

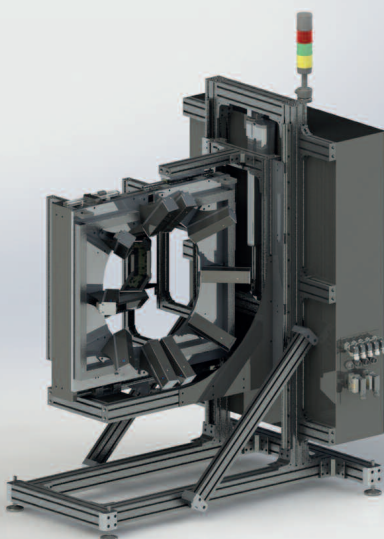
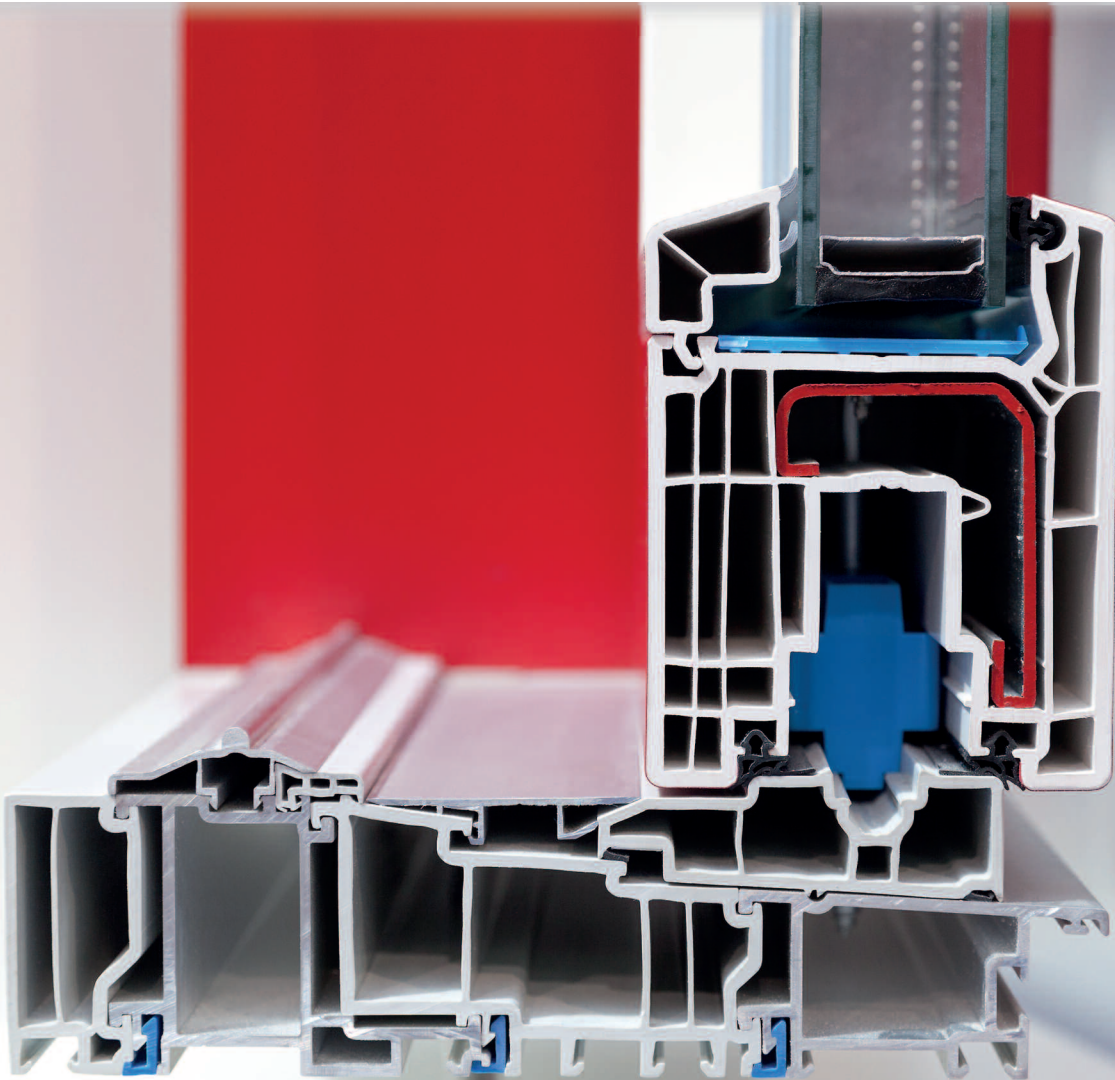
EXTRUSION

G 31239



4/2018

VM VERLAG
Cologne/Germany



*Inline Vermessung –
Vorstoß ins Innenleben
von Profilen*



www.pixargus.de

EXTRUSION



VM Verlag GmbH:
Antoniterstraße 17, D-50667 Köln

VM Verlag GmbH – Redaktion/Editorial Office + Layout:
Postfach 50 18 12, D-50978 Köln
Bettina Jopp-Witt M.A.
(Chief Editor EXTRUSION, Extrusion Asia Edition)
T.: +49 221 5461539, redaktion@vm-verlag.com, b.jopp-witt@vm-verlag.com
Dr. Yury Kravets (Chief Editor Extrusion International)
T.: +49 2233 979 29 76, e-mail: y.kravets@vm-verlag.com

VM Verlag GmbH – Anzeigen + Vertrieb / Sales + Distribution:
Postfach 50 18 12, D-50978 Köln
Dipl.-Ing. Alla Kravets (Administration)
T.: +49 2233 9498793, Fax: +49 2233 9498792
e-mail: a.kravets@vm-verlag.com
Martina Lerner (Sales)
T.: +49 6226 97 15 15, e-mail: lerner-media@t-online.de

24. Jahrgang/Volume – Erscheinungsweise/Frequency:
8 Mal im Jahr / 8 issues a year, ISSN 2190-4774

Abonnement / Subscription:
Einzelheft / Single issue: Euro 21,- inkl. MwSt. ab Verlag zzgl. Porto.
Jahresabonnement: Euro 180,- inkl. MwSt. jeweils inkl. Versandkosten.
Ein neues Abonnement kann innerhalb von 14 Tagen widerrufen werden.
Das Abonnement verlängert sich automatisch zu diesen Bedingungen um ein Jahr, wenn es nicht zwei Monate vor Jahresende schriftlich gekündigt wird.

Druckvorlagenerstellung / Printer's copy:
is&d, Idee, Satz und Druck GmbH
Scheffelstraße 52, D-76135 Karlsruhe
T.: +49 721 83109-11, Fax +49 721 83109-99
ftp-Server-Datenübermittlung auf Anfrage, email: info@isd-ka.de

Druck / Printing, Auslieferung / Delivery:
h. mailconcept e.K., directmarketing
Venloer Str. 1271, D-50829 Köln
T.: +49 221 99 55 67-0, Fax: +49 221 99 55 67-27
www.mailconcept.de, office@mailconcept.de



Organ des Masterbatch Verbandes

Verlagsvertretungen / Representatives:



ITALIEN / ITALY
Graziella Quaini, QUAINI PUBBLICITA'
grquaini@tin.it, www.quaini-pubblicita.it



GUS / CIS
Alexandra Procevic, Anna Sazikina
info@nb-translation.com



Ukraine
Alexander Masik
Plastcourier.ukr@mail.ru



VR CHINA & ASIEN / PR CHINA & ASIA
Henry Xiao, Matchexpo Co., Ltd.
henry.xiao@matchexpo.com



TAIWAN
Charlie Yu, Worldwide Services Co., Ltd.
global@acw.com.tw, www.acw.com.tw



JAPAN
Masayuki Fukushima, Tokyo PR Inc.
extrusion@tokyopr.co.jp

www.extrusion-info.com

ZAMBELLO group
Advanced technology for extruders

25 years

in designing and manufacturing
high quality **gearboxes** for
corotating and counter-rotating
twin screw extruders

*a Family Company
since 1957, made in Italy*

Zambello riduttori srl
20020 Magnago, MI - Italy
info@zambello.it

Zambello riduttori 2 srl
45026 Lendinara, RO - Italy
info@zambello2.it



www.zambello.com

MESOS reloaded – DOE 4.0

Erkennen von Zusammenhängen zwischen Maschinen- bzw. Verarbeitungsparameter und messbaren Qualitätsmerkmalen eines Produktes

■ Nach einer Markpräsenz von 26 Jahren zeigt das SKZ mit dem neuen MESOS-Release V4.1 wie die Zukunft der statistischen Versuchsmethodik aussieht. Das nach wie vor hohe Interesse der Industrie an einer DOE-Software, die intuitiv zu bedienen ist und maßgeschneiderte Auswertungen liefert ist der Impulsgeber gewesen für die Weiterentwicklung von MESOS. Das neue Release beinhaltet daher neue Möglichkeiten und Verbesserungen in all den von den Usern geliebten und bekannten Funktionen.

Doch worauf können sich die Anwender mit dem neuen Release u. a. freuen:

- Zahlreiche neue Versuchsplantypen

mit besseren Anpassungsmöglichkeiten des Versuchsumfangs auf die Problemstellung

- Umfangreiche Erweiterungen in den graphischen Ergebnisdarstellung und Effektgrafiken
- Viele Interpretationsbeispiele die direkt in der kontextsensitiven Hilfe zum aktuell sichtbaren Menüfenster angeboten werden
- Assistive Unterstützung beim Anlegen, Auswerten und Interpretieren eines Projektes

Bereits bekannte und bewährte Funktionen wie beispielsweise die Bestimmung einer „robusten“ Maschineneinstellung, die schwankungsarm (geringe Qualitätsstreuungen von Zyklus zu Zyklus) ist, unempfindlich auf Störungen reagiert und die Sollwerte der Merkmale möglichst gut

annähert, sind nach wie vor verfügbar. MESOS V4.1 ist deshalb nicht nur für Kunststoffverarbeiter wie Spritzgießer, Extrudeure, Schweißer etc. nutzbar, sondern kann bei allen Prozessen eingesetzt werden, um nach den Regeln der Versuchsmethodik die Zusammenhänge zwischen Maschinen- bzw. Verarbeitungsparameter und messbaren Qualitätsmerkmalen des Produktes zu finden. Auf diese Weise lassen sich einfach Prozesse optimieren, es können Prozessfenster definiert werden und damit Bemusterungszeiten sowie Ausschuss signifikant reduziert werden.

Exklusiv zum Release von MESOS V4.1, bietet das SKZ im Bündel mit der Software eine kostenlose Schulung am **29.11.2018** am **SKZ** in **Würzburg** an.

➔ **SKZ – KFE gGmbH**
www.skz.de/8422, www.skz.de/110

Ank(l)ick zur Veränderung

Gemeinsame Jahrestagung des Kunststoff- und Mechatronik-Clusters

3. Juli 2018, St. Pölten, Österreich

■ Innovationen, neue Geschäftsmodelle und Cybersicherheit, das sind Themen, in die hochkarätige Experten bei der Jahrestagung – auf gemeinsame Einladung des Kunststoff- und Mechatronik-Clusters – Einblick geben. Erstmals haben Teilnehmer die Möglichkeit, beim „Meet the Experts“ das Wissen der Referenten für ihre ganz persönlichen Fragestellungen im kleinen Kreis zu nutzen.

Entsprechend dem Motto „Ank(l)ick zur Veränderung“ soll die branchenübergreifende Tagung vor allem eines liefern: Inspirationen für Innovationen. Key-note Referentin **Ille C. Gebeshuber** holt sich „Bioinspirationen“ aus der Natur: Polyethylen fressende Raupen, PET-Flaschen verdauende Mikroorganismen oder Bakterien, die Magnete herstellen. Die genaue Analyse der Vorgänge in der Natur und der Transfer in die Technik ergeben das relativ neue, interdisziplinäre Forschungsgebiet der Bionik, dem sich die Professorin an der TU Wien verschrieben hat und in das sie Einblicke bei der Ver-



Ille C. Gebeshuber (li) und Daniel Cohn (re) referieren auf der Jahrestagung des Kunststoff- und Mechatronik-Clusters (Bilder: privat)

anstaltung gibt. **Daniel Cohn**, Geschäftsführer der Proto Labs GmbH, präsentiert, wie die vernetzte Fertigung es ermöglicht, Verfahren wie 3D-Druck, CNC-Bearbeitung und Kunststoffspritzguss einzeln oder kombiniert für eine besonders schnelle Produktvalidierung und Markteinführung einzusetzen. In Praxisbeispielen zeigt er auf, welche Möglichkeiten in vielen Unternehmen bereits zur Tagesordnung gehören. Fachvorträge zum Thema Cybersicherheit und zu weiteren aktuellen Themen runden das Programm ab.

Die Jahrestagung bietet auch die Gele-

genheit, einzelne Referenten bei den Expertengesprächen am darauffolgenden Vormittag persönlich kennen zu lernen und mit ihnen im kleinen Kreis Fragestellungen ausführlich zu diskutieren.

Erstmals haben Start-ups aus der Mechatronik und Kunststoffbranche die Möglichkeit, sich bei einem Pitch vor den Branchenvertretern zu präsentieren. Eine Fachausstellung im Foyer ergänzt das Programm. Alle Infos und Anmeldung:

➔ **Kunststoff-Cluster (KC) und Mechatronik-Cluster (MC)**
www.kunststoff-cluster.at/veranstaltungen/
KC_MC_Jahrestagung2018/