

## ТЕМА НОМЕРА

Тренды в литье под давлением

## СПЕЦТЕМА

Пластики:  
новые применения

## КАЧЕСТВО В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ

25 лет опыта изготовления электрических машин



ООО «Пластар»

+7 (812) 645-85-65 (головной офис в Санкт-Петербурге)

+7 (495) 407-01-45 (офис в Москве)

info@toyo-mm.ru

www.toyo-mm.ru

Электрические термопластавтоматы

# TOYO





(процесс осуществляется с помощью механического дорна), а также раструбы со вставленными кольцевыми резиновыми уплотнителями (выполняется системой Rieber). Для изготовления раструбов последнего типа машина оснащена магазином для уплотнителей и системой их подачи на дорн (патент Sica).

Ведущая установка серии Multibell 200M — высокопроизводительная (900 раструбов в час) раструбовочная машина для канализационных труб из ПВХ. По сравнению с предыдущей модификацией она обладает расширенным техническим функционалом при сниженной цене. Устройство оснащено инновационной системой формования нескольких раструбов, отличается большей компактностью при прежней производительности, гарантирует удобство работы и быстроту переналадки под выпуск труб другого формата. Новый рабочий стол машины без ограничения подвижности обеспечивает абсолютную свободу и безопасность доступа к основным зонам наладки в целях ускорения смены формата продукции.

Выпуск этой серии оборудования можно назвать поворотной точкой для Sica в отношении экологичности производства. Наряду с функциональностью, производительностью и качеством по доступной цене компания стала уделять больше внимания сокращению объема отходов, экономии энергии и материалов.

## Sica разработала экологичное оборудование

Компания Sica SpA представляет новую серию экологичных машин для производства пластмассовых труб и шлангов, специально разработанную в целях сокращения потребления энергии и сырья и снижения затрат.

Роботизированный трубоукладчик RoboJack 250 представляет собой станцию автоматической укладки труб из ПВХ, ПЭ и ПП внешним диаметром от 32 до 250 мм и длиной от 1 до 6 м, с раструбами и без них. Машина оснащена накопительным магазином для труб и позволяет одновременно укладывать трубы двух различных длин на тележки с деревянными рамами, а также раструбами в разные стороны (по слоям) даже при минимуме места, доступного для изменения положения труб.

Намоточно-пакеточная машина Flash 450 автоматически сматывает гофрированные шланги из ПВХ, ПЭ и ПП диаметром от 8 до 25 мм в мотки небольшой длины и упаковывает их в стретч-пленку. Установка оснащена тремя барабанами с централизованной регулировкой, распределителем пленки с электронным

управлением натяжением, универсальными системами резки пленки и устройством регулируемой формы, снимающим мотки с барабана. Также машина имеет систему беспроводной связи для управления основными функциями барабанов.

Бесстружечная пила TRS 160 позволяет резать различные изделия из ПВХ, ПП и ПЭ с любым типом фаски без образования стружки. Это дает возможность экономить большое количество сырья и избежать необходимости всасывания и утилизации отходов резки. В традиционных резальных машинах, а также в любых установках с ножами и другим режущим инструментом стружка и пыль частично оседают между механизмами, что приводит к необходимости часто проводить ТО. В отличие от них новая пила TRS 160 W оснащена инновационной системой (патент заявлен), которая гарантирует не только чистую и абсолютно перпендикулярную кромку при резке труб, но и высокую точность фаски согласно заданным параметрам. При этом машина имеет аналогичную традиционной производительность

и работает на достаточно высокой скорости.

Раструбовочная машина для напорных труб из ПВХ Unibell 200JRE оснащена печью IR-SW, осуществляющей раструбовку гладких одно- или многослойных труб из НПВХ наружным диаметром от 32 до 200 мм и длиной от 0,5 до 6 м без учета раструба. В данной установке используются электромеханические, электрические и пневматические приводы; управление ПЛК выполняется с пульта электрооборудования. Раструб формируется под воздействием внешнего давления в одной и той же камере при любом диаметре трубы, после чего охлаждается сжатым воздухом внутреннего холодильного контура машины (патент Sica). Unibell 200JRE может формовать у гладких труб раструбы для нанесения специального клевого компаунда, раструбы с желобом под уплотнители

