

1.0 Opis organizacije

Rivulis Irrigation D.o.o. je globalni lider u pružanju najboljih rešenja za mikro-navodnjavanje za uzgajanje kvalitetnijih useva, doslednije, ekonomičnije i održivije povećanje prinosa, uz upravljanje nedovoljnom količinom vode i zemljišta. Uz misiju da predvodi prelaz industrije ka mikro-navodnjavanju, Rivulis je posvećen pružanju sveobuhvatnih gotovih rešenja za uzgajivače, uključujući i profesionalno projektovanje i implementaciju, obrazovanje uzgajivača i razvoj, proizvodnju, distribuciju i podršku širokog spektra proverenih proizvoda vrhunskog kvaliteta.

Sedište kompanije Rivulis Irrigation je u Izraelu, u svetski priznatom Centru za inovaciju u vodama (eng. *Water Innovation Center*). Kompanija ima 1700 zaposlenih, raspoređenih na 5 kontinenata i u 30 zemalja, uz 15 proizvodnih centara širom sveta i globalnu distribucionu mrežu od preko 2500 distributera kako bi se zadovoljile potrebe korisnika uz neophodnu odgovornost lokalnih dobavljača i velike razmere dostojne vodeće kompanije u međunarodnim okvirima. Rivulis se bavi pitanjima primene mikro-navodnjavanja u poljoprivredi, hortikulturi, pejzažnoj i rudarskoj industriji.

Kompanija Rivulis Irrigation je osnovana juna 2014., kada je FIMI Opportunity Funds, vodeći izraelski fond za privatni kapital, kupio bivšu John Deere Water diviziju od kompanije John Deere, izgrađenu na čvrstoj stručnoj osnovi proizašloj iz prethodnog pripajanja tri vodeća brenda u polju navodnjavanja (Plastro, T-Systems i Roberts Irrigation). Godine 2017., Rivulis se sjedinio sa kompanijom Eurodrop S.A. iz Grčke, i na taj način postao globalni lider u mikro-navodnjavanju i navodnjavanju “kap po kap”¹.

Ostvarujući prihode u iznosu od 350 miliona \$, objedinjena kompanija omogućava poslovanje i proizvodne sposobnosti najvišeg nivoa, globalnu distribuciju, proizvode pouzdanih brendova (T-tape™, Hydrogol™, Eolos™ i Olympos™) i široku paletu kompletnih rešenja za navodnjavanje namenjenih uzgajivačima širom sveta.

¹ Navodnjavanje kap po kap kao što je definisano u poljoprivredi, rudarstvu, hortikulturi i pejzažnoj arhitekturi.

Sa korenima u bogatoj uzgajivačkoj tradiciji i osnivačkom ulogom u industriji mikro-irigacije, Rivulis predstavlja spoj istinske posvećenosti uspehu uzgajivača i partnera, inovativnog duha usmerenog ka brzom razvoju, vodeće uloge u tehnologiji i sprovođenju projekata s punim integritetom u skladu sa zahtevima poslovanja.

2.0 "Pravo rešenje" - Projektovanje, izvršavanje i podrška projektima u skladu sa jedinstvenim potrebama svakog poljoprivrednika

Četiri kompanijska projektna centra širom sveta učestvuju u projektovanju više od 60.000 ha godišnje. Prethodne godine, Rivulis je učestvovao u preko 40 projekata koji se tiču navodnjavanja, a koji su se protezali na 22.000 ha širom sveta obuhvatajući 11 različitih useva u vinogradima, voćnjacima i ratarskim zasadima, na farmama čija veličina varira od svega 0,1 ha do preko 3000 ha, pri tome ispunjavajući čitav niz zahteva.

Videti Dodatak A za reprezentativni popis završenih projekata, uključujući: projekat HengDa "Pomozimo siromašnima" (10.000 kompleta mini staklenika sa povrćem - Kina), Ekpac projekte (2310 ha - voćnjaci i ratarske kulture - Kina i 3960 ha - vinogradi, voćnjaci, ratarske kulture - Kina), i Agricola del Chira (2,657 ha - šećerna trska - Peru).

Rivulisov multidisciplinarni tim za razvoj proizvoda i projektovanje rešenja za navodnjavanje čine visokokvalifikovani agronomi, inženjeri i hidrolozi. Temelj svakog projekta, koji se gradi na samom početku istog, su (1) detaljna analiza potreba koja se sastoji od: agronomije, hidrologije, inženjeringa, zahteva proizvoda, logistike, kupovine, uslugama na licu mesta i rešenjima za finansiranje i (2) analiza troškova/benefita za širok niz vrsta useva, pri čemu se obezbeđuje najkraći i najkonkurentniji povrat uloženog kapitala, često u periodu od 1-4 godine (u zavisnosti od projekta), uz maksimalne prinose visokokvalitetnih proizvoda i najnižu potrošnju vode.

Tehnički stručnjaci u na terenu do najsitnijih detalja upravljaju svakim projektom, uključujući: izvršenje, obuku i tekuću tehničku podršku za rad i održavanje, kako bi se osigurali uspešni dugoročni rezultati.

Kako bi pružio podršku poljoprivrednicima za prelazak na moderne, napredne sisteme mikro-navodnjavanja, Rivulis raspolaže velikim znanjem i iskustvom u radu sa klijentima na dobijanju kredita i drugih finansijskih rešenja za finansiranje projekata u pojedinačnim slučajevima.

3.0 Pružanje inovativnih i visokokvalitetnih rešenja uz najširu ponudu proizvoda u industriji

Otkada posluje kao Rivulis, od 2014. godine, kompanija primenjuje inovativna rešenja svetske klase, kao jedan od predvodnika u tehnologiji navodnjavanja sa nasleđem od preko 100 godina iskustva i stručnosti u mikro-navodnjavanju stečenim od njenih prethodnika, u koje spadaju globalni brendovi kao što su T-Systems, Roberts, Plastro i Eurodrip.

Uz inovaciju, kao kamen temeljac napretka i posvećenosti industriji, fokus kompanije je na poboljšanju performansi uzgajivača i omogućavanju bezbrižnog korišćenja rešenja kompanije svojim klijentima.

Predvođen naučnicima iz više oblasti i inženjerima zaposlenim u kompaniji, razvoj proizvoda u Rivulisu je strogo nadgledan proces koji uključuje istraživanje i razvoj unutar kompanije, laboratorijsko testiranje, opsežno testiranje na terenu sa klijentima, kao i evaluaciju od strane nezavisnih naučnih instituta. Time se osigurava da svaki lansirani proizvod bude u potpunosti proveren i da se može očekivati da se pokaže u skladu sa navodima.

Sposobnosti kompanije su u samom vrhu tehnologije navodnjavanja i njihov rezultat je najšira i najsveobuhvatnija ponuda proizvoda na tržištu. Primeri vodeće uloge na polju ove tehnologije uključuju: (1) ovladavanje kalupima za brizganje plastike, što rezultuje sposobnošću isporuke nenadmašne količine protoka kroz širok asortiman kapaljki (okruglih/ravnih; ugrađenih u sam lateral/onih koje se mogu utisnuti spolja) i prskalice; (2) ovladavanje postupkom ekstrudiranja, rezultujući sposobnošću isporuke kapajućih traka i cevi najrazličitijih prečnika i debljina zida sa kapaljkama umetnutim na različitim razdaljinama i sa različitim otvorima za vodu (probušene rupe, poklopljeni otvori, prorezi) i; (3) jedina smo kompanija na svetu sa svim tehnologijama trake: sa šavom, sa lavirintom za regulaciju protoka, sa profilisanim emiterom.

Rivulisova rešenja za sisteme navodnjavanja uzgajivača uključuju:

Izvor vode	Usisne cediljke i sakupljači kamena
Pumpna stanica	Filtracija metala - Hidrociklon / Ekran / Disk, medija, hidraulični i ručni ventili, Venturi ubrizgivači đubriva
Ispuštanje vode	Linije za navodnjavanje tankog zida, linije za navodnjavanje zida srednje/visoke debljine (bez kompenzacije pritiska), linije za navodnjavanje sa kompenzacijom pritiska, prskalice, sprejevi, kapaljke utisnute spolja
Distribucija vode	Izdržljiva Layflat creva, visokokvalitetno LDPE crevo, rezervna filtracija - plastična ručna i polu-automatska, terenski ventili

Manna Irrigation, Rivulisova kompanija za softverske usluge, pruža uzgajivačima bez-senzorske, dinamičke preporuke za navodnjavanje na određenoj lokaciji. Ovo rešenje zasnovano na klaud tehnologiji:

- Pomaže uzgajivačima da donesu informisanije odluke sa ciljem povećanja produktivnosti useva i efikasnosti poljoprivrednih radova
- Jedinstveno kombinuje satelitsko daljinsko očitavanje i GIS tehnologije sa detaljnom agronomskom ekspertizom i analitičkim mogućnostima
- Predstavlja pristupačnu, jeftinu pretplatu na uslugu, koja je laka za korišćenje, dostupna odmah i ne zahteva nikakvu opremu

Do danas, Rivulis je dobio brojne prestižne nagrade za inovaciju.

4.0 Ključni faktori operativnog uspeha

Sertifikovan u skladu sa vodećim standardima kao što su ISO 9001, ISO 9261, ASNI-5553 i IQNet sistem za upravljanje, Rivulisov rad ima značajne kapacitete da obezbedi konkurentnost i osigura svoju sposobnost da ispuni čak i zahteve najobimnijih i najzahtevnijih projekata.

Stroge procedure nadzora i kontrole upravljaju proizvodnim procesima kompanije i kvalitetom proizvoda, dok neprestana ulaganja u kapitalnu opremu i super SAP logistiku omogućavaju unapređenje proizvodnje i efikasnosti obrade.

Error! Bookmark not defined.

Dodatak A Reprezentativni popis projekata

Država	Poljoprivredna kultura	Veličina	Opis
Kina - Guejdžou	Povrće (staklenici)	10,000 sistema	Projekat obuhvata kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku opreme za navodnjavanje, kompletnu instalaciju sve opreme u jedan potpuno funkcionalan sistem, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.
Kina - Ningsja	Vinogradi, voćnjaci, ratarske kulture	3960 Ha	Projekat obuhvata kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku opreme za navodnjavanje, kompletnu instalaciju sve opreme u jedan potpuno funkcionalan sistem, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.
Peru	Šećerna trska	2657 Ha	Projekat u dve faze, pri čemu kompletnu opremu za navodnjavanje isporučuje Rivulis, pružajući podršku našem lokalnom distributeru u fazi projektovanja i instalacije, uz Rivulisovu sveobuhvatnu obuku, podršku i garanciju kvaliteta.
Brazil	Citrusi	2400 Ha	Projekat obuhvata kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku opreme za navodnjavanje, kompletnu instalaciju sve opreme u jedan potpuno funkcionalan sistem, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.
Brazil	Citrusi	2350 Ha	Projekat obuhvata kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku opreme za navodnjavanje, kompletnu instalaciju sve opreme u jedan potpuno funkcionalan sistem, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.
China - Gansu	Voćnjaci, ratarske kulture	2310 Ha	Kompletnu opremu za navodnjavanje isporučio Rivulis, nadgledajući proces instalacije, uključujući i Rivulisovu sveobuhvatnu obuku, podršku i garanciju kvaliteta.

Brazil	Citrusi	1200 Ha	Projekat obuhvata kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku opreme za navodnjavanje, kompletnu instalaciju sve opreme u jedan potpuno funkcionalan sistem, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.
Maroko	Povrće	1200 Ha	Projekat u tri faze, pri čemu kompletnu opremu za navodnjavanje isporučuje Rivulis, pružajući podršku našem lokalnom distributeru u fazi projektovanja i instalacije, uz Rivulisovu sveobuhvatnu obuku, podršku i garanciju kvaliteta.
Kenija	Ananas	1200 Ha	Opremu za navodnjavanje isporučio Rivulis, pružajući podršku našem lokalnom distributeru u fazi nadgledanja instalacije, uključujući i Rivulisovu sveobuhvatnu obuku, podršku i garanciju kvaliteta.
Saudijska Arabija	Obrađeni paradajz	1200 Ha	Opremu za navodnjavanje isporučio Rivulis, nadgledajući proces instalacije, uključujući i Rivulisovu sveobuhvatnu obuku, podršku i garanciju kvaliteta.
Peru	Špargla	1100 Ha	Projekat je obuhvatao kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku opreme za navodnjavanje uključujući automatizaciju, nadgledanje instalacije, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.
Čile	Lešnik	866 Ha	Projekat obuhvata kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku opreme za navodnjavanje, kompletnu instalaciju sve opreme u jedan potpuno funkcionalan sistem, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.
Brazil	Citrusi	730 Ha	Projekat obuhvata kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku opreme za navodnjavanje, kompletnu instalaciju sve opreme u jedan potpuno funkcionalan sistem, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.

Alžir	Voćnjaci	600 Ha	Opremu za navodnjavanje isporučio Rivulis, uključujući nadgledanje instalacije, uz Rivulisove sveobuhvatne mehanizme obuke i podrške, kao i garancije kvaliteta.
Kolumbija	Kakao	600 Ha	Projekat obuhvata kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku opreme za navodnjavanje, kompletnu instalaciju sve opreme u jedan potpuno funkcionalan sistem, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.
Peru	Kukuruz - Pamuk	525 Ha	Projekat obuhvata kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku opreme za navodnjavanje, kompletnu instalaciju sve opreme u jedan potpuno funkcionalan sistem, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.
Filipini	Banana	522 Ha	Opremu za navodnjavanje isporučio Rivulis, nadgledajući proces instalacije, uključujući i Rivulisovu sveobuhvatnu obuku, podršku i garanciju kvaliteta.
Alžir	Drvo masline	400 Ha	Opremu za navodnjavanje isporučio Rivulis, uključujući nadgledanje instalacije, uz Rivulisove sveobuhvatne mehanizme obuke i podrške, kao i garanciju kvaliteta.
Peru	Šećerna trska	400 Ha	Projekat je obuhvatao isporuku opreme za navodnjavanje "kap po kap", od strane Rivulisa, preko lokalnog distributera koji je pružao sveobuhvatnu obuku i podršku, kako bi se osigurali standardi najvišeg kvaliteta.
Obala Slonovače	Banana	400 Ha	Projekat obuhvata kompletnu nabavku opreme za navodnjavanje i njenu instalaciju u jedan potpuno funkcionalan sistem, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.
Filipini	Banana	400 Ha	Projekat obuhvata kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku opreme za navodnjavanje, nadgledanje instalacije, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.

Peru	Šećerna trska	400 Ha	Projekat obuhvata kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku opreme za navodnjavanje, kompletnu instalaciju sve opreme u jedan potpuno funkcionalan sistem, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.
Filipini	Banana	353 Ha	Projekat obuhvata kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku opreme za navodnjavanje, kompletnu instalaciju sve opreme u jedan potpuno funkcionalan sistem, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.
Peru	Avokado	300 Ha	Opremu za navodnjavanje isporučio Rivulis, dok je projektovanje vršio naš lokalni distributer, uključujući nadgledanje na licu mesta, uz Rivulisove sveobuhvatne mehanizme obuke i podrške, kao i garanciju kvaliteta.
Saudijska Arabija	Drvo masline	300 Ha	Projekat je obuhvatao kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku kompletne opreme za navodnjavanje, nadgledanje instalacije, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.
Filipini	Banana	300 Ha	Projekat je obuhvatao kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku opreme za navodnjavanje, nadgledanje instalacije, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.
Argentina	Paradajz (Projekat 1)	260 Ha	Projekat je obuhvatao kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku opreme za navodnjavanje, nadgledanje instalacije, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.
Argentina	Paradajz (Projekat 2)	260 Ha	Projekat obuhvata kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku opreme za navodnjavanje, kompletnu instalaciju sve opreme u jedan potpuno funkcionalan sistem, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.
Brazil	Pamuk	150 Ha	Projekat obuhvata kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku opreme za navodnjavanje, kompletnu instalaciju sve opreme u jedan potpuno funkcionalan sistem, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.



Rivulis

Peru	Šećerna trska	125 Ha	Opremu za navodnjavanje isporučio Rivulis, dok je projektovanje i instalaciju vršio naš lokalni distributer, uz Rivulisove sveobuhvatne mehanizme obuke i podrške, kao i garanciju kvaliteta.
Peru	Borovnice	50 Ha	Opremu za navodnjavanje isporučio Rivulis, dok je projektovanje vršio naš lokalni distributer, uključujući nadgledanje na licu mesta, uz Rivulisove sveobuhvatne mehanizme obuke i podrške, kao i garanciju kvaliteta.
Etiopija	Teren za golf		Projekat obuhvata kompletno i detaljno projektovanje sistema za navodnjavanje, nabavku opreme za navodnjavanje, kompletnu instalaciju sve opreme u jedan potpuno funkcionalan sistem, uz svu neophodnu obuku i podršku nakon prodaje, kako bi se osiguralo pravilno korišćenje i održavanje.