



Yeterlilik Açıklaması

1.0 Kurumsal Tanım

Rivulis Irrigation Ltd. su ve arazi yetersizliğini yönetirken yüksek kalitede ürünler elde etmek, daha dayanıklı ve düşük maliyetli ve devamlılığı olan mahsuller yetiştirmek için sınıfının en iyisi mikro sulama çözümleri sunma konusunda bir dünya lideridir. Rivulis, endüstriyi mikro sulama alanına yöneltme misyonu üstlenerek çiftçiler için profesyonel proje planlaması ve uygulaması, çiftçi eğitimi ve gelişimi, geniş yelpazeye yayılan en gelişmiş ürünlerin üretimi, dağıtımı ve desteğini sağlamaya kendini adanmış bir firmadır.

Rivulis Irrigation'ın genel merkezi dünya çapında Su Yenilik Merkezi / Water Innovation Center olarak bilinen İsrail'de bulunmaktadır. Şirket, yerel bir tedarikçinin ve de uluslararası düzeyde lider bir aktörün geniş ölçekte sunacağı gerekli hızlı çözümü sağlayarak müşteri gereksinimlerini karşılama amacıyla dünya çapında 17 üretim tesisiyle 5 kıtaya ve 30 ülkeye yayılmış 1700 çalışana ve 2500'den fazla satıcı ile küresel dağıtım ağına sahiptir. Rivulis, tarım, çiftçilik, peyzaj ve maden endüstrilerinde mikro sulama uygulamalarına yönelik hizmet vermektedir.

Rivulis Irrigation, 3 lider sulama markasının (Plastro, T-Systems and Roberts Irrigation) birleşmelerinden edinilen sağlam bir uzmanlık zemini üzerine kurulmuş John Deere'nin geçmişteki John Deere Su / Water birimini İsrail'in önde gelen özel öz sermaye fonu (FIMI) olarak bilinen FIMI Fırsat Fonu'nu almasıyla 2014 yılının Haziran ayında kurulmuştur. 2017'de Rivulis, mikro sulama ve damla sulamada¹ bir dünya lideri yaratarak Yunanistan tabanlı Eurodrop S.A ile birleşmiştir. 350 milyon dolar kazanç elde eden bu katılımcı firma, büyük ölçekli faaliyetler, üretim yeterliliği, küresel dağıtım, güvenilir ürün markaları (T-tape™, Hydrogol™, Eolos™ & Olympos™) ve dünya çapındaki tüm çiftçiler için geniş boyutlu eksiksiz sulama çözümleri sağlamaktadır.

¹ Damla sulama, tarım, madencilik, bahçivanlık ve peyzaj olarak tanımlanır.



Mikro sulama alanında kurucu rolünün yanı sıra giderek büyüyen bir miras bırakmayı hedefleyen Rivulis, çiftçilerin ve ortaklarının başarısına, yenilikçi ve hızla geliştirdiği fikirlere, teknoloji ve proje uygulamadaki liderlik duygusuna tıpkı yaptığı işler gibi tam bir entegrasyon oluşturarak içtenlikle katkıda bulunmaktadır.

2.0 “Doğru Çözüm” - Her Çiftçinin Özel İhtiyaçlarına Yönelik Tasarlama, Gerçekleştirme & Destekleme Projeleri

Şirketin dünya çapında bulunan 4 tasarım merkezi, 60.000 hektardan fazla alanın tasarlanmasını kapsamaktadır. Geçtiğimiz yıl Rivulis, tüm ihtiyaçları giderecek şekilde 0,1 hektar kadar küçük bir alandan 3.000 hektara varacak kadar büyük alanlarda çeşitli ölçeklerde bağ, bahçe ve arazi ürünlerinde 11 farklı mahsul elde ederek 22.000 hektardan fazla alanı kapsayan sulama alanında dünya çapında 40’tan fazla projeye dâhil olmuştur. HengDa “Save the Poor” projesi (10.000 mini sera gereci- sebzeler - Çin), Ekpac projeleri (2.310 Hektar – bahçe ve arazi ürünleri – Çin ve 3,960 – bağ, bahçe ve arazi ürünleri - Çin), ve Agricola del Chira (2.657 – şeker kamışı – Peru) dâhil olmak üzere tamamlanmış projelerin temsili listesi için Bknz. Ek A.

Rivulis’in çok yönlü Ürün Geliştirme & Sulama Çözümü Tasarı ekibi, üstün nitelikte tarım uzmanlarından, mühendislerden ve su bilimcilerinden oluşmaktadır. Başlangıç noktasından itibaren yürütülen her bir projenin oluşumu (1) tarım bilimi, subilim, mühendislik, ürün gereksinimleri, lojistik, alım, saha hizmetleri ve finansal çözümleri kapsayan 360 derecelik detaylı bir ihtiyaç analizi ve (2) yüksek kalitede üretim ve en düşük seviyede su tüketimiyle yetiştirilmiş ürünlerle (projeye göre değişiklik gösterecek şekilde) 1 ila 4 yıl içerisinde en kısa ve en iddialı yatırım getirisi sağlamayı garantileyen geniş spektruma yayılmış bir maliyet kazanç analizi içerir.

Teknik uzmanlar uzun vadede başarılı sonuçlar elde etmek adına faaliyet ve bakımı kapsayan daimi teknik destek, yürütme ve eğitim de dâhil olmak üzere her bir projeye yakından ilgilenirler.

Çiftçilerin modern ve gelişmiş mikro sulamaya geçmelerini destekleme yolunda, Rivulis duruma özel proje fonlama konusunda müşterileriyle kredi ve finansal çözümler arayışında çalışmalarında bulunacak engin bilgiye ve tecrübeye sahiptir.



3.0 Endüstrinin En Kapsamlı Ürün Sunumuyla Yenilikçi ve Yüksek Kalitede Çözümler Sağlama

2014 yılından beri sektörde olan Rivulis, T-Systems, Roberts, Plastro and Eurodrip gibi dünya markası isimlerin olduğu mikro sulama alanındaki öncülerinden edindiği 100 yılı aşkın tecrübe ve uzmanlık mirasıyla dünya standartlarında yenilikleri sulama teknolojisinin önceliği olarak kabul etmektedir.

Firma, gelişime ve endüstriye olan bağlılığında yeniliği temel alarak çiftçi performansını geliştirmeye ve şirket çözümleriyle müşterilerine sunduğu rahatlığa odaklanmaktadır.

Ekibinde çok yönlü bilim adamları ve mühendisler öncülüğünde, Rivulis'te müşterilerin yanı sıra aynı zamanda üçüncü bir taraf olan bağımsız bilim enstitüleriyle gerçekleştirilen ürün gelişimi, dâhili araştırma & geliştirme, laboratuvar testleri, detaylı alan testi gibi faaliyetleri içeren oldukça titiz bir süreçtir. Bu da sunulan her bir ürünün kullanımı için belirtildiği gibi tamamen kanıtlanmış ve güvenilir olduğunu garantilemektedir.

Şirketin yeterlilikleri, sulama teknolojilerinde ön sıralardadır ve endüstrinin en geniş ve en kapsamlı ürün hattını sağladığı görülmüştür. Teknoloji liderliğindeki örnekleri (1) çok çeşitli damlatıcılardan paralel miktarda akış oranı sağlayabilen plastik enjeksiyon kalıplamalarını (yuvarlak/yassı; üstten geçmeli/içten geçmeli) ve fiskiyelerini; (2) farklı su ağzları ve çeşitli çap ve et kalınlıklarından oluşan damla şeritleri ve boruları sağlayan ekstrüzyon sürecini (delikli yuva, ters, yarık) ve; (3) dikişli, labirent akış yolu, kalıplaşmış damlatıcı gibi tüm bant teknolojilerini içeren dünyadaki tek firma oluşunu kapsamaktadır.

Rivulis'in çiftçilerin sulama sistemlerindeki çözümlerine aşağıdakiler dâhildir:

| | |
|--------------|---|
| Su Kaynağı | Emme filtresi & taş toplayıcı |
| Pump Station | Metal Filtreleme – Hidrosiklon / Elek / Disk, Medya, Hidrolik ve Manüel Valfler, Venturi gübre enjektörleri |
| Su Emisyonu | İnce Cidarlı Damlama Hatları, Orta / Ağır cidarlı damlama hatları (PC olmayan), Basınç Dengeleyici Damla Hatları, Fıskiyeler, Spreyler, Üstten geçmeli Damlatıcılar |
| Su Dağıtımı | Dayanıklı Yassı, Yüksek Kalitede LDPE Hortumu, Yedek Filtreleme – Plastik Manüel ve Yarı-Otomatik, Arazi Valfleri |

Rivulis'in yazılım hizmetleri şirketi Manna Irrigation, çiftçilere sensörsüz, alan bazında, dinamik sulama önerilerinde bulunur. Bu bulut-tabanlı çözümler;

- Çiftçilere ürün yetiştirmeyi ve tarım işletme verimliliğini artırması için daha bilinçli kararlar almasına yardım etmekte,
- Engin tarım uzmanlığı ve analitik beceriyle GIS (coğrafi bilgi sistemi) teknolojilerini uydu-tabanlı uzaktan algılamayla özel bir şekilde birleştirmekte,
- Ekipmana gereksinim duymadan ve kolayca erişilebilen, kullanımı basit, düşük maliyetli ekonomik üyelik hizmetleri vermektedir.

Bugüne dek Rivulis, getirdiği yenilikler için sayısız prestij ödülüne layık görülmüştür.

4.0 Ana Faaliyet Başarı Faktörleri

ISO 9001, ISO 9261, ASNI-5553 VE IQNet yönetim sistemleri dahil önemli standartların sertifikalarına sahip olan Rivulis'in işleyişi, rekabeti artırmak ve en zorlu proje kapsamı gereksinimlerini karşılayabilmek için büyük ölçüde katkı sağlamaktadır.

Sıkı izleme ve kontrol prosedürleri, sermaye teçhizatına sürekli yatırımda bulunurken şirketin üretim süreçlerini ve ürün kalitesini yönetmektedir ve SAP sistemindeki süper lojistik uygulamaları, üretimin gelişmesini ve süreç verimliliğini sağlamaktadır.

Ek A

Projelerin Temsili Listesi

| Tarih | Ülke | Ürün | Boyut | Proje Tanımı |
|-------|---------------|--------------------|---------------|---|
| 2017 | Çin - Guizhou | Sebzeler (Seralar) | 10,000 sistem | Proje, doğru kullanım ve bakımı sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme gerekli olan tüm donanımın komple kurulumunu, sulama ekipmanının tedarikini kapsayan tamamlanmış detaylı bir tasarımı kapsamaktadır. |
| 2017 | Brezilya | Portakal | 1300 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakımı sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme gerekli olan tüm donanımın komple kurulumunu, sulama ekipmanının tedarikini kapsayan tamamlanmış detaylı bir tasarımı kapsamaktadır. |
| 2017 | Brezilya | Portakal | 900 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakımı sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme gerekli olan tüm donanımın komple kurulumunu, sulama ekipmanının tedarikini kapsayan tamamlanmış detaylı bir tasarımı kapsamaktadır. |
| 2017 | Brezilya | Portakal | 850 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakımı sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme gerekli olan tüm donanımın komple kurulumunu, sulama ekipmanının tedarikini kapsayan tamamlanmış detaylı bir tasarımı kapsamaktadır. |
| 2017 | Brezilya | Portakal | 800 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakımı sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme gerekli olan tüm donanımın komple kurulumunu, sulama ekipmanının tedarikini kapsayan tamamlanmış detaylı bir tasarımı kapsamaktadır. |
| 2017 | Brezilya | Meyve Ürünleri | 758 Ha | Sulama ekipmanı Rivulis'in kapsamlı eğitimi, desteği ve kalite güvencesi dahil kurulum sürecini denetleyen Rivulis tarafından tedarik edilmiştir. |
| 2017 | Brezilya | Meyve Ürünleri | 700 Ha | Sulama ekipmanı kapsamlı Rivulis eğitimi, desteği ve kalite güvencesi dahil kurulum sürecini denetleyen Rivulis tarafından tedarik edilmiştir. |
| 2017 | Brezilya | Hububat | 483 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakımı sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme gerekli olan tüm donanımın komple kurulumunu, sulama ekipmanının tedarikini kapsayan tamamlanmış detaylı bir tasarımı kapsamaktadır. |

| | | | | |
|------|----------|------------------|--------|---|
| 2017 | Brezilya | Portakal | 400 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakımı sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme gerekli olan tüm donanımın komple kurulumunu, sulama ekipmanının tedarikini kapsayan tamamlanmış detaylı bir tasarımı kapsamaktadır. |
| 2017 | Cezayir | Zeytin Ağacı | 400 Ha | Sulama ekipmanı, kapsamlı Rivulis eğitimi, destek mekanizması ve kalite güvencesi dâhil sulama sisteminin kurulumunun denetlenmesi dahil Rivulis tarafından tedarik edilmiştir. |
| 2017 | Brezilya | Portakal | 360 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakımı sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme gerekli olan tüm donanımın komple kurulumunu, sulama ekipmanının tedarikini kapsayan tamamlanmış detaylı bir tasarımı kapsamaktadır. |
| 2017 | Arjantin | Domates | 260 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakım sağlayarak satış sonrası eğitimi ve desteği ile kurulum denetiminin, sulama ekipmanının tedarikinin ve sulama sisteminin tamamlanmış detaylı planlamasını kapsamaktadır. |
| 2017 | Brezilya | Portakal | 250 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakımı sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme gerekli olan tüm donanımın komple kurulumunu, sulama ekipmanının tedarikini ve sulama sisteminin tamamlanmış detaylı bir tasarımı kapsamaktadır. |
| 2017 | Brezilya | Muz | 240 Ha | Sulama ekipmanı kapsamlı Rivulis eğitimi, desteği ve kalite garantisi dahil kurulum sürecini denetleyen Rivulis tarafından tedarik edilmiştir. |
| 2017 | Brezilya | Kahve | 218 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakım sağlayarak satış sonrası eğitim ve desteği ile kurulum denetiminin, sulama ekipmanının tedarikinin ve sulama sisteminin tamamlanmış detaylı bir tasarımı kapsamaktadır. |
| 2017 | Brezilya | Hindistan Cevizi | 170 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakımı sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme gerekli olan tüm donanımın komple kurulumunu, sulama ekipmanının tedarikini kapsayan tamamlanmış detaylı bir tasarımı kapsamaktadır. |
| 2017 | Brezilya | Portakal | 155 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakımı sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme gerekli olan tüm donanımın komple kurulumunu, sulama ekipmanının tedarikini kapsayan tamamlanmış detaylı bir tasarımı kapsamaktadır. |
| 2017 | Brezilya | Hububat | 140 Ha | Sulama ekipmanı kapsamlı Rivulis eğitimi, desteği ve kalite garantisi dahil kurulum sürecini denetleyen Rivulis tarafından tedarik edilmiştir. |
| 2017 | Brezilya | Hububat | 120 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakımı sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme gerekli olan tüm donanımın komple kurulumunu, sulama ekipmanının tedarikini kapsayan tamamlanmış detaylı bir tasarımı kapsamaktadır. |

| | | | | |
|------|-----------------|---------------------------------|---------|---|
| 2017 | Brezilya | Portakal | 120 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakımı sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme gerekli olan tüm donanımın komple kurulumunu, sulama ekipmanının tedarikini kapsayan tamamlanmış detaylı bir tasarımını kapsamaktadır. |
| 2016 | Peru | Şeker kamışı | 2657 Ha | 2 aşamalı projedeki sulama ekipmanları kapsamlı Rivulis eğitim, destek ve kalite garantisini kapsayacak şekilde, yerel satıcımızla oluşturulan plan ve kurulumu destekleyen Rivulis tarafından tedarik edilmiştir. |
| 2016 | Çin - Gansu | Meyve bahçeleri, arazi ürünleri | 2310 Ha | Kapsamlı Rivulis'in eğitim, destek ve kalite güvencesi dahil kurulum sürecini denetleyen Rivulis tüm sulama ekipmanını tedarik etmiştir. |
| 2016 | Fas | Sebzeler | 1200 Ha | 3 aşamalı proje, Rivulis'in sunduğu kapsamlı eğitim, destek ve kalite güvencesi ile tasarım ve kurulum aşamasında yerel satıcımızı destekleyen Rivulis tarafından tedarik edilen tüm sulama ekipmanlarıyla gerçekleşmiştir. |
| 2016 | Kenya | Ananas | 1200 Ha | Sulama ekipmanı, Rivulis'in kapsamlı eğitimi, destek ve kalite güvencesi dahil kurulum aşamasının denetlenmesinde yerel satıcıya destek sağlayan Rivulis tarafından tedarik edilmiştir. |
| 2016 | Suudi Arabistan | Sanayi Domatesi | 1200 Ha | Sulama ekipmanı, Rivulis'in kapsamlı eğitimi, desteği ve kalite güvencesi dahil kurulum sürecinin denetlenmesini sağlayan Rivulis tarafından tedarik edilmiştir. |
| 2016 | Şili | Fındık | 866 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakımı sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme gerekli olan tüm donanımın komple kurulumunu, sulama ekipmanının tedarikini kapsayan tamamlanmış detaylı bir tasarımını kapsamaktadır. |
| 2016 | Cezayir | Meyve bahçeleri | 600 Ha | Sulama ekipmanı, Rivulis'in kapsamlı eğitimi, destek mekanizması ve kalite güvencesi ile kurulum aşamasının denetlenmesi dahil Rivulis tarafından tedarik edilmiştir. |
| 2016 | Filipinler | Muz | 522 Ha | Sulama ekipmanı kapsamlı Rivulis eğitimi, desteği ve kalite güvencesi dahil kurulum sürecini denetleyen Rivulis tarafından tedarik edilmiştir. |
| 2016 | Peru | Şeker Kamışı | 400 Ha | Proje, en yüksek kalitedeki standartları garantileyerek yerel satıcı aracılığıyla Rivulis'in sunduğu kapsamlı eğitim ve destek ile damla sulama ekipmanının teslimatını kapsamaktadır. |
| 2016 | Fildişi Sahili | Muz | 400 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakım sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitimi ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme sulama sisteminin kurulumunu ve tam tedarikini kapsamaktadır. |
| 2016 | Filipinler | Muz | 400 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakım sağlayarak satış sonrası eğitimi ve desteği ile sulama sisteminin detaylı tasarımını, sulama sisteminin tedarikini, kurulumun denetlenmesini kapsamaktadır. |

| | | | | |
|------|-----------------|----------------------------|---------|---|
| 2016 | Peru | Avokado | 300 Ha | Sulama ekipmanı, Rivulis'in kapsamlı eğitimi, destek mekanizması ve kalite güvencesi ile alan denetimi dahil yerel satıcı aracılığıyla gerçekleştirilen tasarım ile Rivulis tarafından tedarik edilmiştir. |
| 2016 | Suudi Arabistan | Zeytin Ağacı | 300 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakım sağlayarak satış sonrası eğitim ve destek ile sulama sisteminin detaylı tasarımını, bütün sulama ekipmanının tedarikini ve kurulum denetlemesini kapsamaktadır. |
| 2016 | Filipinler | Muz | 300 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakım sağlayarak satış sonrası eğitim ve destek ile sulama sisteminin detaylı tasarımını, bütün sulama ekipmanının tedarikini ve kurulum denetlemesini kapsamaktadır. |
| 2016 | Arjantin | Domates | 260 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakım sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile sulama sisteminin detaylı tasarımını, sulama ekipmanının tedarikini ve tamamen işlevsel bir sisteme tüm ekipmanın tam kurulumunu kapsamaktadır. |
| 2016 | Peru | Şeker Kamışı | 125 Ha | Sulama ekipmanı, Rivulis'in kapsamlı eğitimi, destek mekanizması ve kalite güvencesi ile alan denetimi dahil yerel satıcı aracılığıyla gerçekleştirilen tasarım ve kurulum ile Rivulis tarafından tedarik edilmiştir. |
| 2016 | Peru | Yaban mersini | 50 Ha | Sulama ekipmanı, Rivulis'in kapsamlı eğitimi ve destek mekanizması ve kalite güvencesi ile alan denetimi dahil yerel satıcımızla gerçekleştirilen tasarımıyla Rivulis tarafından tedarik edilmiştir. |
| 2016 | Etiyopya | Golf Sahası | | Proje, doğru kullanım ve bakımı sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme gerekli olan tüm donanımın komple kurulumunu, sulama ekipmanının tedarikini kapsayan tamamlanmış detaylı bir tasarımını kapsamaktadır. |
| 2015 | Çin - Ningxia | Bağ, Bahçe, Arazi Ürünleri | 3960 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakımı sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme gerekli olan tüm donanımın komple kurulumunu, sulama ekipmanının tedarikini kapsayan tamamlanmış detaylı bir tasarımını kapsamaktadır. |
| 2015 | Peru | Kuşkonmaz | 1100 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakım sağlayarak satış sonrası eğitimi ve desteği ile kurulumun otomasyonu ve denetlemesi dahil sulama ekipmanının tedarikini ve sulama sisteminin detaylı tasarımını kapsamaktadır. |
| 2015 | Kolombiya | Kakao | 600 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakımı sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme gerekli olan tüm donanımın komple kurulumunu, sulama ekipmanının tedarikini kapsayan tamamlanmış detaylı bir tasarımını kapsamaktadır. |
| 2015 | Peru | Mısır-Pamuk | 525 Ha | Proje, doğru kullanım ve bakımı sağlayarak gerekli tüm satış sonrası eğitim ve desteği ile tamamen işlevsel olan bir sisteme gerekli olan tüm donanımın komple kurulumunu, sulama ekipmanının tedarikini kapsayan tamamlanmış detaylı bir tasarımını kapsamaktadır. |