

Ausgabe 1/2011

Ausgabe 2/2011

Ausgabe 3/2011



Fachbeiträge

Schlauchköpfe mit Circularverteilung.....4
 Neuentwickelter Werkstoff für die PET-Flaschen-Produktion.....6
 Zylinder-Schnecken-Kombination für Einschneckenextruder.....10
 Energieeffiziente Dickenregelung an Blasfolienanlagen13
 Möglichkeiten zur Energieeinsparung bei Extrusionsblasformmaschinen14
 Elastomerkupplung mit Passfeder- und Vielkeilbindung bis 2500 Nm15
 Neues Polyamid 6 für das Extrusionsblasformen.....16
 Aluminium, der ideale Werkstoff für Blasformwerkzeuge.....17
 Mikrowellen-Heiztechnologie für Streckblasmaschinen.....22
 Nicht standardisierte Bauelemente für den Formenbau24
 Fortschritte bei der Automatisierung der Profilextrusion.....26
 Miniaturbalgkupplung mit Halbschalenklemmung.....27
 Neue Generation Extrusionsbeschichtungsdüsen28
 Neue Generation bei Compoundierextrudern ...30
 Recycling-Großanlage für PET-Flaschen.....31
 PC-basierte Steuerungslösung für Blasformmaschinen32
 Laserbehandlung ermöglicht Schutz von Werkzeugoberflächen.....33
 Neuentwickeltes Funkhandrad für CNC-Maschinen.....34
 Verbesserte Materialqualität und höhere Produktivität.....35

Rubriken

Veranstaltungen.....21, 42, 43
 Grundlagen der Extrusionstechnik.....36
 Messeberichte38, 39, 40, 41
 Patente44, 45
 Branchen-News46-51
 Jahresinhaltsverzeichnis.....52-53
 Technische Fachbücher54
 Stellenanzeigen55-57
 Inserentenverzeichnis3. US

Fachbeiträge

Neuentwickelte QuintoPlex-Extrusionsanlage8
 Doppelstationen-Blasmaschine mit neuer Extrusionsblasform-Technologie.....9
 Innovative Rohrkopf-Technologie zur Kühlstreckenverkürzung10
 Blasfolienanlage stellt die Extrusion auf den Kopf12
 Neue Technologie zur Reparatur von Schäden an Formen14
 Neues Diagnosesystem zur optischen und messtechnischen Verschleißanalyse17
 Modernes Spannsystem verkürzt die Rüstzeiten im Formen- und Werkzeugbau20
 HighEnd-Regelsystem für Blasfolienanlagen24
 Innovatives Normteil erhöht die Sicherheit der Werkzeuge für die Kunststoffverarbeitung26
 Elastomerkupplung mit Halbschalenklemmung29
 Vielseitiger Zweischneckenextruder als Weltpremiere auf der Chinaplast 201130
 Läppen und Polieren mittels Diamant-Spray32
 Einfache Durchmessererfassung bei Gehäusebohrungen von Doppelschnecken-Extrudern33
 Laserstrahlhärten erhöht die Standmengen von Form- und Schneidwerkzeugen42

Rubriken

Der Kommentar3
 Anwenderberichte6, 16, 34, 38
 Veranstaltungen.....15, 18, 50
 Jubiläen22, 48
 Messeberichte27, 28, 45
 Patente51-54
 Branchen-News55-56
 Stellenanzeige3. US
 Inserentenverzeichnis3. US

Fachbeiträge

Kompetenz und effiziente Technologien für die Aufbereitung von PET.....6
 Neue Generation Hochdruckzahnradpumpen für moderne Extrusionsverfahren8
 Dosiergerät mit neuer Scheibendosierung10
 Extrusionsblasformen von Rohren mit Weichsegmenten11
 Hochleistungs-Flachfolienanlage zur Produktion von EVA-Folien.....12
 Optimierte elektrische und hydraulische Maschinenkonzepte14
 Online-Röntgenmessgerät zur Qualitätskontrolle in Rohr- und Schlauchextrusionslinien.....16
 Metallbalgkupplungen bis 100.000 Nm19
 Kupferlegierungen im Formenbau20
 Neuentwicklung: Runde Feinzentrierung für den Formenbau.....22
 Neue Streckblasmaschinen-Generation.....26
 Blasformmaschinen für die Herstellung von Kosmetika-Verpackungen28
 Verfahren zur Herstellung Oberflächen veredelter Formteile.....32
 Analysieren und Beheben von Mängeln im Formen- und Werkzeugbau36

Rubriken

Messeberichte3, 44
 Branchen-News18, 49-56
 Veranstaltungen.....24, 25, 30, 31
 Anwenderbericht41
 Patente45, 46, 47, 48
 Inserentenverzeichnis3. US

Ausgabe 4/2011

Ausgabe 5/2011

Ausgabe 6/2011



Fachbeiträge

PET-Behälterdesign führt Form und Funktion zusammen.....6

Miniaturlagkupplung mit Konusklemmung.....9

Einsatzflexibilität und Produktivitätssteigerung in der Rohrextrusion14

Modellierung des Aufschmelzverhaltens von Planetwalzenextrudern16

Entwicklung und Optimierung von Flach- und Breitschlitzdüsen18

Beeinflussung des Werkstückes durch das funkenerosive Bearbeitungsverfahren20

Das SKZ erweitert seine Forschung und Entwicklungsaktivitäten auf dem Gebiet der Messtechnik23

Schneidmühlen überzeugen durch Leistung und Flexibilität26

Metallbalgkupplungen Standard in geschweißter Ausführung29

Verarbeitung von Kunststoffabfällen30

Die wohl leichteste Hotfill-Flasche der Welt31

Integrative Produktionstechnik für Hochlohnländer32

Kautschukaufbereitung am IKV mit neuem Laborkneter41

Rubriken

Der Kommentar3

Anwenderberichte10, 28

Messeberichte17, 37, 38, 40

Veranstaltungen35, 36

Konstruktionsbeispiele42

Patente44, 47

Branchen-News50-54

Stellenzeigen56-57

Inserentenverzeichnis3. US

Fachbeiträge

Innenkühlung im Blasformprozess6

Der Einsatz von Aluminium bei großen Blasformwerkzeugen14

Offline-Messung von Dickenprofilen in der Blasfolienindustrie22

Einschneckenextruder der 36D-Baureihe weiter auf Erfolgskurs24

Ausfallzeiten von Maschinen und Anlagen minimieren25

Gebindeumreifung als PET-Sekundärverpackung der Zukunft26

2D/3D Kupplungsdaten effizient konfigurieren27

Mehrschicht- und Hochbarrierefolien im Trend28

Das Reinigen von Werkzeugen mittels Trockeneisstrahlen47



Messeberichte

21. FAKUMA knackt 1.500er Marke3

Messevorbericht FAKUMA 2011, Friedrichshafen34

Rubriken

Veranstaltungen19, 23, 50, 52, 53

Anwenderbericht30

Firmenportrait44

Branchen-News54-56

Inserentenverzeichnis3. US

Fachbeiträge

Prozessorientierte Betriebswirtschaft im Werkzeug- und Formenbau6

Automatisierungslösung für Extrusionsanlagen9

Neuentwickeltes Extrusionsverfahren für die Produktion von medizinischen Schläuchen10

Wirtschaftliche Lösungen für die Randstreifen-Aufbereitung bei der Folien- und Plattenextrusion12

Steuerbare Onlinekorrektur der Farbmeterik in Extrusionsprozessen16

Online-Messung des Schmelzestandes bei der Extrusion17

Rohstoffkosten reduzieren mit der REIfill-Technologie für Tiefziehfolien18

Extrusionslinie am IKV modernisiert19

Neue PP-Typen für Extrusions- und Tiefziehenwendungen22

Extrusionsanlage zur Herstellung von Dichtungsprofilen24

Schnellstop-System optimiert das Vibrationsschweißen26

Neue Hochleistungsmessköpfe für Schlauch- und Rohrextrusionslinien28

Sicherheitskupplungen für 0,01 Nm SK2 Micro29

Wirtschaftliche Baureihe von Extrusions-Blasmaschinen30

Konzepte für die Werkzeug- und Formenreinigung35

SKZ startet Entwicklungskooperation mit InQu Informatics36

Keramiklager für Zahnradpumpen37

Neuentwickeltes Mikrogranulat für innovatives Einfärben von Thermoplasten49

Regrenulate mit höherer Qualität erzeugen56

Rubriken

Die Werkzeugbau Akademie WBA stellt sich vor3

Anwenderberichte14, 20, 34

Veranstaltungen23, 32, 42, 44, 45, 46

Interview31

Firmenportrait38

Messeberichte40, 41, 43

Branchen-News51

Stellenanzeige57

Inserentenverzeichnis3. US