

Publikationsname	Verkaufte Auflage	Verbreitete Auflage	Gedruckte Auflage	Anzeigenäquivalenz
K Zeitung	1.568	14.954	15.100	

73.246 - 1 - SAJ - ZS - 39428852 - REX ; SV Mo, Mi

Road of Tooling Innovation

Die interessantesten Konzepte der als Sonderschau zur Moulding Expo geplanten „Road of Tooling Innovation“ werden nun in drei „VDWF-Thementagen Special“ präsentiert

Auf Einladung des Verbands Deutscher Werkzeug- und Formenbauer (VDWF) und des Moulding-Expo-Teams der Messe Stuttgart stellen in dem virtuellen Format Werkzeugmacher und ihre Zulieferer Highlights aus der Branche vor.

Bei den drei Spezialausgaben der VDWF-Thementage machten bereits Ende Oktober die Unternehmen Braunform und Zahoransky den Anfang – sie präsentierten jeweils hochproduktive Lösungen unter anderem für den Bereich der Medizintechnik.

Beide Unternehmen zeigten eindrucksvoll, was alles möglich ist, wenn man über den Horizont der reinen Spritzgießform hinausdenkt. Hier haben die Beteiligten auf engstem Raum technisch hoch anspruchsvolle Lösungen geschaffen.

Verknüpfung von virtueller und realer Welt

Am zweiten Thementag am 17. November 2021 stellen die Unternehmen Oerlikon HRS Flow, Engel Austria und Borealis Polyolefine die Möglichkeiten vor, die die Verknüpfung aus Simulation und Realität bietet. Die Referenten aus diesen Unternehmen zeigen den Teilneh-



Die „Road of Tooling Innovation“ zeigt Highlights aus der Branche.

mern den Kern des Gemeinschaftsprojekts: Wie man Optimierungsschleifen im Produktionsprozess deutlich reduzieren kann, wenn alle Partner auf der gleichen Plattform arbeiten.

In einem zweiten Beitrag zeigen die erfahrenen Kooperationspartner Deckerform und die Leonhard Kurz Stiftung, wie man einen nachhaltigen und umweltschonenden Kreislauf für die Produktion von Kunststoffprodukten erreichen kann. Mit einer abgestimmten Kombination von Maschinenteknologie, Verfahrenstechnik und Material zeigen die Partner am Beispiel einer geschäumten Gießkanne, wie sich Kreislaufwirtschaft mit grünem Fußabdruck effizient umsetzen lässt.

Der dritte Beitrag des Thementags befasst sich mit der Erstellung von 3D-foliendekorierten Bauteilen mit Sensorintegration. Das gelingt der Leonhard Kurz Stiftung und dem Georg Kaufmann Formenbau in einem Schuss. Dabei ist kein Vorformen der Dekorfolie nötig, auch keine Nachbehandlung wegen Lightleakage und darüber hinaus auch kein nachträglicher Fügeprozess für die Sensorintegration. Das macht diese Art des Verfahrens nicht nur finanziell attraktiv.

K-ZEITUNG ist Medienpartner

Am dritten VDWF-Thementag Spezial zur Road of Tooling Innovation am 1. Dezember 2021,

der von der K-ZEITUNG als Medienpartner begleitet wird, zeigt die Hofmann Group ein energie- und ressourcenschonendes Verfahren, das schnell arbeitet und Bauteile in Spritzgussqualität liefert.

Die neue Bead Machine ist ein völlig neuer Ansatz in der Partikelschaumverarbeitung. Die Maschine eröffnet sehr interessante Möglichkeiten für Leichtbauanwendungen. Darüber hinaus ist das Verfahren ressourcenschonend, nutzt Fläche sehr effizient aus und eröffnet auch dem Designer ganz neue Optionen.

Im zweiten Beitrag an diesem Thementag stellt Haidlmair das „6DC-Werkzeug“ vor. Die Spritzgießform vereint eine hohe Funktionalität mit Nachhaltigkeit und Produktivität. Aufgrund des von der Haidlmair-Tochter FDU Hotrunner entwickelten Heißkanalkonzepts mit Breitschlitzdüse ist es für die Produktion mit Recyclingmaterial optimiert.

Das System Mould Monitoring ermöglicht zudem eine lückenlose Überwachung des Produktionsprozesses. Und die Verwendung spezieller Texturen verleihen dem Design das gewisse Etwas. **RW**

Foto: Messe Stuttgart/Moulding Expo