

Pitch-Veranstaltung: „Plastic goes digital“

Programm

- Wann: Mittwoch, 15. Mai 2024
- Beginn der Veranstaltung: 15:30 Uhr

15:30 Uhr Begrüßung & Eröffnungs-Talk

Dr. Ron Brinitzer, Geschäftsführer kunststoffland NRW im Talk mit Stefan Schmidt, Geschäftsführer Kunststoff-Institut Lüdenscheid

15:40 Uhr Pitch Session #1

1. Simcon kunststofftechnische Software GmbH
Dr. Bastiaan Oud, Chief Strategy Officer
2. Tomorrow Things GmbH
Oliver Habisch, CEO
3. Brain of Materials AG
Dr. Hans-Peter Schlegelmilch, CEO
4. edv-anwendungsberatung zühlke & bieker GmbH (ZUBIT)
Carsten Bieker, Geschäftsführer
5. KraussMaffei Technologies GmbH
Frank Dalhaus, Leitung Vertrieb Nord
6. SHS plus GmbH
Dr. Kenny Saul, Geschäftsführer

Halle 2b
Vortrags-
bühne

1

16:10 Uhr Break mit Getränken

Programm

16:25 Uhr **Pitch Session #2**

7. **SÜDPACK Verpackungen GmbH & Co. KG**
Dr. Peter Ryzko, Manager R&D Compounding
8. **Matplus GmbH**
Uwe Diekmann, Geschäftsführer
9. **IANUS Simulation GmbH**
Dr. Marius Dörner, Leitung Business Unit Sensors
10. **Polymaterials AG**
Lisa Schönfelder, Projektleitung Compound Innovation
11. **ARBURG GmbH + Co KG**
Ulf Moritz, Leiter ATC Radevormwald
12. **Opdenhoff Technologie GmbH**
Jürgen Opdenhoff, Geschäftsführer



2

16:55 Uhr **Ausblick**

Dr. Ron Brinitzer, Geschäftsführer kunststoffland NRW

17:00 Uhr **Get-Together mit Snacks, Messe-Bier und Beats**

Im Foyer und Außenbereich

Wir bedanken uns herzlich bei
unserem Kooperationspartner
Easy Fairs.

KUTENO

Pitch Session #1



1 Simcon kunststofftechnische Software GmbH: Der Softwarehersteller SIMCON ist spezialisiert auf Hightech-Simulationssoftware für den Kunststoffspritzguss. Hiermit verbessern Formteil- und Werkzeugkonstrukteure Maßhaltigkeit, Füllverhalten, Zykluszeit, Schließkraft und Time to Market. Die in Deutschland entwickelte Software vereint Genauigkeit, Einfachheit und Geschwindigkeit auf überlegene Art. Für Qualität und Kosteneffizienz, Engineered in Germany.



2 Tomorrow Things GmbH: Als junges Technologieunternehmen verbindet die Tomorrow Things GmbH Maschinen auf Knopfdruck mit der Cloud. Die Autogenerierung digitaler Zwillinge spart Zeit und Geld. Die innovative SaaS-Lösung schafft einen einzigartigen Wegbereiter zur Optimierung von Energie- und Materialeffizienz, sowie zur Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks.



3 Brain of Materials AG: Brain of Materials ist der SaaS-basierte Marketing-, Vertriebs- und Engineering-Partner für Kunststoffherzeuger und -verarbeiter. KI-gestützt vereinfacht Brain of Materials die Abläufe entlang der Lieferkette unter Einbeziehung der Kunden auf OEM-/Brand-Seite um bis zu 45%. Mittlerweile stehen mehr als 3000 Digitale Produktpässe und mehr als 500 Technische Liefervorschriften von OEMs und Tier-1 über Brain of Materials maschinenlesbar zur Verfügung.

3



4 edv-anwendungsberatung zühlke & bieker GmbH (ZUBIT): ZUBIT sind IT-Dienstleister und Softwarehersteller seit mehr als 30 Jahren. Wir liefern maßgeschneiderte Business-Software und Lösungen mit einem Schwerpunkt auf Warehouse-Management, Labor und Compoundierung. Fokus unserer aktuellen Arbeit sind Prozessautomatisierung, modern work, BusinessIntelligence und KI in sicheren und cloudbasierten Lösungen.



5 KraussMaffei Technologies GmbH: KraussMaffei zählt zu den weltweit führenden Herstellern für Kunststoffmaschinen und bietet Technologien in der Spritzgieß-, Extrusions- und Reaktionstechnik für die Kunststoff- und Gummi produzierende und verarbeitende Industrie an. Mit großer Innovationskraft will KraussMaffei einen nachhaltigen Mehrwert über die gesamte Wertschöpfungskette generieren. U. a. eröffnen Digitale Produkte des Unternehmens neue Möglichkeiten die Komplexität anspruchsvoller Produktionsprozesse zu reduzieren und die Menschen in den Werken gezielt zu unterstützen.



6 SHS plus GmbH: Seit über 13 Jahren bietet die SHS plus GmbH Lösungen aus den vier Geschäftsfeldern Consulting, Simulation, Automation und virtueller Assistenz – ausschließlich in der Kunststoffverarbeitung – an. Das Unternehmen kombiniert Kunststoffprozesswissen mit fundierter Erfahrung und Fachkompetenz in den Bereichen Automatisierung, Digitalisierung und Softwareentwicklung um Kunststoffverarbeitungs-Prozesse kosteneffizienter und qualitativ hochwertiger zu gestalten.

Pitch Session #2



SÜDPACK Verpackungen SE & Co. KG: SÜDPACK ist ein führender Hersteller von Hochleistungsfolien und Verpackungslösungen für die Lebensmittel-, Non-Food- und Medizingüterindustrie sowie von kundenindividuellen Compounds für technisch anspruchsvolle Anwendungsbereiche. Mit seinem hochmodernen Entwicklungs- und Anwendungszentrum sowie innovativer Anlagentechnologie fertigt das Unternehmen nach höchsten Standards. In Bezug auf die Digitalisierung befasst sich Südpack u.a. mit analysegetriebenen Methoden zur Steigerung der PCR-Nutzung, um eine nachhaltigere Kreislaufwirtschaft voranzutreiben.



Matplus GmbH: Die durchgängige Digitalisierung von Werkstoffinformationen schafft Wettbewerbsvorteile durch erhöhte Innovationsgeschwindigkeit und verbesserte Ressourceneffizienz. Matplus EDA® ist eine Integrationsplattform, die Daten, Informationen und Wissen zu Werkstoffen standortübergreifend im Intranet bereitstellt – von der Herstellung über Verarbeitung bis zur Anwendung im Produkt: Einfach, offen und anpassungsfähig.



IANUS Simulation GmbH: IANUS Simulation GmbH bietet wegweisende DeepTech-Lösungen für die Industrie, um die technische Effizienz zu steigern und den Ressourcenverbrauch zu minimieren. Mithilfe KI-basierter Vorhersage- und Konstruktionsassistenten werden Designentwürfe im StrömungsRaum® schnell beurteilt und Optimierungspotenziale aufgedeckt. Nominiert für den Innovationspreis 2023 und den Best of Technology Award 2023, unterstreicht das Unternehmen seine Innovationskraft.



Polymaterials AG: Polymaterials ist ein Innovationsdienstleister für chemisch neue Polymere, z. B. für 3D Druck, biobasiert oder PFAS-frei, und für neue Compounds. Die X-Plorator®-Technologie des Unternehmens nutzt KI-ähnliche Methoden, um zielgerichtet die optimalen Compounds zu finden. Neu ist der Einsatz auch für Recycling-Kunststoffe zum Ausgleich schwankender Produkteigenschaften durch maßgeschneiderte „Reparatur-Pakete“.



ARBURG GmbH + Co KG: ARBURG GmbH + Co KG gehört weltweit zu den führenden Maschinenherstellern für die Kunststoffverarbeitung. Das Produktportfolio umfasst ALLROUNDER Spritzgießmaschinen, freeformer für die industrielle additive Fertigung sowie Robot-Systeme, kunden- und branchenspezifische Turnkey-Lösungen und weitere Peripherie. In der Kunststoffbranche ist ARBURG Vorreiter bei den Themen Produktionseffizienz, Digitalisierung und Nachhaltigkeit. Das Programm „arburgXworld“ umfasst alle digitalen Produkte und Services und ist gleichzeitig der Name des Kundenportals. Z. B. lassen sich mit der „HolyGrail 2.0“-Technik, Spritzteile mit einem digitalen Wasserzeichen ausstatten.



Opdenhoff Technologie GmbH: Die Opdenhoff Technologie GmbH digitalisiert und optimiert den gesamten Wertschöpfungsprozess der Produktion durch die Plattform OPDPRO.CARE. Jedes Element in der Wertschöpfungskette, ob Mensch, Maschine, Produkt oder System, wird durch einen digitalen Zwilling repräsentiert. Mit neuesten Technologien und KI-Fähigkeiten wird den Kunden weltweit eine agile und effiziente Produktionsumgebung auf dem Weg in die Industrie 4.0 ermöglicht.