

PACKAGING VALLEY



VERPACKUNGSMASCHINENTAG

29. Oktober 2024

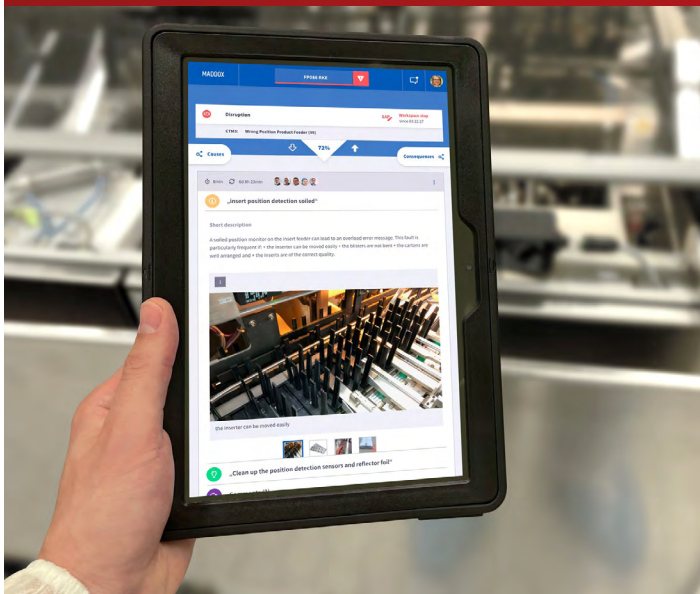
10:00 – 16:00 Uhr
bei SMC in Egelsbach



Medienpartner:

**neue
verpackung**

VERPACKUNGSMASCHINENTAG



Modulares Maschinendesign und die Rolle der Digitalisierung im Verpackungsmaschinenbau am Beispiel Food und Pharma

Individualisierte Produkte, kleine Losgrößen und die Anforderungen produzierender Unternehmen an die Flexibilität von Verpackungsmaschinen machen entsprechende Maschinendesigns erforderlich. Eine Entwicklung, die seit längerem im Gange ist, deren Bedeutung stetig wächst. Der Verpackungsmaschinentag beleuchtet die Anforderungen von Anwendern und bietet Einblicke in Lösungswege verschiedener Verpackungsmaschinenhersteller aus den Bereichen Food und Pharma. Die Veranstaltung bietet ausreichend Raum für Diskussion und den Austausch unter Fachexperten.

► **Termin:**

Dienstag, den 29.10.2024

10:00 – 16:00 Uhr (Registrierung ab 09:00 Uhr)

► **Wo:**

SMC Deutschland GmbH

Boschring 13 - 15

63329 Egelsbach

► **Zielgruppe:**

CTO, Entscheider über den Einkauf von Verpackungsmaschinen, Produktionsleiter, Leiter Automatisierungstechnik und Geschäftsführende von produzierenden Unternehmen im Bereich der Pharma- und Food-Verpackungstechnik, Verantwortliche Neumaschinenentwicklung, Konstruktionsleiter, Leiter Standardisierung.

► **Teilnahmegebühren:**

1. Person aus Mitgliedsunternehmen

Packaging Valley: **kostenfrei**

2. und weitere Person aus

Mitgliedsunternehmen Packaging Valley: **99 €**

Sonstige Teilnehmer (Nicht-Mitglieder): **199 €**

► **Anmeldung:**

[Anmeldung Packaging Valley](#)

[Verpackungsmaschinentag 2024](#)

Oder über
den QR-Code:



► **Medienpartner:**
neue-verpackung.de

**neue
verpackung**

VERPACKUNGSMASCHINENTAG

► Programmübersicht:

09:00 – Registrierung und Ankommen

10:00 Uhr

10:00 – Begrüßung

10:15 Uhr SMC, Packaging Valley, neue verpackung

**10:15 – Neue Ansätze & Technologien für
10:45 Uhr modulare Maschinen aus Sicht von
SMC Deutschland**

SMC Deutschland GmbH

Jörg Dahlhoff (Strategic Market Manager
Packaging)

**10:45 – Mit innovativen Modulen zu einem
11:15 Uhr zukunftssicheren Ecosystem**

ZEBRA Engineering GmbH

Ben Bessert (CEO)

11:15 – Kaffeepause

11:30 Uhr

**11:30 – Modularer Maschinenbau –
12:00 Uhr Chancen und Herausforderungen im
neuen Entwicklungsprozess**

Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH

Timo Graf (Department Leader Mechanical
Standardization)

**12:00 – Varianten- und Komplexitätsmanagement
12:30 Uhr im Maschinen- und Anlagenbau –
Vorstellung der Modularisierung bei
Uhlmann**

Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG

Simon Müller (Director Product Development)

12:30 – **Mittagspause**

13:30 Uhr

13:30 – **Modulares Maschinendesign am Beispiel
14:00 Uhr vertikale Schlauchbeutelmaschine und
Endverpackungssysteme**

ROVEMA GmbH

Ingo Hamel (CTO)

14:00 – **Digitalisierung von Maschinen aus Sicht der
14:30 Uhr Anwender im Bereich Pharma**

Bayer Aktiengesellschaft

Matthias Markus

Plant Engineering Packaging Solids

14:30 – **Kaffeepause**

14:45 Uhr

14:45 – **Diskussionspanel unter Einbeziehung
15:45 Uhr der Besucher/Teilnehmer**

Alle Referenten

15:45 – **Fazit und Abschluss der Veranstaltung**

16:00 Uhr

► Moderation:



Philip Bittermann (neue verpackung)

Philip Bittermann interessiert sich schon immer für Technik und Naturwissenschaft und auch Schreiben machte ihm von Anfang an Spaß – auch wenn der Duden und er anfangs selten einer Meinung waren. So wusste sein Freundes- und Familienkreis schon lange vor ihm, dass er einmal im Journalismus enden würde. Sie sollten recht behalten. Nach erster Station beim Anlagenbau-Magazin CHEMIE TECHNIK verschlug es ihn zur neuen verpackung, wo er seitdem vor allem den Entwicklungen in den Bereichen Nachhaltigkeit/Kreislaufwirtschaft und Digitalisierung nachgeht. Interessensfelder, die er mittlerweile auch bei seiner Tätigkeit im Kunststoffbereich bei den Titeln PLASTVERARBEITER und KGK ausleben kann.



Martin Buchwitz (Packaging Valley)

Martin Buchwitz: Seit 1981 mit derselben Frau zusammen, seit 1986 mit ihr verheiratet, 4 tolle erwachsene Kinder und zwei Enkel. Studium zum Dipl.-Ing. (FH) Elektronik an der

Hochschule Heilbronn. Applikation, Vertrieb und Marketingleitung bei einem deutschen Automatisierungsanbieter, dreieinhalb Jahre als Chefredakteur beim SPS-Magazin und ein Jahr als stv. Chefredakteur bei der Fachzeitschrift inspect. Seit Okt. 2019 Geschäftsführer Packaging Valley Germany e. V. Liebt seine Familie, angebissene Äpfel, Gitarren und Bücher und interessiert sich für Führung, Wirtschaft, Gesellschaft, Theologie, Apologetik, Politik und Sport.

► Über die Referenten:



Jörg Dahlhoff
(SMC Deutschland GmbH) Studium
Dipl.-Ing. (FH) Elektrotechnik mit
Schwerpunkt Automatisie-
rungstechnik. Insgesamt 30 Jah-
re Vertriebserfahrung, davon über
20 Jahre im Verpackungsmaschi-
nenbau. Seit 10 Jahren bei SMC

Deutschland. Verantwortlich für die Marktanalyse und
Ausbau sowie Initiieren von Innovativen Systemlösun-
gen für Verpackungsmaschinen.



Ben Bessert
(ZEBRA Engineering GmbH)
Geschäftsführer der im Jahr 2020
gegründeten ZEBRA Engineering
GmbH mit Sitz in Talheim bei Heil-
bronn. Davor war er insbesondere
über 12 Jahre bei B&R als Ingenieur
und Consultant für Hochtechno-
logien in der Maschinenbau Automation tätig.

Der Applikations- und Vertriebsingenieur für Automatisierungs-
technik und Mechatronik sieht sich selbst als Visionär
für innovative und ressourcenschonende Automatisie-
rungsprozesse und -technologien.



Timo Graf (Harro Höfliger
Verpackungsmaschinen GmbH)
Leader Mechatronical Standard-
ization – Engineering and Technical
Services / Harro Höfliger Verpa-
ckungsmaschinen GmbH mit Sitz
in Allmersbach i.T. bei Stuttgart.
Studium M.Eng, 14 Jahre Erfahrung

im Bereich Sondermaschinenbau Food / Pharmaindustrie.
Verantwortlich für den Bereich Standardisierung, Baukastensysteme, neue Technologien und Additive Fertigung.



**Simon Müller (Uhlmann
Pac-Systeme GmbH & Co. KG)**

Entwicklungsleiter für die mechatronischen Verpackungssysteme der Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, Laupheim. Verantwortlich für das Produkt- und Projekt-Portfolio-Management, Master Data & Norms, den mechatronischen Entwicklungsteams, Simulation & Testing und dem Product Service Desk.



Ingo Hamel (ROVEMA GmbH)

Ingo Hamel ist seit 26 Jahren bei der Rovema GmbH tätig und seit 2022 als Chief Technology Officer für die technische Leitung des Unternehmens verantwortlich.



Matthias Markus (Bayer AG)

Technischer Leiter des Feststoff-Verpackungsbetriebes der Bayer AG in Leverkusen. Verantwortlich für die Anlagenbewirtschaftung, Investitionsplanung, Digitalisierung, Produktionstechnologien, Materialwirtschaft.

► Themenbeschreibungen:

Vortrag SMC Deutschland GmbH Neue Ansätze & Technologien für modulare Maschinen aus Sicht von SMC Deutschland

In dem Vortrag möchten wir einen Ausblick und Beispiele zur Umsetzung von Lösungen für ein modulares Maschinendesign geben.

- Konfigurieren statt verdrahten - drahtlose Kommunikation von Maschinen-Modulen
- Maschinenmodule unabhängig einer externen Druckluft designen
- Elektrische Antriebstechnologien mit integriertem Controller als Beitrag zur flexiblen Einbindung von Maschinenmodulen

Vortrag ZEBRA Engineering GmbH Mit innovativen Modulen zu einem zukunftssicheren Ecosystem

Die zunehmende Nachfrage nach individuellen und personalisierten Verpackungsvarianten erfordert von Maschinen höchste Anpassungsfähigkeit, Dynamik und Sicherheit im Material- und Fertigungsfluss. Nur durch die richtigen, modularen Lösungen für Automatisierung und Standardisierung kann dieser Spagat gelingen.

In diesem Vortrag erfahren Sie, wie das zukunftssichere, modulare ZEBRA Ecosystem für Verpackungsmaschinen Ihre Time-to-Market verkürzt und die Anlagenverfügbarkeit erhöht – und das bei geringerer Komplexität, effizientem Engineering und flexibler Erweiterung im Lebenszyklus.

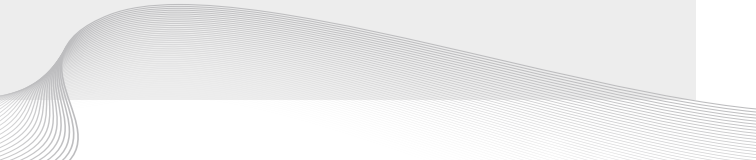
**Vortrag Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH
Modularer Maschinenbau – Chancen und Herausforderungen im neuen Entwicklungsprozess.**

Im Bereich des Sondermaschinenbaus für die Pharmaindustrie wächst die Nachfrage nach Maschinen, die eine höhere Flexibilität bieten. Kunden suchen nach Lösungen, die sich schnell und effizient an wechselnde Produktionsanforderungen anpassen lassen. Diese Entwicklung stellt den Sondermaschinenbau vor neue Herausforderungen, eröffnet jedoch auch zahlreiche Chancen. Welche Chancen und Herausforderungen ergeben sich durch den modularen Maschinenbau?

**Vortrag Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG
Varianten- und Komplexitätsmanagement im
Maschinen- und Anlagenbau – Vorstellung der
Modularisierung bei Uhlmann.**

“Komplex ist die Einfachheit.“ – Die Produktkomplexität erreicht ein maximales Maß an Management. Die Einfachheit steht im Fokus! Der sich stark im Wandel befindliche Pharma-Markt stellt auch die Maschinen- und Anlagenbauer vor neuen Herausforderungen und Anforderungen. Die stetig wachsende Weltbevölkerung, die sinkende Anzahl an sogenannten Blockbustern und die globale Versorgungskrisen diversifizieren den Verpackungsmarkt zunehmend. Gepaart mit der über die Jahre hinweg größer gewordenen internen Komplexität der Unternehmen birgt die Modularisierung eine große Chance.

Durch gezieltes Komplexitätsmanagement lassen sich Flexibilisierung, Know-how-Verteilungen und Innovationen besser beherrschen und umsetzen. Dies generiert Kundennutzen!

- Markt-Herausforderungen – Was sehen wir aktuell?
 - Komplexität bei Uhlmann – Woher kommt diese?
Wie groß ist sie? Welche Auswirkungen hat sie?
 - Modularisierungsprojekte bei Uhlmann –
Wie reduzieren wir die Komplexität?
 - Ausblick und Fragen
- 

► Themenbeschreibungen:

Vortrag ROVEMA GmbH

Welche Kriterien definieren die Modularität im Bereich der Schlauchbeutelmaschinen und Endverpackung und wie weit lässt sich die Modularität über verschiedenste Branchenanforderungen aufrechterhalten.

Vortrag Bayer Aktiengesellschaft Digitalisierung von Maschinen aus Sicht der Anwender im Bereich Pharma

„Daten sind das neue Gold des 21. Jahrhunderts“. Der Weg dorthin ist jedoch entbehrensreich, aber auch lohnend. Die Anforderungen in der Pharmaproduktion und -verpackung haben sich in den letzten Jahren deutlich geändert und werden sich weiter rasant ändern. Beispiele dafür sind Technologien zur Nachverfolgung von Produktionen, Verarbeitung nachwachsender Rohstoffe und demographische Effekte wie bspw. höhere Fluktuation und Fachkräftemangel.

Eine Möglichkeit zur Reaktion auf diese Veränderung ist die Nutzung von Digitalisierungstechnologien und Einbeziehung von Maschinendaten. Mit dieser Vision sind wir im Verpackungsbetrieb der Bayer AG in Leverkusen 2018 mit einem heterogenen Maschinenpark hochmotiviert gestartet. Im Vortrag möchten wir gern von unseren Erfolgen, aber hauptsächlich den Schwierigkeiten berichten. Wir möchten dazu anregen, die Schwierigkeiten offen zu benennen und über gemeinsame Ziele und Mehrwerte zu diskutieren. Nur in enger Zusammenarbeit zwischen Maschinenlieferant und Produzent können auch weiterhin attraktive Angebote im internationalen Vergleich entstehen.

► **Unternehmen:**

SMC Deutschland GmbH ist führender Hersteller, Partner und Lösungsanbieter für pneumatische und elektrische Automatisierungstechnik.

Fokus liegt auf Ressourcen- und Energieeffizienz, Sicherheit sowie flexible Produktion. SMC sichert mit technischem Know-how und Globaler Präsenz Ihre Wettbewerbsfähigkeit am Weltmarkt.

www.smc.eu/de-de

ZEBRA Engineering ist Dienstleister und Hersteller in den Bereichen Automation, Application und Robotics und entwickelt maßgeschneiderte Automatisierungslösungen, die sich konsequent an den Kundenanforderungen orientieren. Das ZEBRA Engineering Team legt dabei besonderen Wert auf persönliche Betreuung und Beratung vom Erstkontakt bis hin zur Serienreife. Für die Umsetzung unterschiedlichster Branchenapplikationen hat das Unternehmen stets den Anspruch, mit seinen innovativen Ingenieurdienstleistungen einen optimalen Kundennutzen zu schaffen. Zudem ist ZEBRA Engineering spezialisierter Partner bei Service, Ersatzteil- und Kompatibilitätsfragen rund um die gesamte B&R Produktpalette.

www.zebra-engineering.de

Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH ist spezialisiert auf die Entwicklung kundenorientierter Prozess- und Produktionslösungen für pharmazeutische und medizinische Anwendungen sowie marktorientierter Konsumentenprodukte. Neben innovativen Maschinenplattformen und Verpackungsanlagen gehören maßgeschneiderte Turnkey- und Verpackungslösungen zur Montage medizintechnischer Produkte, Verarbeitung von Bahnmaterialien sowie Dosier- und Inhalationstechnik zu unserer Kernkompetenz.

www.hoeffliger.com



► Unternehmen:

Die Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG ist weltweit führender Systemanbieter für das Verpacken von Pharmazeutika in Blister, Flaschen und Kartons und bietet flexible Gesamtlösungen für internationale Pharmakonzerne, Generikahersteller und Lohnverpacker. Mit seinen innovativen Verpackungslinien, umfangreichen Services und digitalen Lösungen setzt Uhlmann Maßstäbe in Sachen Qualität, Effizienz und Verfügbarkeit. Als Total Solution Provider bietet das Unternehmen Beratung, Projektmanagement, Umsetzung und Services aus einer Hand.

www.uhlmann.de/de

ROVEMA steht für Premiumqualität und effiziente Verpackungsprozesse, von der Schlauchbeutelmaschine bis hin zur vollautomatisierten Verpackungslinie. Mit der Erfahrung von mehr als 60 Jahren entwickelt ROVEMA Verpackungsanlagen, die den komplexen Ansprüchen moderner Kreislaufwirtschaft gerecht werden. Die spezifischen Anforderungen von Kunden und ihren Produkten stehen bei ROVEMA im Zentrum der Entwicklung effizienter und zukunftsfähiger Verpackungsmaschinen. Ein Erfolgskonzept – ROVEMA hat bereits mehr als 30.000 Maschinen und Anlagen weltweit ausgeliefert.

www.rovema.com



Bayer ist ein internationales Life-Science-Unternehmen mit einer über 160-jährigen Geschichte und Kernkompetenzen in den Gebieten Gesundheit und Agrarwirtschaft. Der Bayer-Konzern wird über die drei Divisionen Pharmaceuticals, Consumer Health und Crop Science geführt. Weltweit gliedert sich das Unternehmen in rund 354 Gesellschaften in 83 Ländern (Stand 2022) auf.

Im Segment Pharmaceuticals konzentrieren wir uns auf verschreibungspflichtige Produkte insbesondere auf den Gebieten Herz-Kreislauf und Frauengesundheit sowie auf Spezialtherapeutika in den Bereichen Onkologie, Hämatologie und Augenheilkunde. Zu der Division zählt auch das Geschäftsfeld Radiologie mit Medizingeräten zum Einsatz in der diagnostischen Bildgebung sowie mit hierfür benötigten Kontrastmitteln.

www.bayer.com/de/

neue verpackung, das branchenübergreifende Entscheider-Magazin für Verpackungsprozesse, ist eine der führenden Verpackungsfachzeitschriften Europas. Das Medium zeichnet sich durch eine anwenderorientierte Berichterstattung aus und hilft den Lesern bei allen Fragen und Entscheidungen zu Verpackungs-Investitionen. Entsprechend den Bedürfnissen der Zielgruppen werden die Informationen crossmedial, d.h. über Print, Website, Social Media, Newsletter und Veranstaltungen transportiert.

www.neue-verpackung.de



Packaging Valley Germany e. V.
Geschäftsstelle Schwäbisch Hall
Stauffenbergstraße 20
74523 Schwäbisch Hall
Tel.: +49 791 202195-30
Email: info@packaging-valley.com
Web: www.packaging-valley.com

Packaging Valley Germany e. V.
Geschäftsstelle Waiblingen
Scheuerngasse 4
71332 Waiblingen
Tel: +49 7151 5001-8300
Email: info@packaging-valley.com
Web: www.packaging-valley.com

Kooperationspartner der Veranstaltung:



Medienpartner der Veranstaltung:

**neue
verpackung**

Unterstützt von:



**Wirtschaftsförderung
Region Stuttgart**