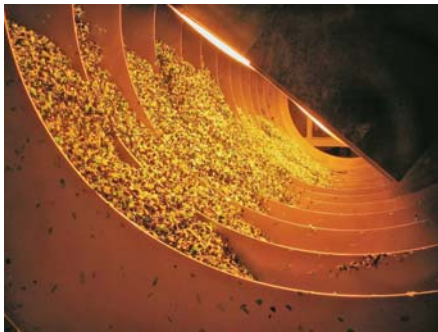


nova generacija sušila postiže izvrsne rezultate i pri sušenju i kristalizaciji polilaktida (PLA) – razgradljivog biopolimera. S obzirom na nisko kristalište i izražen trend za sljepljivanjem, takav bi materijal nakon klasičnog sušenja bilo vrlo teško vratiti u proces preradbe. Ovdje dolazi do izražaja presudna prednost infracrvenih rotirajućih sušila koja omogućuju sušenje materijala pri konstantnom gibanju zbog miješanja u rotirajućem bubnju (slika 19). Osim navedenih prednosti, nova generacija IRD sušila omogućuje bitnu uštedu energije u usporedbi s klasičnim sušilima.



SLIKA 19. Rotirajući bubanj IRD sušila

www.kreyenborg.com

Rapid upotpunjuje novu seriju Open Hearted granulatora

Tvrtka Rapid Granulator AB (Švedska) na sajmu K 2007, koji se u listopadu održava u Düsseldorfu, predstaviti će najnoviji granulator serije 600 iz generacije otvorena srca (e. *open hearted*). Granulatori serije 600 bit će raspoloživi u tri izvedbe, a maksimalan kapacitet granuliranja iznositi će 2 500 kg/h.

Rapidov jedinstveni koncept otvorena srca izvorno je lansiran na tržište u 2006. Temelji se na ergonomskom obliku koji omogućuje brz, izravan i potpun pristup srcu uređaja, rotoru i kućištu noževa tijekom potrebnih zahvata u radu. Time se bitno pojednostavnjuju pregledi, čišćenje i održavanje, koji čine i do 80 % troškova pogona granulatora. U samo nekoliko koraka, bez uporabe ikakvog alata, kućište noževa moguće je potpuno otvoriti, čime je omogućen izravan vizualni pristup središtu granulatora. Takav pregled posebice je bitan pri čestim izmjenama boja i materijala tijekom granuliranja, što može dovesti do onečišćenja granuliranog materijala.

Uz novu seriju 600, Rapid će u Düsseldorfu izložiti cijelu generaciju granulatora s otvorenim srcem, što uključuje granulatore iz serije 300, 400 i 500 (slika 20). Također će biti izložene dvije nove inačice granulatora iz serije 400: 400-60 HD (e. *heavy duty*) za teške uvjete rada i 400-120, najširi model u ovoj

seriji, koji omogućuje granuliranje širokih otpresaka i otpadaka pri toplom oblikovanju.

Općenito, Rapidovi granulatori otvorena srca primjereni su za visokoučinsko granuliranje na linijama za injekcijsko prešanje, puhanje, ekstrudiranje ili izdvojeno kao središnji sustav za granuliranje. Rapidovi granulatori omogućuju postizanje jednolikih granula uz minimalan sadržaj prašine i pri granuliranju najžilavijih materijala. Optimalna geometrija noževa omogućuje granuliranje uz uporabu manje sile na noževima, što u konačnici rezultira uštedom energije.



SLIKA 20. Rapidov granulator serije 500

www.rapidgranulator.se

KALENDAR STRUČNIH SKUPOVA

Priredila: Gordana BARIĆ

2008. godina

18. - 20. 2.

Agricultural Film 2008, Barcelona, Spain

Obavijesti: Sally Humpreys, Business Development Manager, Applied Market Information Ltd., 45-47 Stokes Croft, Bristol, BSI 3QP, Velika Britanija, Tel.: +44 117 92 49 442, Faks: +44 117 98 92 128, E-mail: sh@amiplastics.com, www.amiplastics.com/ami/AMIConference.asp?EventID=114

26. - 27. 2.

Biocides & Plastics – From Preservation to Hygiene Control, Brussel, Belgium

Obavijesti: Alix Yates, Business Manager - Conferences, Rapra Technology, Shawbury, Shrewsbury, Shropshire, SY4 4NR, Velika Britanija, Tel.: +44 1939 250 383, Faks: +44 1939 252 416, E-mail: ayates@rapra.net, http://www.rapra.net/products_and_services/Conferences/Biocides_Plastics_Materials_Products.asp

3. - 5. 3.

Cables 2008, Cologne, Germany

Obavijesti: Sally Humpreys, Business Development Manager, Applied Market Information Ltd., 45-47 Stokes Croft, Bristol, BSI 3QP, Velika Britanija, Tel.: +44 117 92 49 442, Faks: +44 117 98 92 128, E-mail: sh@amiplastics.com, <http://www.amiplastics.com/ami/AMIConference.asp?EventID=122>

5. - 6. 3.

Kunststoffe im Automobilbau*, Mennheim, Germany

Obavijesti: VDI-Gesellschaft Kunststofftechnik, Graf-Recke-Strasse 84, D-40239 Düsseldorf, Tel.: +49 211 62 14 514, Faks: +49 211 62 14 160, E-mail: kunststoffe@vdi.de, www.vdi.de/kunststoffe

12. - 13. 3.

Silicone Elastomers 2008, München, Germany

Obavijesti: Alix Yates, Business Manager - Conferences, Rapra Technology, Shawbury, Shrewsbury, Shropshire, SY4 4NR, Velika Britanija, Tel.: +44 1939 250 383, Faks: +44 1939 252 416, E-mail: ayates@rapra.net, www.rapra.net/products_and_services/Conferences/Silicone_Elastomers_2008.asp

3. - 5. 4.

6th European Thermoforming Conference 2008, Berlin, Germany

Obavijesti: Yetty Pauwels, Society of Plastics Engineers Europe, European Thermoforming Division, Eric Sasselaan 51, BE-2020 Antwerpen, Belgium, Tel.: +32 3 54 17 755, Faks: +32 3 54 18 425, E-mail: spe.eurpe@skynet.be, www.e-t-d.org

15. - 17. 4.

Polymer Sourcing 2008, Barcelona, Spain

Obavijesti: Sally Humpreys, Business Development Manager, Applied Market Information Ltd., 45-47 Stokes Croft, Bristol, BSI 3QP, Velika Britanija, Tel.: +44 117 92 49 442, Faks: +44 117 98 92 128, E-mail: sh@amiplastics.com, <http://www.amiplastics.com/ami/AMIConference.asp?EventID=132>

23. - 24. 4.

Kunststoffe in der Medizintechnik*, Fridrichshafen, Germany

Obavijesti: VDI-Gesellschaft Kunststofftechnik, Graf-Recke-Strasse 84, D-40239 Düsseldorf, Tel.: +49 211 62 14 514, Faks: +49 211 62 14 160, E-mail: kunststoffe@vdi.de, www.vdi.de/kunststoffe

* Skupovi na koje DPG šalje svoje predstavnike bez plaćanja pristojbe. Zainteresirani se mogu obratiti na adresu Društva.