

Overzicht van artikelen die in 2003 zijn geplaatst

# De redactie van Kunststof Magazine wenst u een positief 2004 toe

Zoals gebruikelijk treft u in dit laatste nummer een overzicht aan van alle in 2003 gepubliceerde artikelen in Kunststof Magazine. Dit jaaroverzicht is rubrieksgevoel ingedeeld zodat u op onderwerp kunt zoeken. 2003 is weer bijna voorbij. Het was een roerig jaar en voor de meeste bedrijven — zakelijk gezien — niet het beste, maar we kijken vol goede moed uit naar het nieuwe jaar. Prettige feestdagen toegewenst en een positief 2004.

## Additieven *Special in nummer 2:*

- Additieven vormen een belangrijk onderdeel van een kunststof compound. Een blik op het verleden, het heden en de toekomst, [KM 2-9](#)
- Bedrijven tonen recent geïntroduceerde additieven, waarbij de eigenschappen in detail worden besproken, [KM 2-19](#)
- Vereenvoudigde weergave van de 'complexe wereld der additieven', [KM 2-22](#)
- Uitleg en informatie over stabilisatoren, antidegradanten en antistatica, [KM 2-26](#)

## Apparatuur

In ieder nummer rubriekpagina's met technisch nieuws, plus:

- Nieuwe plastificeerschroef op de Nederlandse markt: de ElCee-schroef, ontwikkeld door DuPont, [KM 1-26](#)
- Amcor Flexibles Envi in Assen heeft een nieuwe diepdrukkers in gebruik genomen. Het gaat om een 10-kleuren Rotomec 3000 3R-machine met Electronic Shaft-technologie, [KM 3-8](#)
- Exaflow GbR heeft aanspuitboom-modules ontwikkeld, die aanzienlijke voordelen kunnen opleveren, [KM 5-34](#)
- Ferromatik Milacron Maschinenbau GmbH toonde haar nieuwe machineserie, de Maxima 1000, [KM 5-19](#)
- Het nieuwe tandensysteem van Husky maakt simultaan gebruik van twee standaard enkelvoudige matrijzen in een etagematrijsconstructie, [KM 5-30](#)
- Weber Formenbau en Arburg slaan handen ineen met drierstations draaiwerktuig, [KM 6-16](#)
- Landré Werkmetaal: Over de aanschaf van robots, [KM 7-12](#)
- Demag Ergotech heeft een nieuwe spuitgietmachine op de markt gebracht: de Ergotech IntElect, [KM 7-34](#)

- Amerika luidt de noodbel; Duitsland krabbelt langzaam uit diep dal omhoog, Japans verkoopgeweld schrikt Westerse machinefabrikanten op, [KM 9-14](#)

## Bedrijfsreportage

- Alligator Plastics is gespecialiseerd in het spuitgieten van recyclebare kunststofproducten, [KM 1-20](#)
- Sepulchre is uitgegroeid tot exclusief distributeur in de Benelux van een breed productpallet voor de kunststof- en rubberindustrie [KM 2-30](#)
- Rensink Almelo BV heeft zich toegelegd op speciaaltransport en bedrijfsverhuizingen. Specialiteit is het lossen en plaatsen van de zwaardere typen spuitgietmachines, [KM 3-22](#)
- Coatinglijn Sioen Industries presteert efficiënter en veiliger dankzij ZE.PL.IN (analyse- en opleidingsmethodiek), [KM 4-22](#)
- Veranderingen binnen Bayer Polymers, onafhankelijke onderneming onder paraplu van Bayer Holding, [KM 5-8](#)
- Eco-Care: hoogwaardig recycleert voor automotive, [KM 6-8](#)
- Owens Corning gelooft in de toekomst van bouw- en composietindustrie, [KM 7-8](#)
- Landré Werkmetaal over randapparatuur, [KM 8-12](#)
- Besi Molding ontwikkelt processen en machines voor het verpakken van microchips, [KM 9-20](#)

## Beurzen, conferenties

- Informatie over de EmPak-verpakkingsbeurs 2003, [KM 2-29](#)
- Materials Engineering, 14 en 15 mei in Eindhoven. Thema: 'Integratie van materiaalfuncties in producten', [KM 3-26](#)
- Voorbeschuwing van Kunststoffen 2003 te Veldhoven. Thema: 'Grenzen (ver)kennen in kunststoffen', [KM 6-28](#)
- NPE 2003: Eén en al innovatie! Nabeschuwing van deze kunststoffenbeurs uit Chicago, [KM 6-55](#)
- Fakuma 2003: Enkele highlights van Wittman, Ferromatik en Krauss-Maffei, [KM 7-16](#)

## Bewerkingen

- Laserlassen van sterk transparante kleurstoffen, zoals PMMA, ABS en PC, [KM 5-24](#)
- Inmould Assembly vereenvoudigt productie holle kunststofproducten, [KM 6-24](#)



**Boeken**

- Carl Hanser Verlag: Werkstoffkunde Kunststoffe; Einfarben von Kunststoffen; Kunststoff Folien, [KM 8-34](#)

**Column**

- Kurt von Morgen, voorzitter Sectie Kunststoffen van de Bond voor Materialenkennis, [KM 4-15](#)
- Jan Schrijver, specialist in het verbeteren van de concurrentiekracht van kunststofverwerkende bedrijven, [KM 5-26](#)
- Jeroen op ten Berg, directeur van GBO Design-Engineering, over combinatie van patent en intelligent; een must om een voorsprong in de markt te behouden, [KM 6-44](#)
- Wim Oosterling, Area Manager Netherlands bij Husky: Ieder bedrijf bevindt zich in een continu veranderingsproces dat moet leiden tot verbetering, [KM 7-26](#)
- Wietse Wissema, directeur van Alligator Plastics, over innovatie versus lage lonen, [KM 8-39](#)
- Hans Oude Alink, medewerker van technische handelsonderneming J. Hersdach: Samen staan we sterk, [KM 9-13](#)

**Internet**

- Nieuwe websites, uitbreidingen en andere ontwikkelingen op het World Wide Web, die interessant zijn voor de kunststofbranche, [KM 3-36](#)

**Interview**

- Simco Nederland BV heeft een vereenvoudigde methode ontwikkeld om etiketten in de matrijs te plaatsen tijdens In-Mold-Labeling. Interview met Henk ten Tije, [KM 1-8](#)
- Groeimogelijkheden van de kunststofindustrie. Interview met Theo Timmerman, Global Sourcing Manager Key Raw Materials bij GE Plastics, [KM 2-16](#)
- Platicon Europe besloot in 1992 tot de overname van een Pools GVK-bedrijf. De kansen en valkuilen, [KM 3-12](#)
- Kunststof- en metaalbedrijven Overijssel en Gelderland zoeken elkaar op in Oostelijk T&U Agenda. Interview met Dick Overduin, STODT, [KM 4-32](#)
- Het grootste koude-opslagsysteem van Europa staat in Hardenberg. Interview met Thom Cremer, senior adviseur Milieu & Arbo van adviesbureau Dion Hardenberg BV, [KM 6-14](#)
- Voor- en nadelen van infrarooddrogers. Interview met Pieter Billiet van Billiet Plastics Machines, [KM 7-18](#)
- Pezy Development, ondernemer van het jaar 2003, ontwikkelt gordelsnijder, [KM 8-8](#)
- In gesprek met NRK-voorzitter C. van Oostenrijk: 'Kennis in producten is ook kenniseconomie!', [KM 9-10](#)

**Management**

- Finn Wynstra: 'Meer rendement door samenwerking in de keten', [KM 6-61](#)

**Materialen**

- Atofina heeft een aantal nieuwe materialen op de markt gebracht, [KM 1-28](#)
- Informatie door dr. Norbert Schall, Süd-Chemie AG, over eigenschappen van nanocomposiet additieven in combinatie met polymeren, [KM 3-20](#)
- Firma Wendelin Compounds over: Wat zijn kunststofgebonden magneten en waaruit bestaan ze?, [KM 5-32](#)
- De Smart Surface Technology van Bayer Polymers maakt het mogelijk driedimensionaal vervormbare, lichtgevende kunststof onderdelen te vervaardigen met speciale eigenschappen, [KM 5-36](#)
- Aat van Veelen van Compoundeur Wittenburg BV legt uit welke parameters van belang zijn voor optimale 2K-injectie, [KM 7-22](#)

**Nieuws (zakelijk)**

- EU wil met het Zesde Kaderprogramma voor Onderzoek en Technologische Ontwikkeling 2002-2006 onderzoek en innovatie aanmoedigen, [KM 1-10](#)
- Vanaf juli 2003 is ATEX-richtlijn 94/9/EC de enige geldige richtlijn voor producten die worden toegepast in explosiegevaarlijke omgevingen, [KM 3-29](#)
- PolyPlasticum promoot passie voor kunststof, [KM 4-18](#)
- Bedrijven moeten deelnemen aan het Convenant Verpakkingen III. Maar waarom eigenlijk?, [KM 5-14](#)

**Onderzoek**

- Onderzoek door DuPont naar de ontwikkeling van betere types TIO<sub>2</sub>-gepigmenteerde folie, [KM 2-33](#)
- Onderzoek naar toepassingen voor kunststof membranen, met name op het gebied van waterbehandeling, [KM 3-16](#)
- Katholieke Hogeschool Sint-Lieven in Gent deed marktonderzoek naar expertsystemen. Met deze software kunnen de meest optimale machine-instellingen worden vastgesteld, [KM 5-20](#)
- Kema deed onderzoek naar levensduur vezelversterkte kunststof constructies en meer over de UEWS-test, [KM 7-30](#)
- Battenfeld Injection Molding Technology deed onderzoek naar spuitgieten van kunststof compounds met houtvulstoffen, [KM 8-40](#)
- TNO-Voeding doet onderzoek naar milieuvriendelijke luiers met superabsorberende polymeren (SAP), [KM 9-34](#)

**Opleidingen**

- Opleiding van medewerkers is investeren in de toekomst. Platicon The Netherlands aan het woord over STODT, [KM 4-8](#)
- De Nederlandse economie is vooral gebaseerd op kennis. Een aantal kennisinstellingen passeert de revue, [KM 4-10](#)



## Randapparatuur

- Kort nieuws over de ontwikkelingen en noviteiten betreffende randapparatuur, [KM 8-19/28/32](#)
- Op een standaard 1K-machine multicomponentproducten maken met co-injectie-units van Plasdan, [KM 8-22](#)
- Suurmond over randapparatuur voor extruders, [KM 8-24](#)
- Hartman Groep koos voor koeling van spuitgietmachines door hybride koeltorens, [KM 8-30](#)

## Recycling/milieu

- Kort nieuws over de ontwikkelingen en toepassingen op het gebied van recycling van kunststoffen, [KM 1-18](#)
- Nieuwe addities van Ferro Plastics voor recyclingdoel-einden: EFEX® Dur-A-Pack en EFEX® Dur-A-Flow, [KM 2-10](#)
- Online recyclingaanpak voldoet aan EU-doelstelling, [KM 6-47](#)
- Onderzoek naar consumententrends en signalen voor verpakkingsindustrie, [KM 9-8](#)

## Serie

### Serie 'Waar blijft het vocht tijdens spuitgieten?':

- Deel 2: Voordelen en valkuilen van bestaande methoden, [KM 1-15](#)
- Deel 3: Karl Fischer-reagens, [KM 2-36](#)
- Deel 4: Onderzoek naar interactie tussen nylon 6/6-polymeren en water, [KM 3-32](#)
- Deel 5: Het gebruik van de MFR-test voor optimalisatie van het spuitgietproces, [KM 4-36](#)

### Start nieuwe serie. Onderwerp: Lijmen:

- Deel 1: Wat is lijm en welke soorten zijn er?, [KM 6-18](#)
- Deel 2: In zeven stappen naar een goede lijmverbinding, [KM 7-24](#)
- Deel 3: Problemen bij verlijmen van thermoplasten, [KM 8-37](#)
- Deel 4: Zoektocht naar de juiste lijmverbinding, [KM 9-26](#)

## Software

- Bemet International BV heeft twee nieuwe productiemodules voor PowelMILL: PS-Optifeed en PS-electrode, [KM 1-12](#)
- Mogelijkheden met HiCAD neXt (2D/3D CAD-programma voor machine-/constructiebouw en plaatwerk), [KM 8-42](#)

## Technieken

- Contoura, een bouwconcept voor matrijzen, ontwikkeld door het Duitse Innova engineering, waarbij de koelkanalen de contouren van het product moeten volgen, [KM 1-30](#)

## Toepassingen

In ieder nummer rubriekpagina's met toepassingen, plus:

- Prolock, een kunststof damwand, verstevigd met houten palen; nieuwste toepassing van Sima-Profextru, [KM 5-24](#)
- Littelfuse heeft met drie partners een modulaire kunststof (PDU) ontwikkeld, [KM 8-11](#)

## Verwerkingen

- Wat is het effect van coatings op een spuitgietmatrijs? Mathieu Desmet, salesmanager bij coatingproducent Balzers NV vertelt er meer over, [KM 5-16](#)