

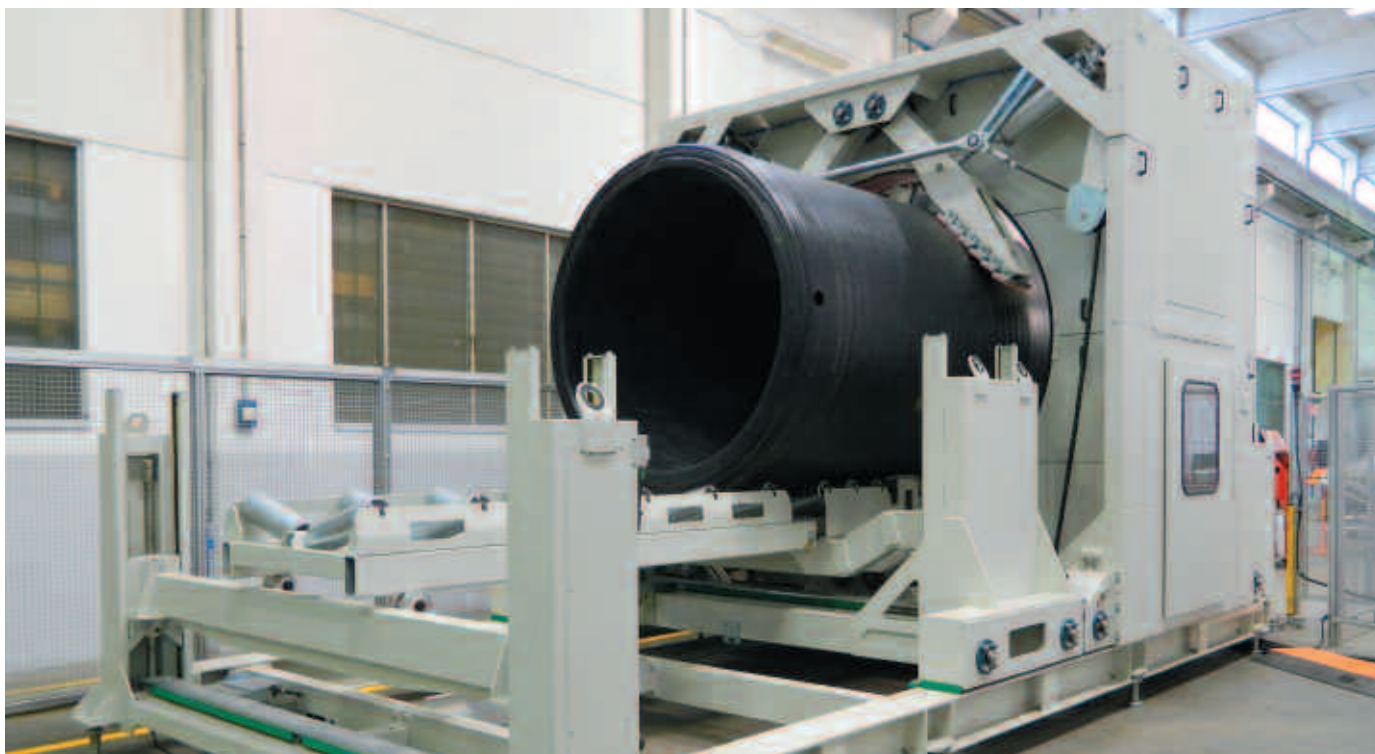
ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ С ЕЩЕ БОЛЬШИМИ И БОЛЬШИМИ ДИАМЕТРАМИ

На правах рекламы

Компания SICA, обладающая солидным 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 (HD-PE) и предназначенных для транспортировки жидкостей под давлением. Новая машина TRK/C 2500 дополнит линейку машин больших размеров, таких как TRK/C 2000 и TRK/D 2000 (специально предназначенная для резки гофрированных труб), уже давно и успешно работающих в составе экструзионных линий.

Новая машина разработана специально для резки полиэтиленовых труб наружным диаметром от 710 мм до 2540 мм (100") 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 органом является свободно вращающаяся циркулярная пила; кроме того, машина оснащена специальными устройствами, обеспечивающими изменение параметров технологического про-



цесса. При этом конструкторам удалось избежать увеличения габаритов машины и ее 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 пози-

ционированием в соответствии с диаметром трубы обеспечивают жесткую и постоянную фиксацию всех предусмотренных типов труб.

Машина 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, новая 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 большими диаметрами; при этом высокая производительность и эффективность успешно сочетается в ней 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.



www.kraussmaffeigroup.ru

**Лучший в своем классе в сфере экструзии труб
Первоклассные машины и комплексные линии
из одних рук**

Engineering Value

KraussMaffei
Berstorff