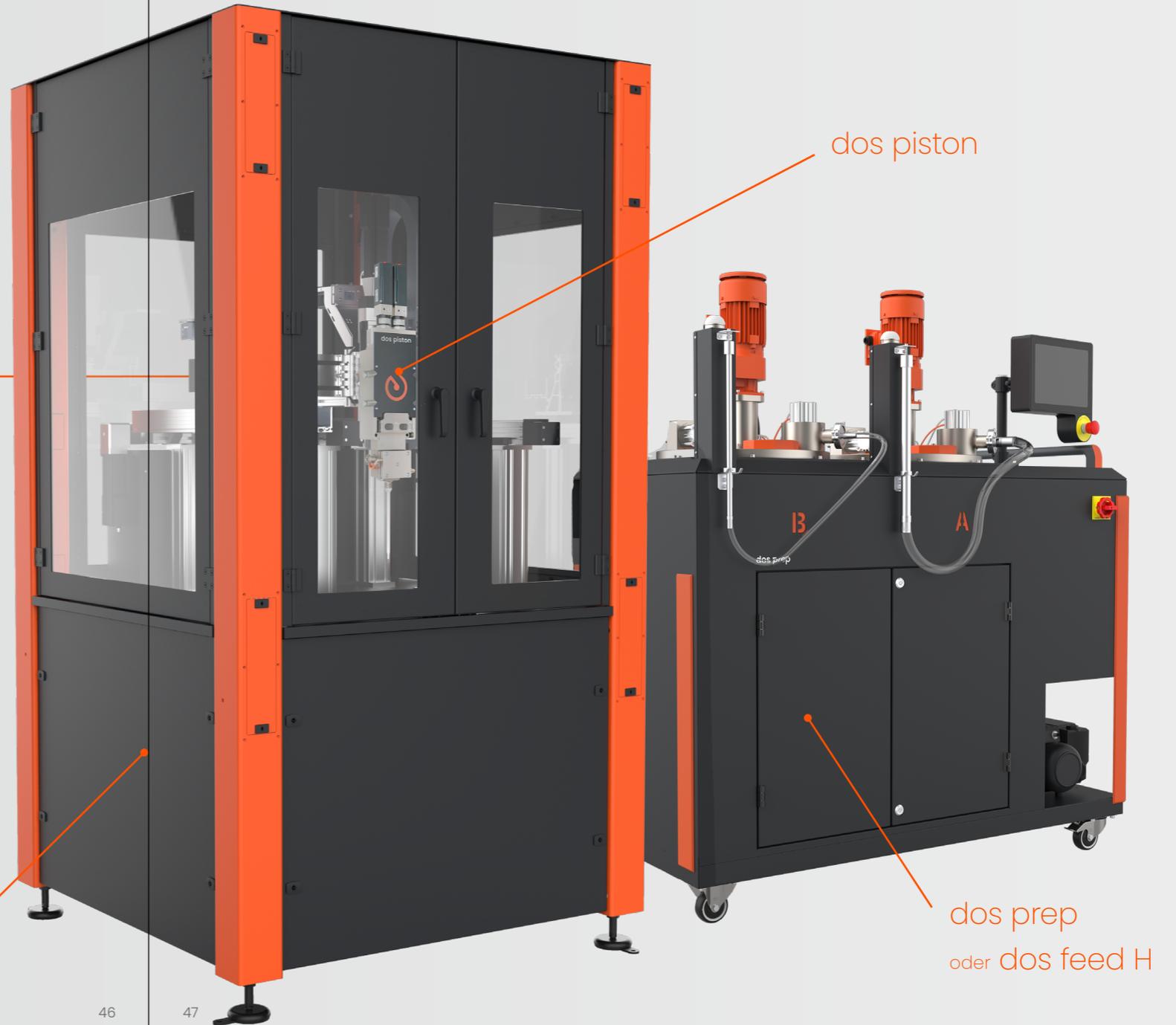
Stand-alone **dos cell**
Materialversorgung **dos feed H**
Dosierer **dos piston**



im ganzen performanter

- **Systemgedanke:** Materialaufbereitung und -förderung, Dosiereinheit und Kinematik bilden zusammen eine funktionale Einheit.
- **Flexibilität:** Einzelne Komponenten können simpel an die jeweiligen Dosieranforderungen angepasst werden.
- **Bandbreite:** Mit dos prep, dos feed H und dos feed C, stehen Systemkomponente für verschiedenste Materialien unterschiedlicher Viskosität und Beschaffenheit zur Verfügung.
- **Erweiterungsoptionen:** Für jede Dosieraufgabe kann eine individuelle Ausstattung mit Zusatzkomponenten wie z. B. Heizung und UV-Schutz erfolgen.
- **Ersatzteilmanagement:** Durch die modulare und optimierte Bauweise ist ein einfaches Ersatzteilmanagement möglich.
- **100% digital:** Schnittstellen zu Anlagenüberwachung, Monitoring und Softwaresteuerung sorgen für Industrie 4.0 Kompatibilität.

dos cell inkl.
dos in-line



mehrwert durch digitalen service

Das **dosmatix** Baukastensystem kommt Kundenbedürfnissen bestmöglich entgegen. Kurze Lieferzeiten, zielstrebige Anlagenkonfiguration, flexibler Austausch von Komponenten, einfaches Umrüsten und reibungslose Integration in bestehende Systeme stehen im Mittelpunkt.

dosmatix ist darauf ausgelegt, die maximale Bandbreite möglicher Anwendungen abzudecken. Unser Fokus auf modulare und intelligente Anlagen bringt auch im Service einen Mehrwert gegenüber anderen Anbietern. **dosmatix** Innovationen haben immer das Ziel, dem Kunden die Anwendung zu erleichtern. Beispiele dafür sind der digitale Produktkonfigurator und die virtuelle Inbetriebnahme, die eine Optimierung am 3D-Modell ermöglicht. **dosmatix** ist die ideale Plattform für die Entwicklung innovativer Servicekonzepte, die wir eng mit unserem Kunden abstimmen und konsequent weiter vorantreiben. Für die Wünsche und Anforderungen unserer Kunden haben wir immer ein offenes Ohr. Sprechen Sie uns an. Zusammen sorgen wir dafür, Dosierprozesse in Ihrer Produktion so einfach und effizient wie möglich zu gestalten.





die vorteile

- Erhebliche Zeitersparnis bei Planung, Umsetzung und Lieferung
- Flexibilität und Einsatz-Bandbreite
- Kostenersparnis bei Investition und Betrieb

dosmatix.merlincloud.de/customer/catalog

maximal flexibel mit dem produktkonfigurator



Der unschlagbare Vorteil eines modular aufgebauten Komponentensystems liegt in der schnellen und einfachen Konfigurierbarkeit nach dem spezifischen Anforderungsprofil, das von der jeweiligen Dosieraufgabe vorgegeben wird. Statt in aufwändige, zeitintensive und teure Sondermaschinenbau-Lösungen zu investieren, haben wir uns auf die Entwicklung möglichst flexibel und universell einsetzbarer Komponenten konzentriert, mit denen sich anpassungsfähige Anlagen zusammenstellen lassen. Diese werden der Herausforderung schnell wechselnder Produktvariationen gerecht.

Mithilfe unseres einzigartigen Online-Produktkonfigurators können unsere Kunden ihr Dosiersystem in nur wenigen Schritten und ohne Vorkenntnisse anforderungsgerecht zusammenstellen. Der **dosmatix** Anlagenkonfigurator prüft alle wichtigen Parameter

die nötig sind, um die optimale Dosieranlage zu bestimmen. Damit können unsere Kunden ihre Dosieranlage selbst nach ihren Bedürfnissen zusammenstellen und „vorab“ im 3D-Modell begutachten – intuitiv und ohne Hintergrundwissen.

Die konfigurierte Dosieranlage ist zu 100 % auf das jeweilige Material und seine Eigenschaften – wie z. B. dessen Viskosität – abgestimmt.

Mit nur wenigen Anwendungs- und Materialparametern bestimmt der Konfigurator die richtige Anlage, inklusive aller benötigten Ausstattungsmerkmale wie Dosierer, Kinematik, verschiedene Pumpen oder Rührwerk. Zusätzlich zeigt das System weitere Optionen an, wie analoge und digitale Sensoren, Kameraüberwachung oder beispielsweise ein Heizungsmodul.

virtuelle inbetriebnahme

Virtuelle Inbetriebnahme bedeutet: Einspielen, prüfen und ändern von Steuerungen auf einem digitalen Zwilling, bevor die erfolgreich getesteten Programme auf die reale Maschine übertragen werden.

Der große Vorteil der Neukonzeption unserer Dosierkomponenten besteht darin, dass wir von Anfang an konsequent auf Digitalisierung setzen. Unsere Kunden kommen in den Genuss eines digitalen Showrooms, konzipiert für alle **dosmatix** Systemlösungen.

Ein massiver Innovationssprung ist die Anwendung des Konzepts der virtuellen Inbetriebnahme. Sämtliche optionale Konfigurationsvarianten einer **dosmatix** Dosieranlage können vorausschauend am 3D-Modell dargestellt werden.

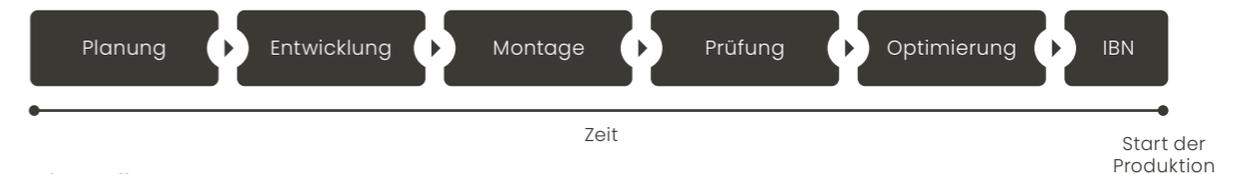
vorteile

- Konstruktionsgetreue Simulation
- Anlagen-Check per VR-Brille
- Anwenderschulung am digitalen Zwilling
- Optimierung von Wartung und Service
- Zeitersparnis bei der Inbetriebnahme



im vergleich

Traditionelle IBN



Virtuelle IBN



kontakt

dosmatix GmbH
Abensberger Str. 9
93352 Rohr i. NB

Telefon: +49 8783 9667 50
E-Mail: info@dosmatix.com
Web: www.dosmatix.com

sales

Telefon: +49 8783 9667 530
E-Mail: sales@dosmatix.com





dosmatix.com