

Ausgabe 1/2008

Ausgabe 2/2008

Ausgabe 3/2008



Fachbeiträge

Einsatz technischer Gase beim Extrusionsprozess und Blasformen.....5
 Gegossene Blasformen ohne Modellkosten.....12
 Schleiftechnik zur Herstellung von Neckringen und Vorformlingen.....18
 Detonationsbeschichtung von Hohlkörpern.....21
 Simulationssoftware für Extrusionstechnik.....25
 Blas- und Thermoformen.....28
 Extrusionsverfahren – Vom Granulat zum Produkt.....29
 Lebensmittelechtes Bottle-to-Bottle-Recyclingverfahren.....30
 Achsregelventil mit integrierter Zustandsregelung.....34
 Extrusions-Blasmaschinen mit rein elektrischen Antrieben.....35
 Blasfolienwerkzeuge mit Innenkühlsystem.....36
 Schnellaufender Einschneckenextruder.....37
 Mit der Doppelstrangextrusion gleichzeitig zwei Profile herstellen.....38
 Hydraulikzylinder in der Nano-Welt.....40
 Kontaktloses Vermessungssystem.....42

Rubriken

Messeberichte.....3, 49
 Anwenderberichte.....10, 16
 Branchen-News.....14, 33, 51
 Veranstaltung.....39
 Patente.....43, 46
 Jahresinhaltsverzeichnis.....54
 Stellenanzeigen.....58

Fachbeiträge

Neuentwickelte Anlage zum Regranulieren von PET-Flaschen.....5
 Reibschweisstechnik bei blasgeformten Luftführungsrohren.....6
 Extrusionstechnik bei der Pulvermetallurgie.....10
 Das Extrudieren thermoplastischer Schäume.....14
 Rundmesser-Schneidvorrichtung für die Profilmittelfertigung.....16
 3D-Blasmaschinen für räumlich gekrümmte Rohrleitungen.....18
 Folien- und Bändchen-Herstellung mit druck- und prozesskonstanten Filtersystemen.....20
 Hochleistungsextrusion von Glasleisten.....23
 Spezialschnecken für den Extrusionsbetrieb.....25
 3-Schicht-Hochleistungs-Blasfolienanlage.....26
 Neue Ultraform-Type für das Blasformen.....27
 Maßgeschneiderte Spritzgieß-Lösungen für den innovativen Mittelstand.....30
 Schmelzefilter für den Einsatz in der Flachfolienproduktion.....32
 Hochfachige Nadelverschlussysteme für Medizin- und Verpackungstechniken.....33
 Innovationen im Bereich Spanntechnik...34
 Unfallrisiken senken durch den Einsatz von Sicherheits-Holzlaufrosten.....36

Rubriken

Veranstaltungen.....3, 12, 22
 Firmenportrait.....28
 Messeberichte.....38, 39, 40, 42
 Patente.....44, 47
 Branchen-News.....50
 Stellenanzeigen.....54

Fachbeiträge

Flexringwerkzeuge optimieren die Fertigung von Blasformteilen.....6
 Plasmagestützte Barrierebeschichtung von Kunststoffhohlkörpern.....12
 Leistungssteigerung dank Nachrüstung von Blasfolienanlagen.....18
 Der Markt für kleine Blasmaschinen wächst.....20
 Große Blasfolienanlage für Standard- und Spezialprodukte.....24
 ZentralVakuumAnlagen für den Einsatz im Extrusionsbereich.....26
 Maximale Geschwindigkeit – minimale Energie.....30
 Online-Viskosimeter.....31
 Wassergekühlte Blasfolienextrusion.....32
 High-Tech PET Flaschen.....45
 Blockzylinder mit Verdrehsicherung.....46

Rubriken

Der Kommentar.....3
 Veranstaltung.....14
 Messeberichte.....23, 55
 Firmenportrait.....28
 Patente.....35, 38, 41
 Anwenderbericht.....44
 Branchen-News.....49

Ausgabe 4/2008

Ausgabe 5/2008

Ausgabe 6/2008



Fachbeiträge

Untersuchung zur Erhöhung der Effizienz von Heizstrecken in Streckblasanlagen5
 Warmgespeiste Kautschukextruder 12
 Kompressoranlagen für Streckblas- und Blasformmaschinen..... 13
 Prägen von Mikrostrukturen mittels Laser 15
 Gravimetrische Dosier- und Mischgeräte für Extrusionsanlagen 16
 Grundlagen der Zirkulartechnologie..... 18
 Neuer Thermoformer für Lebensmittelflaschen28
 SBS-Polymer Styrolux jetzt auch zum Blasformen.....29

Patente

Vorrichtung und ein Verfahren zur Extrusion eines Folienschlauches.....34
 Schließeinheit, insbesondere für eine Blasformmaschine.....37
 Blasmaschine sowie Verfahren zum Herstellen von Flaschen oder dergleichen Hohlkörper..... 40

Rubriken

Der Kommentar 3
 Messeberichte..... 17, 33
 Veranstaltungen..... 20, 22, 43
 Firmenportraits 23, 32
 Anwenderbericht 30
 Branchen-News..... 26, 49
 Technische Umschau 44
 Stellenanzeige 55

Fachbeiträge

Aluminiumwalzbarren und -produkte – vorteilhaft als Werkstoffe für Blasformen ..5
 Fertigung von Pharmabehältern mittels Spritzblastechnik.....8
 Blasfolien zur Umhüllung von Fleischwaren..... 14
 Computertomografie für den Blick ins Innere von Kunststoffbauteilen..... 18
 Großflächige recyclebare Composite-Bauteile mit Thermoplastmatrix 19
 Schmelzindexwerte sicher bestimmen...20
 Extrusion von thermoplastischen Elastomeren.....22
 Einwellenzerkleinerer für Filamente und Folien24
 Das Reinigen dreidimensionaler Oberflächen.....27
 Doppelschnecken-Extruder für die BOPP-Folienherstellung28
 Laserauftragsschweißen für Schneckenstege29
 Zahnradpumpe für vielfältige Anwendungen in der Kunststoffverarbeitung30

Messeberichte

19. Fakuma: Branchengeschehen life verfolgen3
 Messevorbericht Fakuma 2008, Friedrichshafen.....38



Rubriken

Veranstaltungen..... 17, 23, 26
 Patente 31, 33, 36
 Technische Fachbücher 49
 Branchen-News.....50

Fachbeiträge

Moderne Fertigung von Streckblasform-Werkzeugen5
 Extrusion: Beschichtete Düsenoberflächen vermeiden Korrosion und Verschleiß..... 8
 Schleifen und Polieren von Extrusionsdüsen 11
 Aluminium im Blaswerkzeugbau 14
 Energiesparende Verfahren in Extrusionsprozessen 19
 Der Planetwalzenextruder – ein Universalgenie20
 Innovative Dosiertechnik für hochwertige Produkte21
 Schneller Produktwechsel für kleine Losgrößen.....27
 Baukastensystem für Mehrschichtwerkzeuge28
 Innenreinigung von wasserführenden Systemen mit organischen Reinigern.....30
 Berührungslose Dickenmessung31
 Mit Energie haushalten – auch am Extruder34
 Die komfortable Welt der Extrusion35
 Walzenwechsel schnell gemacht46
 Greiner Extrusion optimiert seinen Energieverbrauch47

Rubriken

Messeberichte..... 3, 48, 49
 Veranstaltungen..... 23, 24, 25
 Anwenderbericht 32
 Patente 37, 40, 43
 Branchen-News..... 50
 Inserentenverzeichnis..... 58