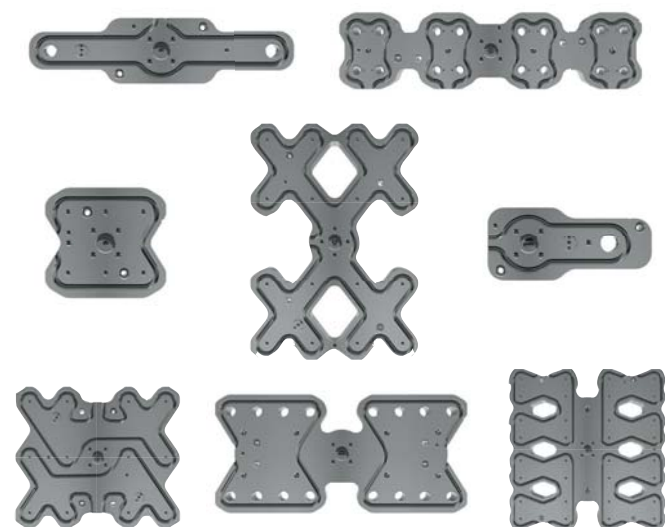


«Система PRONTO обеспечивает превосходную производительность и непревзойденную выгоду»

Рих Штубер, менеджер по конструированию пресс-форм
NyproMold Inc.

Новая расширенная горячеканальная система PRONTO® — это более 100 конфигураций коллектора, гибкое размещение сопел и длины, а также 14 типов литников с количеством сбросов до 32, что позволяет легче сконфигурировать и организовать систему PRONTO. Улучшенные параметры стандартизации и гибкости позволяют выполнить поставку плит и коллекторных систем PRONTO так быстро, как никогда ранее. Полностью оптимизированная конструкция каналов подачи расплава и коллектора обеспечивает превосходные показатели при работе с полимерами как бытового, так и технического назначения без снижения качества продукции.

Посетите наш сайт www.husky.ca
или позвоните нам по телефону + 7 (495) 232-94-50



HUSKY®
Keeping our customers in the lead

www.plastics.ru

International
Magazine
of Plastics
Industry
№7/89 2010

ПЛАСТИКС №7/89 2010

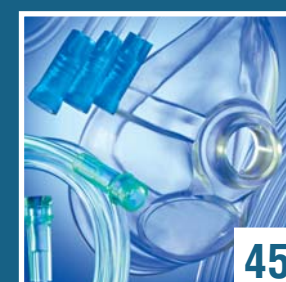
ИННОВАЦИИ В ЭКСТРУЗИИ

ТЕМА НОМЕРА Инновации в экструзии



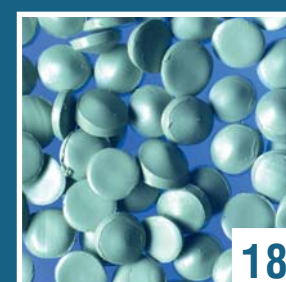
21

СПЕЦТЕМА Медицинские пластики



45

«Серый» импорт на рынке полимеров

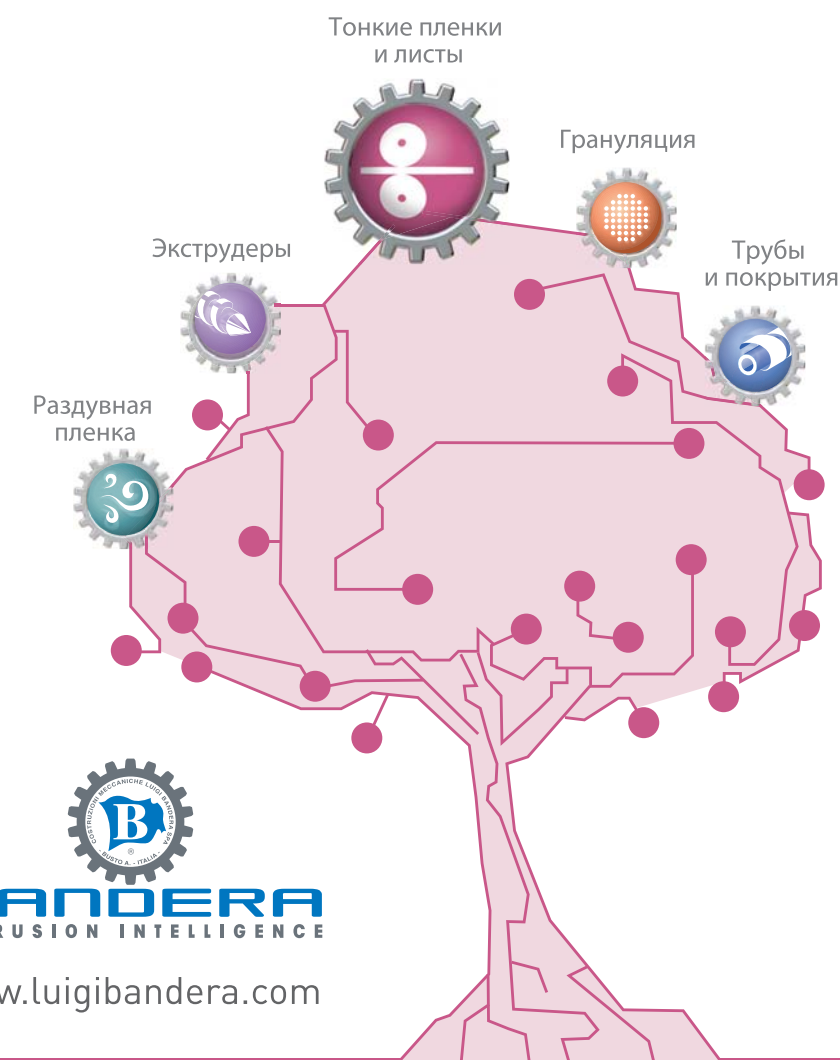


18

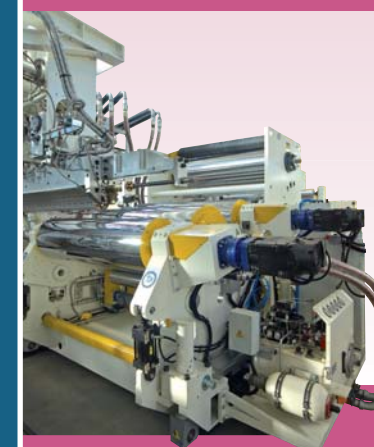
www.plastics.ru

ПЛАСТИКС

ИНДУСТРИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТМАСС



ИННОВАЦИИ — НАША ТРАДИЦИЯ



Современные комплексные линии
для выпуска многослойных пленок и листов
Ведущие технологии
прямой экструзии ПЭТ-пленки
Передовые методы переработки
рециклируемых и биоразлагаемых материалов



Компания Bandera приглашает посетить
свой стенд С06 в павильоне 17 на выставке К-2010
в Дюссельдорфе 27 октября — 3 ноября

www.briefingcom.it

Пластикс 2010

О ЧЕМ НАПИШЕТ ЖУРНАЛ В ЭТОМ ГОДУ?

№№	ТЕМА НОМЕРА	СПЕЦТЕМА
№1-2 (январь-февраль)	Литьевые технологии	Древопластики
№3 (март)	Ресурсы полимерной упаковки	Полиуретан
№4 (апрель)	Секреты композиций	Рециклинг
№5 (май)	Функциональная оснастка	Ламинация и покрытия
№6 (июнь)	«Пластмассовый» автомобиль	ПВХ
№7 (июль)	Инновации в экструзии	Медицинские пластики
№8 (август)	Супердобавки	Склеивание и сварка
№9 (сентябрь)	Многослойность и многокомпонентность	Полимеры в электронике
№10 (октябрь)	Вспомогательное оборудование	Текстиль и нетканка
№11 (ноябрь)	Новое в переработке пластмасс	Эластомеры и каучуки
№12 (декабрь)	Пластики: возможности дизайна	Измерительное и лабораторное оборудование

WHAT WILL THE MAGAZINE WRITE about this year?

№№	TOPIC OF THE ISSUE	SPECIAL TOPIC
№1-2 (January-February)	Molding technologies	Wood-plastic composites
№3 (March)	Polymer packaging resources	Polyurethane
№4 (April)	Compositions secrets	Recycling
№5 (May)	Functional tooling	Laminating and coating
№6 (June)	«Plastic» automobile	PVC
№7 (July)	Extrusion innovations	Medical plastics
№8 (August)	Superadditives	Adherence and welding
№9 (September)	Multilayer and multicomponent technologies	Polymers in electronics
№10 (October)	Auxiliary equipment	Textiles and non-woven materials
№11 (November)	Novelties in plastics processing	Elastomers and rubbers
№12 (December)	Plastics: design opportunities	Measuring and laboratory equipment



Хотите стать автором или партнером журнала «Пластикс»?
Звоните ☎ +7 (846) 276 40 33, 276 40 45



Пишите ✉ edition@plastics.ru

А вы читаете
«ПЛАСТИКС»?



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ,
ГОСПОДА!

Альтернативная подписка

Агентство «Интер-Почта-2003»,
тел. (495) 500-00-60, www.interpochta.ru

Агентство «Артос-Гал»,
тел. (495) 981-03-24, artos-gal@mail.ru

ООО «Северо-Западное
Агентство «Прессинформ»,
cpr.spb.ru, индекс 43786

ООО «Агентство Деловая Пресса»,
тел. (8482) 68-09-98, 68-13-68,
adp@a-d-p.ru, www.a-d-p.ru

ЗАО ЦДЛ «Орикон-М»,
тел. (495) 937-49-58, 937-49-59,
oricon_books@sovintel.ru

ЗАО «МК-Периодика»,
тел. (495) 672-72-61,
тел./факс 672-70-89,
info@periodicals.ru,
www.periodicals.ru

ООО «Информнаука»,
тел. (495) 155-43-42, 787-38-73,
факс (499) 152-54-81,
dla@viniti.ru,
www.informnauka.com

Подписка в Украине

ООО «Информационная служба мира»,
тел./факс: +38 (044) 586-48-69,
559-24-93, 296-86-09,
Luda@ism.com.ua, www.ism.com.ua

Подписка для ближнего и дальнего зарубежья

ЗАО «МК-Периодика»,
тел. +7 (495) 672-70-42,
info@periodicals.ru, www.periodicals.ru

ООО «Информнаука»,
тел. +7 (495) 155-43-42, 787-38-73,
e-mail: dla@viniti.ru

Subscription for foreign countries

«МК-Периодика»,
тел. +7 (495) 672-70-42, fax 672-70-89;
[e-mail: info@periodicals.ru](mailto:info@periodicals.ru),
www.periodicals.ru

«Informnauka»,
tel. +7 (495) 155-43-42,
787-38-73,
fax (499) 152-54-81
e-mail: dla@viniti.ru,
www.informnauka.com

Подписка через редакцию

тел. (846) 276-40-33
[e-mail: podpiska@plastics.ru](mailto:podpiska@plastics.ru)
адрес: РФ, 443070, г. Самара, ул. Песчаная, 1
www.plastics.ru

Подписка в почтовом отделении

по центральному каталогу «Пресса России»
(Агентство «Книга-Сервис»),
тел. (495) 680-90-88, 680-95-22
www.akc.ru, индекс 43786

СТОИМОСТЬ
ПОДПИСКИ
на II полугодие —
2060 руб.
(с Пластикс Каталогом-2010)



BREYER

extrusion lines



Вперед!

Разгон для Вашей ПЭТ-экструзии.



Воплотите в жизнь свои представления о самой лучшей продукции, восторженных потребителях и значительной прибыли. Используйте для выпуска продукции премиум класса, отвечающей требованиям потребителей, высокотехнологичные системы и компоненты, в основе которых лежит ультрасовременная технология.

**ЭКСТРУЗИОННЫЕ ЛИНИИ BREYER ДЛЯ
ПЭТ-ПЛЕНКИ (PET) – ТЕХНОЛОГИЯ,
КОТОРАЯ ОКУПИТСЯ СПОЛНА.**



Экструзионные линии для
производства термоформовочных
пленок.



**Посетите нас
на выставке K2010
Дюссельдорф, Германия
Зал 16, стенд C18**

Наш представитель в странах СНГ:
ООО ИНДУКО
Москва, ул. Новорогожская 30, офф. 4
Тел: +7 495 6785251
info@induko.ru
www.induko.ru

Адрес в Германии:
BREYER GmbH Maschinenfabrik
Bohlinger Strasse 27
D-78224 Singen
Germany
Тел.: +49 (0) 77 31 920-0
Факс: +49 (0) 77 31 920-190
film@breyer-extr.com
www.breyer-extr.com

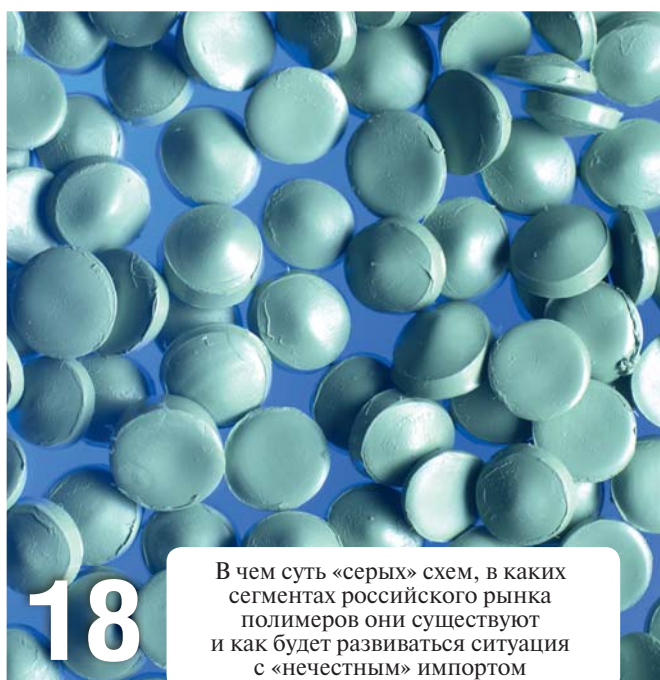
Качество, изготовленное в Германии · www.breyer-extr.com


22

Значительное усовершенствование
экструзионных систем делает
прямую экструзию ДПК более
предпочтительной,
чем многостадийный процесс

46

Зачастую только полимерные
компаунды способны удовлетворить
особые требования, предъявляемые
к медицинским приборам
домашнего применения


18

В чем суть «серых» схем, в каких
сегментах российского рынка
полимеров они существуют
и как будет развиваться ситуация
с «нечестным» импортом

НОВОСТИ

5

СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

«Серый» импорт на рынке полимеров

18

ТЕМА НОМЕРА

Инновации в экструзии

Экструзия древопластиков:

технологии и тенденции

22

Бесстружечная резка полимерных листов

28

Идеальное смешение-дозирование

29

Вентилирование вместо сушки

30

Экструзия: технологические новинки

32

Оснастка для профилей из НПВХ

36

Комплексное производство геомембран

39

Дробление без шума и пыли

40

ПВХ-профиль: производственная «кухня»

41

СПЕЦТЕМА

Медицинские пластики

Пластики для домашнего лечения

46

NEWS	5
RAW MATERIALS	
“Grey” import at polymer market.....	18
TOPIC OF THE ISSUE	
Extrusion innovations	
WPC extrusion: technologies and trends.....	22
Chipless cutting of polymer sheets.....	28
Ideal blending-dosing.....	29
Venting instead of drying.....	30
Extrusion: technological novelties.....	32
Tooling for uPVC profiles.....	36
Complex geomembranes production.....	39
Grinding with no noise and dust.....	40
PVC profile: production “backroom”.....	41
SPECIAL TOPIC	
Medical plastics	
Plastics for domestic medicine.....	46

Petri dishes and pipettes: quick handling.....	49
Innovative medical coatings.....	51
Reliable plastics for syringes production.....	53
Micromolding of medical products.....	54
TECHNOLOGIES	
Profile without extrusion.....	56
COMMUNITY	
Rush season at “Polymer market”.....	60
“ROSMOULD-2010”: tooling market stabilizes.....	61
“ROSPLAST-2010”: new show — new opportunities.....	62
“K-2010” — innovation compass.....	63
From global trends to business.....	66
“ROSUPAK-2010”: new insight in packaging.....	68
Asiamold-2010: tooling from all over the world.....	71
Classified.....	72



56

Инновационный метод производства профилей из вспененного и жесткого ПУ может стать альтернативой традиционной экструзионной технологии

Чашки Петри и пипетки: быстрый съем	49
Инновационные медицинские покрытия	51
Надежные литники для выпуска шприцев	53
Микролитые медицинских изделий	54

ТЕХНОЛОГИИ

Профиль без экструзии	56
-----------------------	----

СООБЩЕСТВО

Горячая пора на «Рынке полимеров»	60
«РОСМОЛД-2010»:	
рынок оснастки стабилизируется	61
«РОСПЛАСТ-2010»: новая выставка —	
новые возможности	62
«К-2010» — компас инноваций	63
От глобальных трендов — к бизнесу	66
«РОСУПАК-2010»:	
новый взгляд на упаковку	68
Asiamold-2010: оснастка со всего света	71
Классифайд	72

тема следующего номера

СУПЕРДОБАВКИ

спецтема

СКЛЕИВАНИЕ И СВАРКА



www.plastics.ru

the topic of next issue

Superadditives

Special topic

Adherence and welding

Battenfeld
Innovative Injection Molding

MicroPower
5T + 15T

Technology working for you.



**Экономичный.
Гибкий.
Качественный.**

ООО «Battenfeld Injection Molding»
ул. Нижняя Красносельская, 40/12,
корпус 6, офис 19, 105066 Москва, Россия

Тел. +7 (495) 983-02-45
Факс +7 (495) 982-59-84
general@battenfeld.ru