



## Дизайн изделий: новые идеи

С 20 по 22 июня 2017 года в МВЦ «Крокус Экспо» традиционно пройдут международные выставки «РОСМОЛД: Формы. Пресс-формы. Штампы» и «РОСПЛАСТ: Пластмассы. Оборудование. Изделия». Экспозиция объединенных мероприятий покажет весь спектр продукции и услуг в сфере дизайна и проектиро-

вания изделий, производства формообразующей оснастки, оборудования для переработки пластмасс.

В рамках деловой программы 21 июня состоится III Международная конференция «Идеи. Дизайн. Изделия», посвященная современным тенденциям развития промышленного дизайна пластмассовых из-

делий, а также популяризации аддитивных технологий. Посетители смогут ознакомиться с ситуацией в данной отрасли и наглядно проследить все этапы создания продукции — от идеи до готовых изделий.

На конференции будут представлены следующие актуальные темы:

- дизайн и проектирование изделий, 3D-моделирование;
- инновационные разработки в области промышленного дизайна, проекты;
- организация процесса разработки дизайна изделия;
- влияние формы и конструкции изделия на экономику его производства;
- программное обеспечение и приложения для промышленного дизайна;
- новое оборудование и технологии для производства и проектирования изделий из пластмасс;

- технология и необходимость в изготовлении прототипа нового изделия из пластмасс; сканирование, конструирование, 3D-печать;

- оборудование, сырье и материалы для изготовления модели (прототипа);

- дизайн изделий из пластмасс, композиционных материалов, комбинированных металлополимерных систем;

- роль дизайн-мышления в создании инновационных продуктов;

- новые возможности применения и комбинации полимерных материалов;

- взаимосвязь дизайна изделия с изготовлением пресс-формы;

- этикетка изделия как элемент декора и маркетинга;

- актуальность обучения, повышения квалификации дизайнеров.

## 10-е поколение инжекционных прессов

На выставке «Шины, РТИ и каучуки», которая пройдет 24-27 апреля в Москве, группа REP international, обладающая более чем 45-летним опытом разработки решений для сферы формования резины, на своем стенде 3С70 представит 10-е поколение инжекционных литьевых машин G10.

Эргономичный дизайн и встроенные интеллектуальные функции позволили присвоить установкам G10 фирменное наименование Infinitely Smart. Серия G10 постоянно пополняется и теперь представлена двумя новыми линейками прессов — G10 Extended и G10 Core, созданных для более точного удовлетворения раз-

личных производственных задач заказчиков.

G10 Extended, постепенно заменяющие установки поколения G9, представляют собой прессы, адаптированные для наиболее сложных процессов. Диапазон их усилий смыкания составляет от 160 (V410) до 1020 т (V910).

Прессы G10 Core оптимальны для выполнения более простых задач и обладают всеми необходимыми функциональными узлами и параметрами:

- производительная гидравлическая система;
- двигатель с высоким КПД;
- насос с переменным расходом и экономным потреблением энергоресурсов;

- система управления с обратной связью;

- система регулирования температуры зон нагрева с помощью коэффициентов ПИД;

- 3-тактная система смыкания;

- постоянный ход открытия независимо от толщины пресс-формы;

- обеспечение стабильного усилия смыкания пресс-формы;

- уменьшенные габариты, эргономичная высота рабочей плоскости;

- сокращение продолжительности цикла благодаря оптимизированной кинематике и быстродействию.

Прессы G10 Core оснащены запатентованным инжекционным узлом REP, интуитивным и дружелюбным интерфейсом и сенсорным экраном с

диагональю 15 дюймов, высокопроизводительной автоматикой, имеют сертификацию безопасности ЕС. Они предназначены для заказчиков, которые стремятся к надежным, простым решениям. G10 Core выпускается в трех

версиях с усилием смыкания от 160 до 510 т.

