

*Компания Sica S.p.A., обладающая солидным портфолио ноу-хау и тридцатилетним опытом в области автоматической резки пластиковых труб, расширила ассортимент выпускаемых ею планетарных отрезных машин для резки труб большого диаметра с толстыми стенками, выполненных из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) и предназначенных для транспортировки жидкостей под давлением*

# Резка труб большого диаметра



Новая установка TRK/C 2500 дополнит линейку машин больших размеров, таких как TRK/C 2000 и TRK/D 2000 (предназначенных для резки гофрированных труб), уже давно и успешно работающих в составе экструзионных линий.

Новинка разработана специально для резки полиэтиленовых труб наружным диаметром от 710 до 2540 мм на экструзионной линии без удаления материала, что позволяет избежать сложностей и неудобств, вызываемых необходимостью удаления и последующей утилизации стружки и пыли, образующихся в классических системах резки с применением зубчатого диска.

В TRK/C 2500 режущим инструментом является свободно вращающаяся циркулярная пила, кроме того, машина оснащена специальными устройствами, обеспечивающими изменение параметров технологического процесса. При этом конструкторам удалось избежать увеличения габаритов установки и уровня энергопотребления.

Новые принципы управления процессом резки делают его более независимым от состояния трубы (овальности, непостоянства толщины стенок, рабочей температуры) и обеспечивают более высокое качество резки даже при наличии неравномерностей формы трубы.

Машина оснащена универсальными зажимами труб, которые не требуют использования переходников или дополнительных устройств при изменении диаметра обрабатываемых труб. Они автоматически адаптируются под различные диаметры, обеспечивая постоянный захват трубы и, следовательно, высокое качество резки.

Резка осуществляется с помощью гидравлического привода, позволяющего создавать большое усилие проникновения, в то время как перемещение группы резки выполняется с помощью электропривода с автоматической синхронизацией относительно скорости экструзии, регулируемой в соответствии с самыми последними и наиболее распространенными решениями.

Установленные на входе и выходе машины прочные электромеханические опоры с автоматическим позиционированием в соответствии с диаметром трубы обеспечивают жесткую и постоянную фиксацию всех предусмотренных типов труб.

Установка характеризуется высоким уровнем

безопасности и простотой эксплуатации: она оснащена периметральными ограждениями с закрывающимися на замки дверцами с системой блокировки и лазерным защитным барьером. Современная система управления на основе ПЛК с графическим интерфейсом в виде сенсорного экрана является интуитивно понятной и позволяет быстро управлять всем процессом резки.

Таким образом, TRK/C 2500 представляет собой оптимальный ответ на новые требования рынка к оборудованию для резки труб из полиэтилена высокой плотности с большой толщиной стенок и большим диаметром. При этом высокая производительность и эффективность успешно сочетаются в установке с минимумом энергопотребления, простотой и безопасностью эксплуатации, универсальностью работы и экологичностью — характеристиками, в настоящее время являющимися неотъемлемой частью современного оборудования и присущими всей новой продукции компании Sica.



## ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА

Компания Sica S.p.A. — всемирно известный итальянский производитель постэкструзионного оборудования для производства пластмассовых труб: тянущих устройств, отрезных устройств, раструбовочных машин, упаковочных машин, средств автоматизации и вспомогательного оборудования. Основанная в 1962 году, сегодня компания продвигает на рынке ассортимент из 200 различных моделей машин, обладает 22 действующими патентами, продает около 500 машин в год, экспортирует 95% своей продукции по всему миру и имеет объем выручки около 30 млн евро.