



Capabilități proiecte

1.0 Descriere organizațională

Rivulis Irrigation Ltd. este unul dintre liderii globali în furnizarea celor mai bune soluții de microirigație pentru creșterea unor culturi de înaltă calitate, mai consistente sporind randamentul economic și sustenabilitatea, în timp ce gestionează consumul de apă și deficitul de teren. Cu misiunea sa de a conduce tranziția industriei către microirigare, Rivulis se angajează să furnizeze soluții complete la cheie pentru cultivatori, inclusiv proiectarea și implementarea profesională a proiectelor, educația cultivatorilor și dezvoltarea, fabricarea, distribuția și susținerea unei game extinse de produse dovedite, ultramoderne.

Rivulis Irrigation își are sediul central în Israel, într-un centru cunoscut la nivel global privind inovațiile în utilizarea apei. Compania are 1.700 de angajați detașați pe 5 continente și 30 de tari, 15 unități de producție în întreaga lume și o rețea globală de distribuție de peste 2.500 de furnizori pentru a satisface cerințele clienților săi privind nevoia unui furnizor local și standardul ridicat al unui jucător de nivel internațional. Rivulis se adresează aplicațiilor de microirigație din agricultură, horticultură, peisagistică și industriile miniere.

Rivulis Irrigation a fost înființat în iunie 2014, când FIMI Opportunity Funds, fondul de capital de stat (FIMI) al Israelului, a achiziționat fosta divizie Deere Water de la John Deere care fusese construită pe o fundație solidă de expertiză a fuziunii anterioare a trei mărci de top în irigații (Plastro, T-Systems și Robert Irrigations). În 2017, Rivulis a fuzionat cu Eurodrip S.A. din Grecia, creând un lider global în microirigație și irigația prin picurare¹. Generând venituri de 350 milioane de dolari, compania combinată oferă operațiuni la scară largă și capabilități de producție, distribuție globală, mărci de produse autorizate (T-tape™, Hydrogol™, Eolos™ și Olympos™) și o gamă extinsă de soluții complete de irigație pentru cultivatorii din întreaga lume.

¹ Irigarea prin picurare definită prin agricultură, horticultură și peisagistică.



Înrădăcinat în patrimoniul său de cultivator și în rolul de fondator în industria microirigațiilor, Rivulis combină un angajament autentic față de succesele cultivatorilor și partenerilor săi, un spirit inovator și rapid, poziția de lider în tehnologie și implementarea proiectelor cu deplină integritate în modul în care face afaceri.

2.0 „Soluția corectă” - Proiectarea, executarea și sprijinirea proiectelor pentru nevoile unice ale fiecărui fermier

Cele 4 centre de proiectare la nivel mondial sunt implicate în proiectarea a peste 60.000 ha pe an. În ultimul an, Rivulis a fost implicat în peste 40 de proiecte de irigație global acoperind peste 22.000 ha prin 11 culturi diferite în podgorii, livezi și sectoare de culturi de câmp pentru o gamă largă de dimensiuni ale fermelor, de la cea mai mică de 0,1 ha până la peste 3.000 ha acoperind a gamă largă de cerințe. Vedeti Anexa A pentru lista reprezentativă a proiectelor finalizate, inclusiv: Proiectul „Save the Poor” („Salvăm săracii”) al HengDa (10.000 minikituri pentru seră - legume - China), proiectele Ekpac (2.310 ha - livezi și culturi de câmp - China și 3.960 ha - podgorii, livezi și culturi de câmp - China), și Agricola del Chira (2.657 ha - trestie de zahăr - Peru).

Echipa multidisciplinară Rivulis privind dezvoltarea produselor și proiectarea soluțiilor de irigație este formată din agronomi de înaltă calificare, ingineri și hidrologi. Baza fiecărui proiect, realizată la începutul acestuia, îl reprezintă: (1) o analiză detaliată de 360° a nevoilor constând în: agronomică, hidrologică, inginerescă, cerințele produsului, logistică, achiziții, servicii la fața locului și servicii de finanțare și (2) o analiză cost/beneficii pe întreg spectrul tipurilor de culturi, asigurând cel mai scurt și mai competitiv ROI (Profitabilitatea investițiilor), adesea în termen de 1-4 ani (dependent de proiect), cu randamente maximizate ale produselor de înaltă calitate și cel mai mic consum de apă.

Specialiștii tehnici din industrie gestionează îndeaproape fiecare proiect, inclusiv: execuția, pregătirea și asistența tehnică continuă pentru operațiuni și întreținere pentru a asigura rezultate de succes pe termen lung.

Pentru a sprijini tranziția fermierilor către microirigația modernă, avansată, Rivulis deține cunoștințe extinse și experiență în lucrul cu clienții săi pentru a căuta soluții de creditare și finanțare pentru finanțarea proiectului punctual.



3.0 Livrarea unor soluții inovatoare, de înaltă calitate cu cea mai largă ofertă de produse din industrie

De când se află în afaceri ca Rivulis, din 2014, compania încorporează inovații de clasă mondială în fruntea tehnologiei de irigație, cu o moștenire de peste 50 de ani de experiență și expertiză în microirigații de la predecesorii săi, inclusiv mărcile globale T-Systems, Roberts, Plastro și Eurodrip.

Cu inovația ca piatră de temelie pentru progresul său și angajamentul în industrie, compania este concentrată pe creșterea performanței cultivatorilor și oferirea clienților săi a liniștii sufletești privind utilizarea soluțiilor companiei.

Coordonată de oameni de știință multidisciplinari și ingineri, dezvoltarea produselor la Rivulis este un proces riguros care include cercetare internă și dezvoltare, teste de laborator, testarea extensivă a terenului cu clienții, precum și evaluări realizate de institute științifice terțe. Acest lucru asigură că fiecare produs lansat este amplu testat și poate fi de încredere pentru a funcționa conform specificațiilor.

Capabilitățile companiei stau în fruntea tehnologiei de irigație și au rezultat în oferirea celor mai complexe linii de produse din industrie. Exemplele de coordonare tehnologică includ: (1) stăpânirea procesului de injectare de mase plastice, rezultând în abilitatea de a livra o cantitate de neegalat de debite peste o varietate extinsă de sisteme de picurare (rotund/ plat; interactiv (online)/integrat (inline)) și aspersoare; (2) stăpânirea procesului de extruziune, rezultând în abilitatea de a livra benzi și tuburi de picurare într-o varietate extinsă de diametre și grosimi ale pereților cu sisteme de picurare inserate la distanțe diferite și cu diferite orificii pentru apă (gaură perforată, clapetă, fantă), și (3) singura companie din lume cu toate tehnologiile pe bandă: căi de scurgere labirint, emițător turnat.

Soluțiile Rivulis includ următoarele componente ale sistemului de irigat:

Sursă de apă	Sorburi cu auto-curatare si filtre de prefiltrare
Stație de pompare	Filtre metalice – Hidrociclon / Cu site / Cu discuri, Media cu nisip, Valve manuale și hidraulice, Injectoare îngrășământ
Emisie de apă	Linii de picurare (cu perete subtire), Linii de picurare medii/grele (non PC), Linii de picurare cu compensarea presiunii, Aspersoare, Spray-uri, Duze interactive (on-line)
Distribuția apei (backup)	Layflat durabil, Furtun LDPE de înaltă calitate, Filtrare de rezervă - manuală, din plastic și semiautomată, supape de câmp

Manna Irrigation, sistemul software al companiei Rivulis, oferă cultivatorilor recomandări specifice terenului, irigații dinamice, fără utilizarea senzorilor. Această soluție este bazată pe cloud:

- Ajută cultivatorii să ia decizii în cunoștința de cauză pentru a spori productivitatea culturilor și eficiența operațională a agriculturii
- Combină în mod unic teledetecția prin satelit și tehnologiile GIS cu expertiza agronomică profundă și capacitățile analitice
- Un abonament accesibil, ieftin care este ușor de folosit, ușor accesibil și nu necesită echipamente

Până în prezent, Rivulis a fost beneficiarul a numeroase premii prestigioase pentru inovație.

4.0 Factorii-cheie ai succesului operațional

Certificat de standardele de calitate inclusiv ISO 9001, ISO 9261, ASNI-5553 și sistemul de gestionare IQNet, modul de operare Rivulis deține o scară semnificativă pentru a permite competitivitatea și a asigura abilitatea sa de a satisface chiar și cele mai exigente cerințe de proiect din domeniu.

Monitorizarea strictă și procedurile de control reglementează procesele de producție ale companiei și calitatea produselor, în timp ce investiția continuă în bunuri de capital și superlogistică în cadrul SAP permit avansarea producției și eficiența de procesare.

Anexa A

Enumerarea proiectelor reprezentative

Țară	Cultură	Dimensiune	Descriere
China - Guizhou	Legume (Sere)	10.000 de sisteme	Proiectul include proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentelor de irigație, instalarea completă a tuturor echipamentelor pentru obținerea unui sistem complet funcțional, training servicii postvânzare și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.
China - Ningxia	Podgorii, livezi culturi de câmp	3.960 ha	Proiectul include proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentelor de irigație, instalarea completă a tuturor echipamentelor pentru obținerea unui sistem complet funcțional, training servicii postvânzare și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.
Peru	Trestie de zahăr	2.657 ha	Un proiect în două etape, având echipamentul de irigație asigurat de Rivulis sprijinind proiectarea și instalarea executată de furnizorul nostru local, program cuprinzător de training, asistență și asigurarea calității de către Rivulis.
Brazilia	Citrice	2.400 ha	Proiectul include proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentelor de irigație, instalarea completă a tuturor echipamentelor pentru obținerea unui sistem complet funcțional, training servicii postvânzare și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.
Brazilia	Citrice	2.350 ha	Proiectul include proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentelor de irigație, instalarea completă a tuturor echipamentelor pentru obținerea unui sistem complet funcțional, training servicii postvânzare și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.
China - Gansu	Livezi, culturi de câmp	2.310 ha	Echipament complet de irigație asigurat de Rivulis, supravegherea procesului de instalare, inclusiv program cuprinzător de training, asistență și asigurarea calității.

Brazilia	Citrice	1.200 ha	Proiectul a inclus proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentelor de irigație, instalarea completă a tuturor echipamentelor pentru obținerea unui sistem complet funcțional, training servicii postvânzare și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.
Maroc	Legume	1.200 ha	Un proiect în trei etape, având echipamentul complet de irigație asigurat de Rivulis sprijinind proiectarea și instalarea executată de furnizorul nostru local, program cuprinzător de training, asistență și asigurarea calității de către Rivulis.
Kenia	Ananas	1.200 ha	Echipament de irigație asigurat de Rivulis sprijinind etapa de proiectare și instalare executată de furnizorul nostru local, program cuprinzător de training, asistență și asigurarea calității de către Rivulis.
Arabia Saudită	Roșii	1.200 ha	Echipament de irigație asigurat de Rivulis, supravegherea procesului de instalare, inclusiv program cuprinzător de training, asistență și asigurarea calității.
Peru	Sparanghel	1.100 ha	Proiectul a inclus proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentelor de irigație, inclusiv automatizarea, supravegherea instalării și training servicii postvânzare și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.
Chile	Alune	866 ha	Proiectul include proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentelor de irigație, instalarea completă a tuturor echipamentelor pentru obținerea unui sistem complet funcțional, training servicii postvânzare și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.
Brazilia	Citrice	730 ha	Proiectul include proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentelor de irigație, instalarea completă a tuturor echipamentelor pentru obținerea unui sistem complet funcțional, training servicii postvânzare și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.

Algeria	Livezi	600 ha	Echipament de irigație asigurat de Rivulis, inclusiv supravegherea instalării, inclusiv program cuprinzător de training și mecanisme de asistență și de asigurare a calității.
Columbia	Cacao	600 ha	Proiectul a inclus proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentelor de irigație, instalarea completă a tuturor echipamentelor pentru obținerea unui sistem complet funcțional, training servicii postvânzare și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.
Peru	Porumb - Bumbac	525 ha	Proiectul include proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentelor de irigație, instalarea completă a tuturor echipamentelor pentru obținerea unui sistem complet funcțional, training servicii postvânzare și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.
Filipine	Banane	522 ha	Echipament de irigație asigurat de Rivulis, supravegherea procesului de instalare, inclusiv program cuprinzător de training, asistență și asigurarea calității.
Algeria	Măslini	400 ha	Echipament de irigație asigurat de Rivulis, inclusiv supravegherea instalării echipamentului de irigație, program cuprinzător de training și mecanisme de asistență și de asigurare a calității.
Peru	Trestie de zahăr	400 ha	Proiectul a inclus livrarea echipamentelor de irigație prin picurare de la Rivulis prin intermediul furnizorului local, oferind un program cuprinzător de training și asistență, asigurând cele mai înalte standarde de calitate.
Coasta de Fildeș	Banane	400 ha	Proiectul include furnizarea completă de echipamente de irigație și instalarea acestora în vederea obținerii unui sistem complet funcțional, training servicii postvânzare și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.
Filipine	Banane	400 ha	Proiectul a inclus proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentelor de irigație, supervizarea instalării, training servicii postvânzare și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.

Peru	Trestie de zahăr	400 ha	Proiectul a inclus proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentelor de irigație, instalarea completă a tuturor echipamentelor pentru obținerea unui sistem complet funcțional, training servicii postvânzare și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.
Filipine	Banane	353 ha	Proiectul include proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentelor de irigație, instalarea completă a tuturor echipamentelor pentru obținerea unui sistem complet funcțional, training servicii postvânzare și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.
Peru	Avocado	300 ha	Echipe de irigație asigurate de Rivulis cu design executat prin intermediul furnizorului nostru local, inclusiv supravegherea terenului, program cuprinzător de training, asistență și asigurarea calității de către Rivulis.
Arabia Saudită	Măslini	300 ha	Proiectul a inclus proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentului de irigație, supravegherea instalării, program cuprinzător de training și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.
Filipine	Banane	300 ha	Proiectul a inclus proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentului de irigație, supravegherea instalării, program cuprinzător de training și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.
Argentina	Roșii (Proiect 1)	260 ha	Proiectul a inclus proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentului de irigație, supravegherea instalării, program cuprinzător de training și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.
Argentina	Roșii (Proiect 2)	260 ha	Proiectul a inclus proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentelor de irigație, instalarea completă a tuturor echipamentelor pentru obținerea unui sistem complet funcțional, training servicii postvânzare și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.



Rivulis

Brazilia	Bumbac	150 ha	Proiectul a inclus proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentelor de irigație, instalarea completă a tuturor echipamentelor pentru obținerea unui sistem complet funcțional, training servicii postvânzare și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.
----------	--------	--------	--



Peru	Trestie de zahăr	125 ha	Echipe de irigație asigurate de Rivulis cu design executat prin intermediul furnizorului nostru local, program cuprinzător de training, asistență și asigurarea calității.
Peru	Afine	50 ha	Echipe de irigație asigurate de Rivulis cu design executat prin intermediul furnizorului nostru local, inclusiv supravegherea terenului, program cuprinzător de training, asistență și asigurarea calității de către Rivulis.
Etiopia	Teren de golf		Proiectul include proiectarea detaliată completă a sistemului de irigație, furnizarea echipamentelor de irigație, instalarea completă a tuturor echipamentelor pentru obținerea unui sistem complet funcțional, training servicii postvânzare și asistență, asigurând utilizarea și întreținerea corectă.