

Ausgabe 1/2007

Ausgabe 2/2007

Ausgabe 3/2007



Fachbeiträge

Dickenprofilregelung bei der Herstellung von Blasfolien.....8

Gesättigtes Kaltwasser-Luftgemisch verkürzt die Kühlzeiten beim Extrusionsblasen 11

Großvolumige Behälter wirtschaftlich zerkleinern 14

Programm zur Auslegung und Entwicklung von Einschneckenextrudern..... 15

Digital geregelte Hydraulikachsen erhöhen die Reproduzierbarkeit in Blasformmaschinen..... 18

Streckblasformen – ein modernes Fertigungsverfahren.....21

500. Krones Streckblasmaschine verlässt das Werk.....22

Aluminium für Großblasform-Werkzeuge 26

Zweischneckenextruder zur Herstellung von Klebebändern32

Ultraschallsystem zur Produktpfung während der Extrusion34

Optimierte Bedienung von Streckblasmaschinen36

Neue PP-Extrusionstypen mit besonderen Eigenschaften.....40

Der Weg zur energieeffizienten Extrusion42

Rubriken

Messeberichte3, 38, 41

Anwenderbericht5

Branchen-News31, 43, 48

Patente44, 46

Stellenanzeigen51

Jahresinhaltsverzeichnis54

Fachbeiträge

Leistungssteigerung und höhere Wirtschaftlichkeit bei Blasfolienanlagen... 5

Mehrstufiges Steuerungssystem für Extrusionsanlagen 6

Dynamischer Mischer für Spritzgießen und Extrusion 8

Extruder mit hydraulisch verstellbarer Matrize..... 9

Das Regenerieren von Schnecken 10

Vakuumeinheit zur Extruder-Entgasung 12

Optimale Maschineneinstellung spart erheblich Energie..... 13

Wirtschaftliche Verarbeitung von Flüssigsilikon 16

Smart Lip Maximizer Upgrade..... 18

Produktion hochwertiger PVC-Rohre mit 36D-Doppelschneckenextruder 19

Kompakt-Extruder zur Herstellung technischer Gummiwaren.....20

Kleinstfördergerät mit hohem Komfort ... 22

Prozesssichere Faserstoffextrusion 23

Holzextrusion – Wood Polymer Composites (WPC) auf dem Vormarsch 6

Mehrschichtrohre präzise produzieren... 27

Neue Dimensionen bei Extrudergetrieben..... 28

Kupferlegierungen für Werkzeugteile im Formenbau 41

Standard-Komplettlinie für Kleinprofile .. 43

Rubriken

Veranstaltungen 3, 38

Messeberichte 17, 25, 39

Firmenportraits 21, 29

Branchen-News..... 33, 34, 51

Technische Umschau 35

Patente 44, 46, 49

Stellenanzeigen 53

Fachbeiträge

Streckblasformen von PP – Es muss nicht immer PET sein5

Foliendickenmess-System VenPad in industrieller Anwendung bewährt 10

Blasmaschinen für die Fertigung kleiner und mittlerer Serien 12

Prozessunterstützende Aggregate für das Streckblasen von Flaschen 16

Spanlose Schneidetechnologie in der Extrusion23

Neuentwickelte Extrudersteuerung24

Schlagzähe Transparenz mit UV-Schutz 25

Werkzeug-Temperiersystem mit neuartigem Anschlussmechanismus.....26

Das Erodieren von abgebrochenen Bohrern.....30

Optimale Extrusionslösungen für jeden Rohstoff32

Taktmontage jetzt auch in der Extrusionstechnik 33

WPC (Wood Polymer Composites) – Anlagen im Fokus34

Extrudersiebe aus Metalldrahtgewebe für die Filtration von Kunststoffschmelze36

Längere Standzeiten mit Extrusionswerkzeugen aus Hartmetall ...41

Rubriken

Messeberichte18, 38, 42

Branchen-News.....20, 35, 50, 53

Veranstaltungen22

Patente44, 47

Stellenanzeigen56

Gelegenheitsanzeigen58

Ausgabe 4/2007

Ausgabe 5/2007

Ausgabe 6/2007



Fachbeiträge

Neue Blasformanlage für kleinere Kunststoff-Kraftstoffbehälter 7

Doppelstrangextrusion mit nur einem Co-Extruder 8

PET-Flaschen mit neuartiger Extrusionstechnik recyceln 10

Neuentwickelte Tiefziehfolien-Kompaktanlage 13

Den Coextrusionsprozess für die Herstellung von Profilen analysieren und optimieren 14

Reibschmelzen contra Spiegelschweißen 18

Laborextruder für Forschung und Produktion 18

Zweischneckenextruderkonzept zur Herstellung von Naturfasercompounds... 20

Magnet-Separatoren erhöhen die Produktionssicherheit von Blasformmaschinen 22

Druckluft für PET-Streckblasanlagen 24

Einschneckenextruder für Kleinprofile 25

Das Regenerieren verschlissener Schnecken und Zylinder 29

Fertigung von ovalen Flaschen mittels selektiver Preformbeheizung 30

Wartung und Pflege von Produktions- und Messmaschinen 32

Laborextruder für Forschung und Produktion 34

Extrusionslinien für die Produktion von Wickelrohren 36

Sicherheits-Holzlaufroste für den Einsatz in Industrie und Handwerk 49

Streckblasmaschinen für PET-Flaschen direkt mit einem Abfüllsystem verbinden 50

Rubriken

Der Kommentar 3

Branchen-News 5, 26, 44, 46, 53, 54

Messevorberichte 17, 48, 58

Technische Umschau 38

Patent 52

Fachbeiträge

Wachstumschancen und Fortschritte in der Blasfolienextrusion 5

Zirkular-Reibschmelzen contra Spiegelschweißen Teil 2: Wirtschaftlichkeit 10

Großformatiges Blasformteil aus Polyamid 11

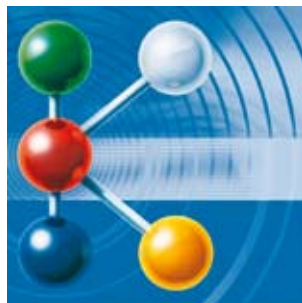
EDM-Bohrmaschine für Extrusionswerkzeuge 12

Abfallrückgewinnung bei der Folienproduktion mittels Rückspeiseextruder 16

Zwei neue thermoplastische Polyurethane für Faltenbälge 53

Kalibrierwerkzeuge für Profile und Rohre 54

Kühlsysteme für Blasformen 58



K 2007

Rubriken

Messeberichte 3, 19, 47, 48, 50

Branchen-News 14, 60

Firmenportrait 56

Stellenanzeigen 65

Fachbeiträge

Formen-Datenbank für Blasformen und Spritzgießwerkzeuge 6

Steuerungen für Blasformanlagen und externe Wanddickenprogrammierer 8

Schnelle Rohrextrusion für große Durchmesser 10

Aluminium im Blaswerkzeugbau zur Herstellung von Kunststoffflaschen 12

Automationslösung für das Blasformen .. 19

Extrudierte Rohre für den Motorraum 20

Mehr Flexibilität durch eigene Regranulierung 22

Praxisgerechte Materialversorgung nach dem First In-Prinzip 24

Neuentwickeltes System für den Werkzeugbau 30

Kostenreduzierung durch Einsatz gravimetrischer Dosiergeräte im Spritzgießprozess 32

Stillstandzeiten verkürzen mit Raptec Schnellwechsellagern 34

Spritzgießmaschinen-Baureihe mit vier Schließkraftgrößen 36

Extrusionswerkzeugsysteme von Greiner Extrusion 39

Rubriken

Messeberichte 3, 29, 38, 50

Branchen-News 31, 33

Veranstaltungen 25, 48, 49

Patente 42, 44

Technische Umschau 51

Stellenanzeigen 55