

TEKNİK MÜHENDİSLİK
TARIMSAL SULAMA VE DANIŞMANLIK

www.reelteknikmuhendislik.com.tr

Interaction Of Water With Soil
Взаимодействие воды с почвой



www.reeltekniikumhendislik.com.tr

Contents

содержание

03	Company Profile Профиль фирмы
04	Our Mission Наша миссия
05-06	Application Project Проектирование и внедрение
07-08	Drip Irrigation Systems Система капельного орошения
09-10	Sprink Irrigation Systems Дождевальное орошение
11-12	Center Pivot Irrigation System Центральная круговая оросительная система
13-14	Landscape & Micro Irrigation Ландшафтное и микро орошение
15-16	Greenhouse Systems Тепличные системы
17-18	Polyethylene Pipes Трубы полиэтиленовые
19-20	Filter Systems Фильтровая система
21-22	Fertilizer Systems Системы удобрения
23-25	Algacell and Bactofeed Fertilizer Альгаселл и Бактофид Удобрения ALGACELL





Company Profile

Профиль фирмы

Our company Reel Teknik Mühendislik sells irrigation pipes and fittings, PE100 pipes, drilling pipes, PVC pipes and fittings, corrugated pipes, produces irrigation filters and makes and applying projects of pressurized and landscape irrigations.

Наша фирма «Reel Teknik Mühendislik» занимается продажей труб и их фитингов для сельскохозяйственных оросительных работ, труб ПЭ 100, утяжеленных бурительных труб, ПВХ труб и фитингов, гофрированных труб, а также производством фильтров для системы орошения. Кроме того, наша фирма проектирует и внедряет системы орошения под давлением, дождевального орошения, капельного и ландшафтного орошения.

Our Mission

Наша миссия

Customer pleasure and it's permanence with professional approach that is parallel development on the world is the most important aim for us.

Thus, we will combine our past experience and developing technology and our knowledge. All the same we will engage stipulations that are explained hereinafter set forth for our country and our company.

We will answer expectation necessity and expectation of our customers in maximum level. With permanent development, we will provide training of our personnel and to make our personnel about development product quality and company profitability. Newly. Soil productivity and water source of our country reduce.

Нашей самой главной целью является обеспечение максимальной и постоянной удовлетворенности клиентов предоставляя им профессиональные услуги, идущие в ногу с развитием мировой индустрии. Для достижения этой цели мы создали специальный отдел, который состоит из с/х инженеров. Отдел предоставляет клиентам консультационные услуги и техническую поддержку в области сельского хозяйства.

Поэтому мы обязуемся. Удовлетворять потребности и ожидания наших клиентов на самом высоком уровне, объединяя опыт нашей фирмы с новейшими технологиями и знаниями; Для постоянного развития мы обучаем наших сотрудников и обеспечиваем их надлежащим рабочим местом, постоянно совершенствуем все процессы, влияющие на качество товара и прибыльность фирмы. Используя «осознанное» орошение, мы вносим и будем вносить свой вклад в плодородность земель и водные ресурсы нашей страны.



Application Project

Проектирование и внедрение

Application Project

Our company produces leading projects in Turkey and abroad. Projects are analyzed and designed by the professionals and considering all factors. We provide counselling to our farmers and prepare irrigation projects and donation files in irrigation support programs of Ziraat Bank and Agricultural Credit Cooperatives and in Rural Development Investment Support Program of the Ministry of Agriculture.

Our engineers measure the area where we will apply the project in line with your requests for the application. All the conditions, environmental influences and characteristics of the structures in the area are examined for the analysis of the needs and requirements of the measured area then

design stage is started. Irrigation flow calculations and project design are completed by considering the most suitable irrigation heads, storage capacities, economic installation costs in line with your recommendations and requests. After the project design is completed, the project is delivered to the employer. By making the quantity survey analysis of the projects drawn by us or other project offices, we produce solutions for you by providing products from our expert applicator dealers in the sector and by installing irrigation system. We share our proper pride of all our projects that we produced with you in many regions of Turkey and we put our signature to new projects.

Проектирование и внедрение

Наша фирма является одним из ведущих специалистов по проектированию, как в Турции, так и за рубежом. Проекты разрабатываются профессионалами компании, при этом принимаются во внимание и анализируются все необходимые факторы и условия. При поддержке Сельскохозяйственного Банка и Сельскохозяйственного Кредитного Кооператива, а также в рамках программы поддержки инвестиций в сельское хозяйство Министерства сельского хозяйства, мы предоставляем фермерам консультационные услуги, услуги по проектированию систем орошения, а также помощь в подготовке документации для получения грантов.

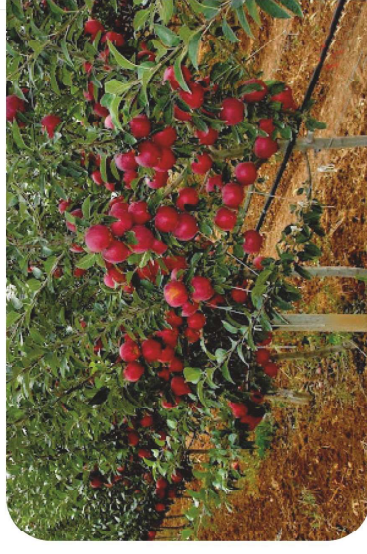
Наши инженеры проводят съемные работы на территории, где будет реализовываться проект, в соответствии с запросами клиента по эксплуатации. Тщелью после анализа всех

условий, экологических воздействий и характерных особенностей площадки, мы приступаем к проектированию. Проект полностью соответствует вашим рекомендациям и пожеланиям, и, в соответствии с этим, а также с учетом экономических затрат на установку, производятся расчеты по потоку орошения и наиболее подходящим материалам: капельные водопроводы, объем баков и т.п. После завершения этапа проектирования, проект передается клиенту. Также производятся анализ объема работ, поставка необходимых материалов от ведущих специалистов в этой области и монтаж системы согласно проектам, выполненным нашей фирмой или другими проектными организациями. Мы гордимся всеми проектами, созданными вместе с нашими клиентами в разных областях Турции, и продолжаем работать над новыми проектами.

Drip Irrigation Systems

Drip irrigation is system that to irrigate root zone directly by frequently and small measure of water. System works with low pressure.

System: System become by pump unit, control unit, main pipe line, lateral pipe line and drippers. System can use easily for all line of plantation (orchards, vegetables, maize, sunflower etc.) It pays firts installation cost by the high output and quality.



Система капельного орошения

Система капельного орошения — это метод полива, при котором постоянно капаящая вода подаётся непосредственно в прикорневую зону.

Система: Насосный узел, панель управления, основной трубопровод, разводящий трубопровод, боковой трубопровод и капельный водотвод. Данная система полива проста в применении, обеспечивает высокую урожайность любых видов растений, посаженных в ряд (фруктовые сады, овощи, кукуруза, подсолнечник и т.п.) Себестоимость установки системы полностью покрывается за один урожайный сезон за счет увеличения качества и урожайности продукции.

Drip Irrigation Systems

Система капельного орошения



Sprink Irrigation Systems

Дождевальное орошение



Sprink Irrigation System

Sprink irrigation method which is plants necessity water is sprayed as rain at visible pressure. System forms by water source, pump unit, main pipe line lateral pipe line and sprinklers. Latching Spout Pipes Its producing to easy irrigation by hard polyethylene. Its producing by TSE418 to use for especially sprink irrigation.

Дождевальное орошение

Это система, которая распыляет воду на растения в виде дождя под определенным давлением.

Система состоит из: источника воды, насосного узла, основного трубопровода, дополнительного трубопровода и засыпных головок. Обеспечивает удобство полива особенно на участках с естественным наклоном земли. Трубы для дождевального орошения с зажимами Для обеспечения легкого и удобного полива трубы PER (трубы для сельскохозяйственного орошения с зажимами) производятся из твердого ПЭ. Такие трубы, используемые для всех видов орошения, а особенно для дождевального орошения, производятся в соответствии с требованиями стандарта TSE418.



Center Pivot Irrigation System

Центральная круговая оросительная система



Center Pivot Irrigation System

Composed of completely galvanized steel pipes and steel construction, the system moves by making a circular rotation on a reinforced concrete platform and automatically irrigates thousands of hectares of land without human touch. The systems provide homogeneous water distribution, saving labor, water and time. Center Pivot Irrigation Machines can also work on sloping lands and water usage efficiency reaches 90-95%. In many countries of the world, these systems, which were created to irrigate large agricultural areas with the most economical and high performance, have become accepted over the years by the irrigation of many plants in different land and climate conditions. The center pivot is the best of industrial sprinklers because of its versatility. They can work with many types of soil and do not need perfectly flat ground to work (such as surface irrigation), but are effective even on soft slopes.

Центральная круговая оросительная система

Системы орошения с центральным шарниром

Состоящая из полностью оцинкованных стальных труб и стальной конструкции, система перемещается, совершая круговое вращение на железобетонной платформе, и автоматически орошает тысячи гектаров земли без участия человека. Системы обеспечивают равномерное распределение воды, экономия труд, водувремя.

Машины для полива с центральной осью вращения также могут работать на склоне, а эффективность использования воды достигает 90-95%. Во многих странах мира эти системы, которые были созданы для орошения больших сельскохозяйственных угодий с наиболее экономичной и высокой производительностью, с годами стали использоваться для орошения многих растений в различных земельных и климатических условиях. Центральная ось - лучший из промышленных спринклеров благодаря своей универсальности. Они могут работать со многими типами почвы и не нуждаются в идеально ровной земле для работы (например, при поверхностном орошении), но эффективны даже на мягких склонах.

