

# ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛИНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ВЫПУСКА ПРОДУКЦИИ ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА – ГАРАНТИИ ОТ ФИРМЫ КРАН АГ

Германия – страна, по праву гордящаяся лучшим машиностроением в мире, является домом и для Krauh AG, которая уже более трёх десятилетий занимается разработкой и выпуском производственных линий для изготовления полимерных труб больших диаметров.

Многокомпонентная трубная производственная линия KR 750 является последней разработкой Krauh AG для применения в области низконапорного водоотведения и дренажа. Созданию новой уникальной линии способствовали непрерывность и совокупность исследовательского и экспериментального процессов, накопленный нами опыт в машиностроении и производстве труб, а также постоянная обратная связь с нашими клиентами. Все компоненты и технологическая оснастка линии KR 750 изготовлены из лучших материалов, механизмов и узлов от ведущих немецких и европейских производителей и служат обеспечению надёжности и долгого срока службы нашего оборудования.

Высокая производительность, простота обслуживания и широкая номенклатура конечного продукта – главные достоинства новой линии.

В результате значительных усовершенствований процессов подачи сырья и производства труб был достигнут высокий выход продукции. Вследствие пол-



**Александр Кра**  
президент

ной или частичной автоматизации производственных режимов нам удалось устранить издержки и ошибки субъективного характера.

Одним из существенных конструктивных изменений является то, что оснастка соответствующего диаметра перемещается вдоль неподвижного экструдера. Это обеспечивает гибкость технологического процесса, позволяющую оперативно вносить необходимые изменения при модернизации оборудования и снизить затраты и издержки при производстве единицы продукции.

Использование гравиметрической системы дозирования подачи сырья, обеспечивающее постоянство состава и всех характеристик профиля и веса трубы – ещё одно важное нововведение. Изменение состава и марки сырья больше не оказывает решающего влияния на процесс производства.

Был подвергнут значительным качественным доработкам и главный экструдер. Для увеличения степени мобильности все узлы производственной линии могут быть установлены и демонтированы в очень короткое время, что дает возможность экспресс-монтажа производственного оборудования в непосредственной близости от строящегося трубопровода и существенно уменьшает транспортные расходы, значительные для труб большого диаметра.



K R A H  
www.krah.net

## Технология производства полимерных труб

- напорные трубы
- безнапорные трубы
- резервуары и танки
- широкий диапазон диаметров (300–4000 мм)
- всеохватывающая трубная система (вкл. фитинги и колодцы)
  
- разумный размер инвестиций
- экстремально короткое время смены рабочих режимов
- высокая производительность
- гибкость производства
  
- интегрированное электрофузионное соединение
- рабочее давление до 16 бар
- сырьё: полиэтилен и полипропилен



## Krah AG

Бизнес для того, чтобы всегда  
оставаться на плаву

Для получения более полной информации относительно  
производственной линии и труб:

Krah AG	Tel.	+49 (27 41) 97 64 41
Betzdorfer Straße	Fax	+49 (27 41) 97 64 91
57520 Schutzbach	Internet	www.krah.net
Germany	E-Mail	info@krah.net



Производство комплектной системы труб, включая фитинги, шахты и колодцы, не требует каких-либо дополнительных литевых или ротационных машин.

Важной отличительной особенностью линии KR 750 по сравнению с другими стандартными корругаторными или экструзионными линиями для выпуска пластиковых труб является способность производить весь спектр спирально-витых труб в диапазоне внутренних диаметров от 300 до 4000 мм. Смена типоразмеров труб, независимо от диаметра, занимает не более 15 минут. При выборе комплектации необходимо руководствоваться требованиями местного рынка и наличием определённых проектов, на основании чего и принимается решение о выборе необходимых в настоящий момент трубных диаметров и набора оснастки. Естественно, что линия при необходимости может быть дооснащена оснасткой для изготовления других диаметров. Это позволяет покупателю делать коммерческие предложения и участвовать в тендерах на поставку трубы даже в случае отсутствия требуемого диаметра в номенклатуре выпускаемой продукции.

Возможность изготовления всего многообразия различных труб и типов профилей, включая напорные трубы с массивной стенкой, позволяет считать наше оборудование для производства полимерных труб самым универсальным и многофункциональным на мировом рынке на сегодняшний день.

Линия KR 750 способна перерабаты-

вать полиэтилен высокой плотности и полипропилен. Стандартная длина труб – 6 м, внутренний диаметр до 4000 мм. Уникальный процесс сопряжённой ко-экструзии позволяет выпускать трубы со специальным внутренним слоем, например, светлым, удобным для телеинспекций, электропроводящим и др.

Благодаря многообразию типов профилей, система труб Krahn высоко конкурентоспособна. Гибкие и лёгкие трубы выдерживают высокие статические нагрузки.

Все трубы оснащены раструбом, позволяющим производить интегрированное электрофузионное соединение, что, однако, не исключает использования всех других видов соединений – сварки встык, резиновых уплотнений и т.д.

Основными областями применения труб Krahn являются безнапорные и низконапорные системы водоотведения, канализации, дренажа и ирригации. Кроме того, в последнее время было введено в строй несколько трубопроводов для водоотведения в море.

В рамках производственной и технической кооперации Krahn AG с группой «Полипластик» на Климовской трубном заводе в ноябре–декабре 2007 года будет установлена первая в Европе линия нового поколения, позволяющего выпускать как безнапорные, так и напорные трубы с внутренними диаметрами 1400–2000 мм.

