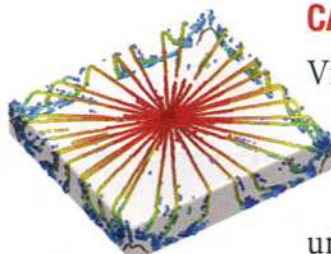




Moulding Expo

Interview mit
Geschäftsführer
Ulrich Kromer
von Baerle

» Seite 14



CAD/CAM

Virtual Moulding
reduziert bei
Barlog Entwick-
lung, Kosten
und Fehler » Seite 20

Your Polymer Solution

PALRAN ABS	PALGLAS PMMA
PALMID PA	PALFORM POM
PALDUR PBT	PALPROP PP
PALSAFE PC	PALSTYROL PS
PALBLEND PC/ABS; BLENDS	PALFLEX TPE, TPU

www.palplast.de



AUSGABE 9 | 12. MAI 2017

48. JAHRGANG

POLYME(H)R

Sensorische Federn

Forscher des britischen Rüstungs- und Luftfahrtkonzerns BAE Systems und der City University London haben sich die Flügel des Wanderfalken zum Vorbild genommen. Basierend auf den Federn, die den Vogel bei abreißender Strömung warnen, hat das Forscherteam sogenannte „sensorische Federn“ aus 3D-gedrucktem Kunststoff entwickelt.

AUS DEM INHALT

WIRTSCHAFT

Deutsche Zulieferer erwirtschaften 2016 knapp
223 Milliarden Euro

2

DIE ZEITUNG DER KUNSTSTOFF- UND KAUSCHUKINDUSTRIE

Moderates Plus

Das Jahr 2016 war für die kunststofferzeugende Industrie in Deutschland kein herausragendes, aber ein durchaus gutes Jahr mit ansehnlichen Margen



Die Produktion von Kunststoff
in Deutschland stieg 2016 um rund
4,3 % auf 19,2 Mio. t. Foto: BASF



ZED-Eco ist ein preiswertes Basisgerät für die Dichtheitsprüfung und als Einkanalgerät mit sehr schnellen Abtastraten für hochgenaue Messungen konzipiert.

Foto: Zeltwanger

Alles dicht?

Preiswertes Gerät für Standardaufgaben

Dichtheitsprüfung Zeltwanger stellt mit ZED-Eco auf der Control in Stuttgart ein neues, preiswertes Basisgerät für die Dichtheitsprüfung vor. Es ist als Einkanalgerät mit sehr schnellen Abtastraten für hochgenaue Messungen konzipiert. Den Auftakt macht das Messverfahren Relativdruck. ZED-Eco beinhaltet einen OPC-UA-Server und ist damit Industrie-4.0-fähig.

Mit dem Gerät können Anwender hochgenaue Dichtheitsprüfungen mit ultraschnellen Abtastraten durchführen. Auf dem ergonomisch gestalteten Display lassen

sich die jeweils wichtigen Messwerte individuell, übersichtlich und leicht ablesbar darstellen. Neben Messdruck, Messergebnis und Fülldruck können beispielsweise auch Korrektur- und Offsetwerte sowie Umgebungsinfos wie Modus, Benutzer, Datum, Uhrzeit und Umgebungstemperatur der Messsituation angezeigt werden. Diagramme und Grafiken verbildlichen den Messprozess bereits während des Prüfablaufs.

Das Premierengerät ZED-Eco verfügt über das Relativdruck-Messverfahren, mit dem bereits

ein Großteil der Messanforderungen abgedeckt werden kann. Im Jahresverlauf werden Differenzdruck, Durchfluss und Massenfluss folgen. Dann werden die gesamten Messmöglichkeiten mit dem Medium Luft abgedeckt sein. Anwender wählen so das passende Dichtheitsprüfgerät aus, ohne für nicht genutzte Möglichkeiten bezahlen zu müssen.

Angesteuert werden kann das Gerät über alle gängigen Schnittstellen wie Profinet, Modbus, OPC UA, digitale Ein- und Ausgänge oder einen Barcodescanner. sk

 www.zeitwanger.de