

HUSKY®

Keeping our customers in the lead



“Мы уверены, что крышки, произведенные с помощью систем HyCAP компании Husky, будут исключительно удобны для использования”

Вальтер Кнес (Walter Knes)
ALPLA
Хард, Австрия

Система HyCAP для лучших бутылочных крышек

Представляем HyCAP™ — высокопроизводительную систему литьевого формования Husky, оптимизированную для нужд производителей бутылочных крышек.

Компания Husky уже сорок лет разрабатывает и производит системы для выпуска преформ и крышек. Мы знаем, насколько важно, чтобы крышка была удобной в использовании. HyCAP объединяет все элементы системы для производства крышек, что позволяет снизить вес изделий, увеличить эффективность работы и уменьшить длительность цикла. В результате производительность на 5-10% превышает средний уровень других передовых систем для производства крышек.

HyCAP обеспечивает самую высокую производительность в отрасли, при этом гарантируя качество и повторяемость. Иными словами, крышка имеет меньший вес, удобнее в использовании, а ее производство обходится дешевле.

Посетите сайт www.husky.ca/hycap-productivity

www.plastics.ru

№11
(93)
2010

Russian & Global
Plastics Industry

ПЛАСТИК

ИНДУСТРИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТМАСС

www.plastics.ru

24 ТЕМА НОМЕРА
Новое в переработке
пластмасс

46 СПЕЦТЕМА
Эластомеры и каучуки

ПЛАСТИК №11/93 2010

НОВОЕ В ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС



www.cyberplast.ru

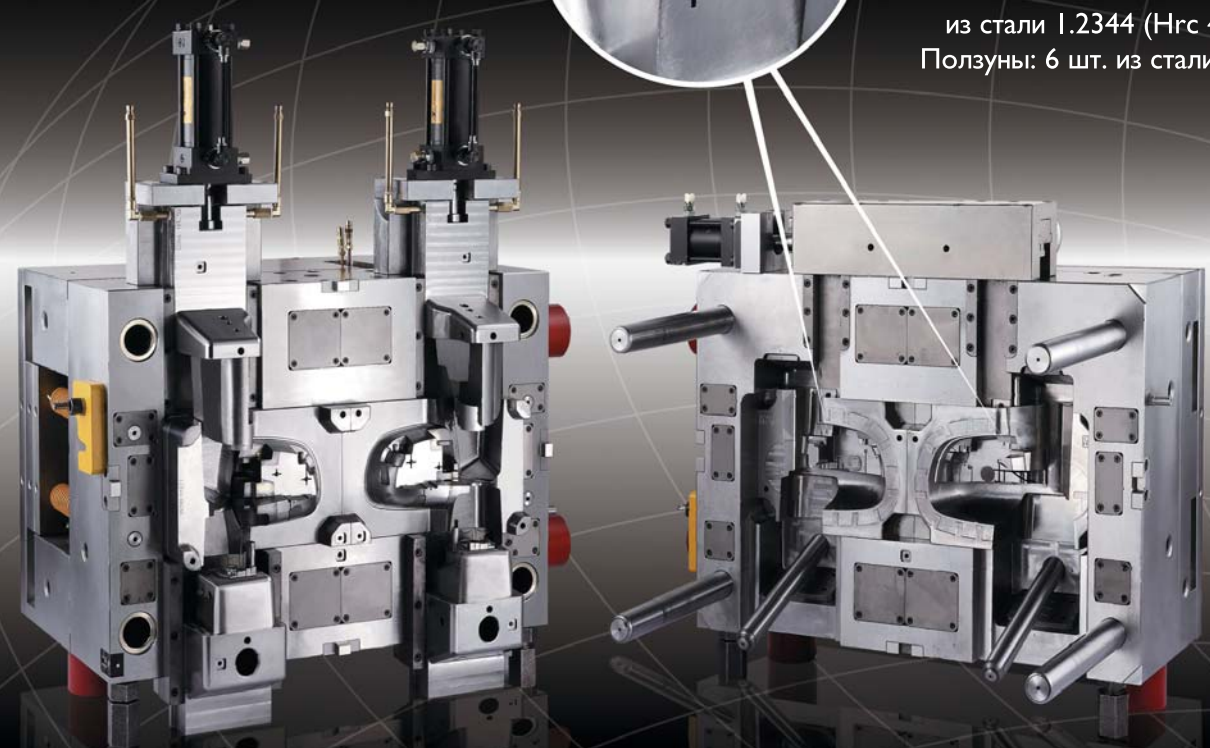


ПРЕСС-ФОРМЫ
ОТ ВЕДУЩЕГО ТАЙВАНЬСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



Представительство Cybertech в Москве:
телефон +7 (495) 775-01-47 • e-mail: moscow-office@cybertech.com.tw

Деталь: наружное зеркало автомобиля
 Вес пресс-формы: 4,1 тонны
 Усилие смыкания ТПА: 420 тонн
 Полимерный материал:
 Stamax (ПП+30% стекловолокна)
 Сталь гнезд и корпуса пресс-формы:
 Thyssen I.2344 EFS (Hrc 52) (Германия)
 Горячеканальная система:
 Synventive 2-Drop с коллектором
 Гидравлический цилиндр:
 Yates F-Style x 3 (США)
 Концевой выключатель:
 Strack Normalien (Германия)
 Угловые толкатели: 6 шт.
 из стали I.2344 (Hrc 44)
 Ползуны: 6 шт. из стали I.2344 EFS (Hrc 48)



Особый подход к каждой форме



TAIWAN MOLD TOOL

(входит в группу компаний Elite Group с 1978)

Ведущий производитель пресс-форм
в Тайване и Китае

Mr. Jesse Wen E-mail: jesse@twmold.com.tw

Польша, СНГ/ Mr. Robert Balawender office@rbconsulting.pl

Скандинавия/ Mr. Ulrik Claesson ulrik.claesson@telia.com

Германия/ Mr. Ernst-Otto Muhl SuM@muhl-edv.de

www.twmold.com.tw

(есть информация на русском языке)



журнал
ПЛАСТИК
 ИНДУСТРИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТМАСС

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 2011 ГОД

Стоимость годовой подписки
 для новых подписчиков — 3600 рублей,
 для постоянных подписчиков — 2960 рублей

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ!

Оформите годовую подписку
 через редакцию
 сразу на 2 КОМПЛЕКТА журналов,
 и ее стоимость составит всего 4580 рублей!

Подписка через редакцию

тел. (846) 276-40-33
 e-mail: 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, 680-90-48
www.akc.ru, индекс 43786

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

ПАРТНЕРСКАЯ ПРОГРАММА с издательством «Профессия»

Подписчики журнала «Пластик» на 2011 год получают возможность купить книги издательства «Профессия» в Интернет-магазине на сайте www.plastics.ru со специальной скидкой — 5%

Владельцы дисконтных карт ЦОП «Профессия» могут оформить годовую подписку на 2011 год на журнал «Пластик» по льготной цене — 2960 рублей

Подробности — на www.plastics.ru

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

Агентство «Nasha Pressa»
www.nasha-pressa.de

Subscription for foreign countries

«МК-Periodika»
 тел. +7 (495) 672-70-42
 fax 672-70-89
 e-mail: info@periodicals.ru
www.periodicals.ru

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

«Nasha Pressa»
www.nasha-pressa.de





Полиуретаны BaySystems® — все компоненты для успеха

BaySystems® — глобальный бренд для полиуретановых систем, производимых компаниями Bayer MaterialScience. BaySystems® — идеальная комбинация опыта работы с полиуретанами, сервисного обслуживания и непосредственной близости к заказчику. BaySystems® открывает переработчикам полиуретанов доступ к современным технологиям, научно-исследовательским разработкам и техническим ресурсам. Вы говорите — мы делаем это для вас. BaySystems® всегда рядом с вами. Мы говорим на вашем языке и сможем оказать вам быструю и компетентную поддержку.

Подробная информация — на сайте www.bayer-baysystems.com

А/О «Байер»
Bayer MaterialScience
 Филиал «Ногинский»

142400 Россия, Московская область, Ногинск
 Территория «Ногинск-Технопарк», д.11
 Тел. +7 (495) 287 17 48, факс +7 (495) 663 68 70



BaySystems
 customized polyurethanes



Приглашаем вас посетить
 наш стенд В25 в павильоне 1 на выставке
 «Интерпластика-2011» в Москве 25-28 января


36

Решаем проблемы, возникающие при многокомпонентном литье, производстве продукции из смесей полимеров, а также лакированных изделий


46

Выбор типа ТПЭ на основе полиолефинов зависит от конечных свойств изделия и определяется экономической и экологической целесообразностью


18

Концепция энергоэффективности жилых зданий открывает новые возможности для применения полимерных материалов

НОВОСТИ

7

СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

Энергосберегающие пластики

18

ТЕМА НОМЕРА

Новое в переработке пластмасс

Сегментное термостатирование оснастки

24

Переработка пластмасс:

технологические новинки

28

Комплексные решения от ЗАО «Атлант»

33

Тонкостенные изделия из поликарбоната

34

Устранение дефектов при литье

36

Влияние плотности древопластиков на их свойства

42

СПЕЦТЕМА

Эластомеры и каучуки

Олефиновые ТПЭ: экономичные и практичные

46

Новое в литье эластомеров

49

NEWS 7

RAW MATERIALS

Energy-saving plastics 18

TOPIC OF THE ISSUE

Novelties in plastics processing

Segment-based tooling temperature control 24

Plastics processing: technological novelties 28

Complex solutions from JSC Atlant 33

Thin-walled polycarbonate articles 34

Eliminating molding defects 36

Impact of wood-plastic composites density on their properties 42

SPECIAL TOPIC

Elastomers and rubbers

Olefin TPE: cost-saving and useful 46

Novelties in elastomers molding 49

Thermoplastic elastomers: processing features 50

Try "green" footwear on! 53

Elastic materials for undercover assignments 54

Nanopractices for rubbers designed for tire industry 58

GOODS AND SEMI-FINISHED PRODUCTS

Prospects of large-dimensioned PE pipes application 62

COMMUNITY

The future of polymer market 66

Plastpolymer unites science and business 68

Chinaplas exudes international charm 70

ROSPLAST-2011: industry's innovative potential 71

Classified 72



54

Большую часть областей применения эластичных полимеров можно обозначить словами «герметизация», «амортизация» и «транспортировка»

Термопластичные эластомеры: особенности переработки	50
Примерь «зеленую» обувь!	53
Эластичные материалы под капотом автомобиля	54
Наночастицы для резин в шинной промышленности	58

ИЗДЕЛИЯ И ПОЛУФАБРИКАТЫ

Перспективы применения ПЭ-труб больших диаметров	62
--	----

СООБЩЕСТВО

Будущее полимерного рынка	66
«Пластполимер» объединил науку и бизнес	68
Chinaplas очаровывает мир	70
«РОСПЛАСТ-2011»: инновационный потенциал отрасли	71
Классифайд	72

тема следующего номера
ПЛАСТИКИ: ВОЗМОЖНОСТИ ДИЗАЙНА
спецтема
ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ И ЛАБОРАТОРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

www.plastics.ru

the topic of next issue
PLASTICS: DESIGN OPPORTUNITIES
Special topic
MEASURING AND LABORATORY EQUIPMENT

Battenfeld
world of innovation

The PowerSeries

www.wittmann-group.com



www.wittmann-group.com

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