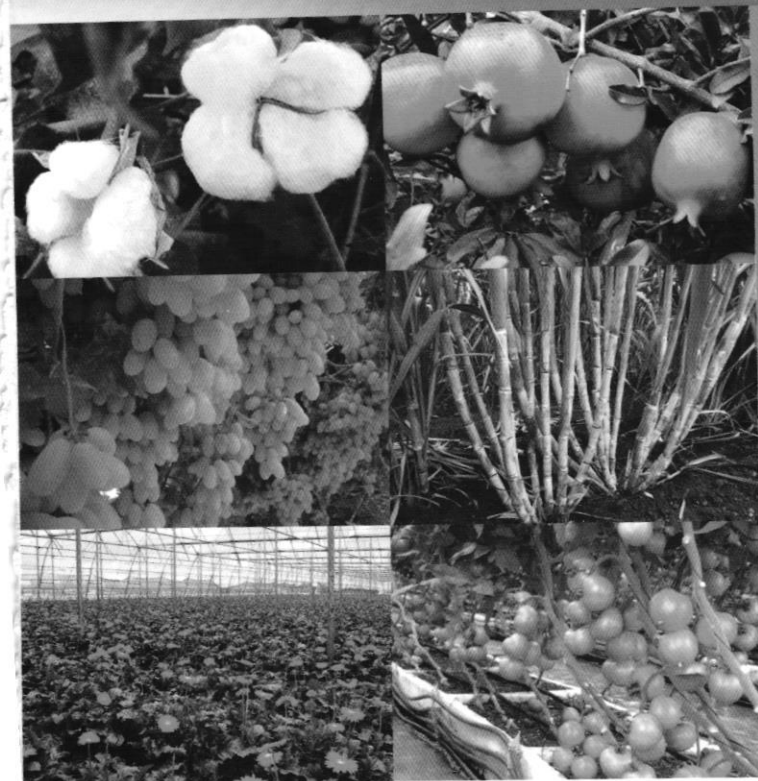
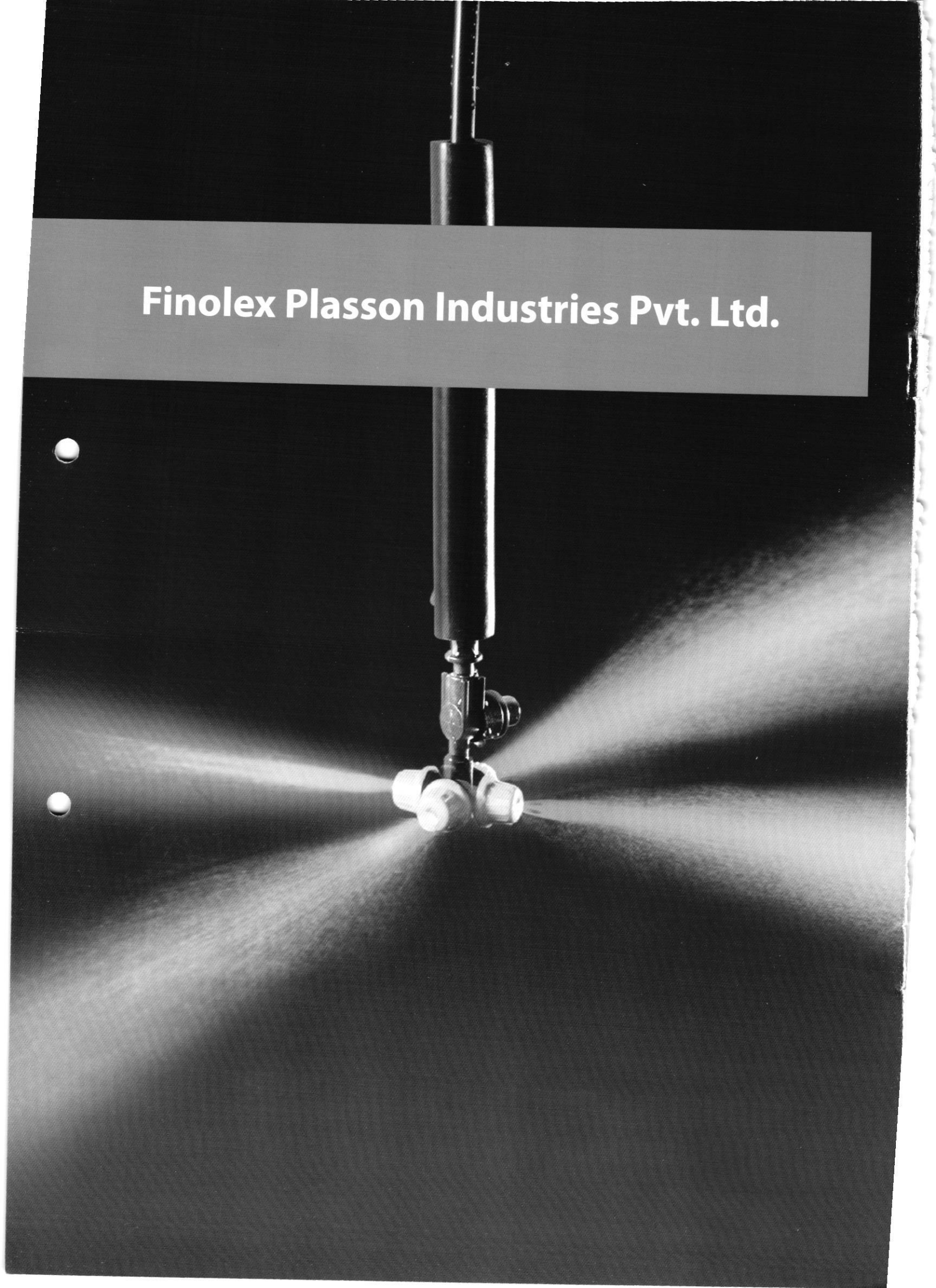




Every  
Drop  
Counts



**Finolex  
PLASSON**  
Industries Pvt. Ltd.  
*'Water Management for Prosperity'*

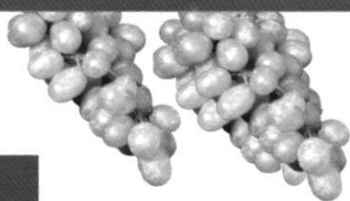


**Finolex Plasson Industries Pvt. Ltd.**

**We've got it**



# ALL for you!



## Online Drippers



### FINOTIF

Flow rates at 1.0 bar : 1.9, 4.0, 7.7, 16.7 lph

**Applications :**  
Highly recommended for small holders of fruit orchards, nurseries and home garden systems.

## Medium Range Sprinklers



### FINOSPRAY MIDI

Flow Rate : 135 to 449 lph at 3 bar  
Water throw radius : upto 8.0m at 3.0 bar

**Applications :**  
Oil seeds, Vegetables, Flowers.



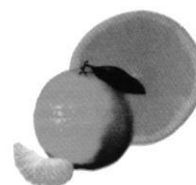
## Pressure Compensated Drippers



### PC DRIPPER

Flow rates at 2.3, 2.8, 3.75, 8.4 lph  
Operating Pressure 0.8 - 3 bar

**Applications :**  
On sloppy terrain or where layout of



### FINOSPRAY SUPER

Flow Rate : 400-800 lph  
Operating Pressure 2-4 bar

**Applications :**  
Oil seeds, Vegetables, Flowers.



### PC/PCND DRIPPERS

(No-Drain & No-Drain High Pressure)

N. D. Flow Rates : 2.2, 3.8, 7.8, 12.0 lph

Operating Pressure 0.6 - 3.5 bar

N. D. H. Rates : 3.1, 5.1, 8.0, 11.0 lph

Operating Pressure 0.9 - 3.5 bar

**Applications :**  
N. D. & N. D. H. pipeline recommended for Greenhouses (Soil less Media) & undulated topography.



## Mini Sprinklers



### FINOSRAY MINI

Flow rates: 30 - 300 lph  
Wetting Radius at 2 bar : 7.5 X 7.5 mt

**Applications :**  
Vegetables, Flowers & Frost Protection.



### FINOSRAY MINI FLOW REGULATED

Flow rates : 23 - 95 lph  
Wetting Pattern : 2 to 4.20 m specially for undulated land.

**Applications :**  
Vegetables, Flowers & Frost Protection in undulated areas.

## CONTROL VALVES & BALL VALVES



Electric - Hydraulic Control Valve

### Applications

- Sprinkler and drip irrigation.
- Turf and golf courses.
- Home gardening.
- Water supply systems.
- Green-Houses.
- Filtration Systems.



PVC Ball Valve

## Foggers & Mist Sprayers



### FINOMIST

Flow rates: 22, 25, 38, 45 lph at 2.5-3.5 bar

**Applications :**  
Inverted overhead :  
Seed germination and plant propagation in greenhouses or



### FINOFOG LOW FLOW

Flow Rates at 3.0 bar :

Green orifice : 5.0 lph

Red orifice : 10.0 lph

**Applications :**  
Evaporative cooling or humidification in Greenhouses & live stock sheds  
Germination & propagation.

### FINOMIST (Mist Sprayer)

Flow rates: 47, 61, 91 lph at 3.0 bar

**Applications :**  
Inverted overhead :  
Seed germination and plant propagation in greenhouses or



**Finolex  
PLASSON  
Industries Limited**

*'Water Management for Prosperity'*

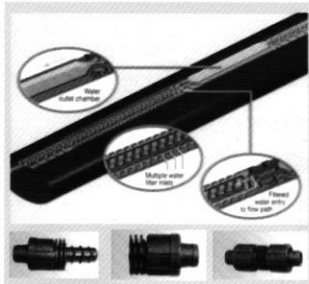
An ISO 9001 : 2000 Certified Company





# World class Micro Irrigation Technology from Finolex and state-of-the-art fittings technology from Plasson, is brought to you by Finolex Plasson .... the people who 'understand' the needs of the Indian farmer!

## Integral Dripline



### FINOTAPE

Inside diameter : 16 mm

Operating pressure range :

8 mil : 0.5-1.2\* bar

10 or 12 mil : 0.5-1.5\* bar

#### Flow Rate Low Flow High Flow

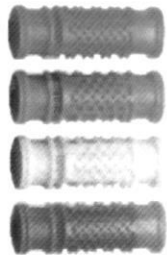
0.6 bar 0.48 lph 0.78 lph

1.00 bar 0.63 lph 0.98 lph

#### Applications :

Close spacing crops.

The closely spaced outlets and low flow rates create a continuous wetted strip even when small water amounts are applied.



### FINOGOL

Flow rates at 1.0 bar :

12 mm : 1, 2, 3 lph

16 mm : 1, 1.6, 2, 4, 10 lph

#### Applications :

All kinds of field crops, fruit orchards & greenhouses, at any required emitter spacing (0.15-2.50m).

## Pressure Compensated Dripline



### FINOGOL P. C. -

(Flow - regulated Dripline)

Uniform Flow rates from 0.8 to 3.5 bar

Flow Rates : 1.2, 1.6, 2.2, 3.6 lph

Pipe Diameter : 16 mm

#### Applications :

For all kinds of crops on slopes or where long



### FINOGOL P. C. N. D.

(Flow regulated no-drain dripline)

The built in no-drain device eliminates water draining out from the dripline when water has been turned off.

Operating Pressure range - 0.8 to 3.5 bar

Sealing Pressure 0.1 bar Opening 0.3 bar

Flow Rates : 1.35, 1.75, 2.35, 3.75 lph

Pipe Diameters : 16 mm, 12mm, (1.05lph)

#### Applications :

- Sub-surface drip systems
- Short intervals watering in greenhouses



## Fertilizers



### Ferti + Jalamrut

Water Soluble Fertilizers imported from Belgium & Israel

Following Grades Available :

19:19:19 NPK All

00:52:34 Mono Potassium Phosphate

12:61:00 Mono Ammonium Phosphate

00:00:50 Potassium Sulphate

## Fertilizer Injectors & pumps



Fertigation Tank



Fertilizer Injector



## Filters



Plastic Disc / Screen Filter  
Size : 3/4", 1", 1 1/2", 2", 3"



Scanway Filter  
Size : 2", 3"



Sand filters  
Size : 2" / 16", 2" / 20", 3" / 25", 3" / 30"

## COMPUTERISED CONTROLLERS

### AUTOMATION & FERTIGATION CONTROL UNITS - Galcon Eldar



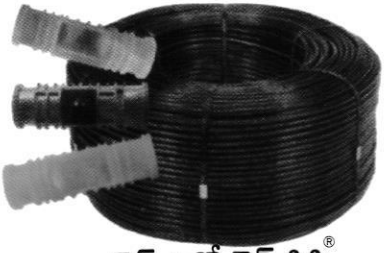
Galileo - Galcon-Eldar, Israel,  
Automatic Controller  
Green house climate control  
On line EC PH control & monitoring



FertiMix - Fertigation Machine  
- Reliable mixing of nutrients with water  
- Advance Fertigation Control



## ఇరిగేషన్ సిస్టమ్



జైన్ టర్బోలైన్ పిసి®



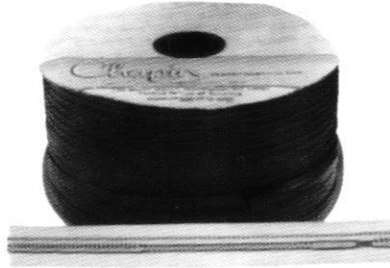
జైన్ టర్బో క్యాన్డెడ్ పిసి  
పీసిపయిన్ మరియు పేసియన్యర



జైన్ టర్బో టాప్ పిసి  
మరియు పీసిపిన్



జైన్ టర్బోస్లిమ్™



చాపిన్ - డీలక్స్ డ్రిప్ టేప్



జైన్ టర్బో టేప్™



స్ప్రేహెడ్స్ మరియు జెట్స్



జైన్ ఓవల్ నోస్





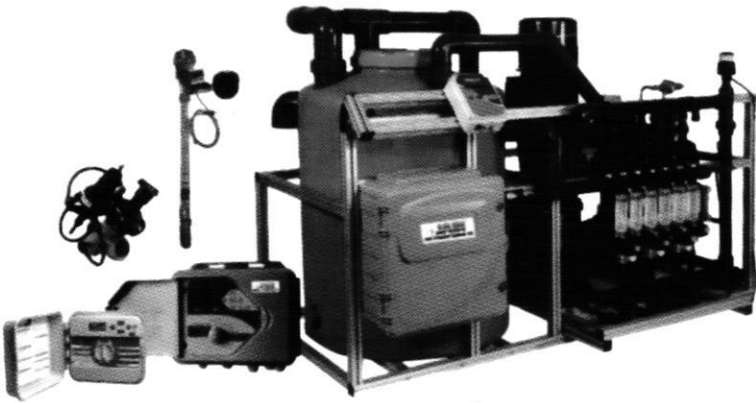
రేన్ పోర్ట్ మైక్రో  
స్ప్రింకర్లు



యాంత్రికరణ మరియు వాటి కవసరమగు పరికరములు



కంట్రోల్, సేఫ్టీ వాల్వులు  
ఫిట్టింగ్స్ మరియు వాటికి  
అవసరమగు పరికరములు



యాంత్రికరణ



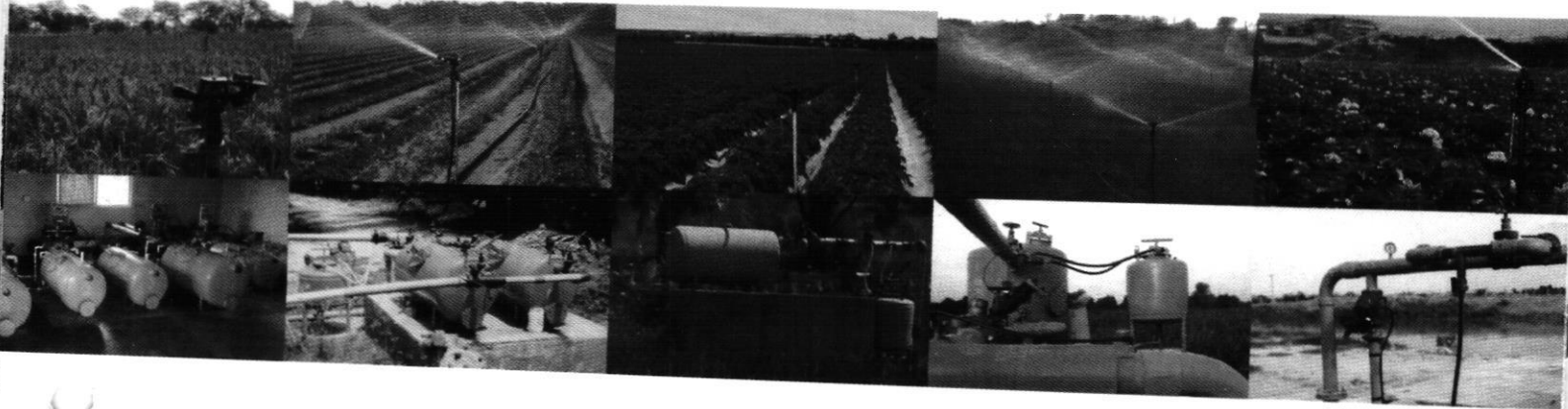
## ఇరిగేషన్ సిస్టమ్



మెటల్ ఇంపాక్ట్ స్ప్రింకర్లు



ప్లాస్టిక్ ఇంపాక్ట్ స్ప్రింకర్లు



## మరియు ఫిట్టింగులు



పి.వి.సి. ఫైపులు మరియు ఫిట్టింగ్లు



రైతులందరు జైన్ కంపెనీ యొక్క బిందుసేద్యం మరియు తుంపర సేద్య పరికరములు పద్ధతులు మాత్రమే ఎందుకు ఎన్నుకోవాలి.

● జైన్ కంపెనీకి గల విశాలమైన 2500 ఎకరాలు పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి కొరకు రెండు వేరువేరు వాతావరణ ప్రదేశములలో కలవు. అట్టి ప్రాంతములో విస్తృతంగా మరియు అందుబాటు ధరలలో లభించు నట్లు తయారు చేయబడిన పరికరములు, శాస్త్రీయ పద్ధతులతో అవలంబించి, అట్టి పరికరాలను రైతులకు అందజేయుచున్నారు.

● కంపెనీ ఎన్నుకున్న బిందు మరియు తుంపరసేద్య విధానములు, పరికరములు పరిస్థితులకు తగ్గట్లు రూపొందించబడినవి. యిట్టి విషయములు భూముల ఎగుడు దిగుడులను గుర్తించి, నేల స్వభావమును బట్టి మరియు శీతోష్ణస్థితి వాతావరణ విషయములను క్రోడీకరించి రైతాంగానికి ఎక్కువగా ప్రతిఫలము లభించు నట్లు రూపొందించబడినవి. సూక్ష్మసేద్యవిధానమునకు అవసరమగు అన్ని విషయములను, జోప్పించి ప్రణాళికలు సిద్ధము చేయబడినవి.

● తయారు చేయబడిన వస్తువులన్నియు మేలయిన మరియు స్వచ్ఛమైన ముడిసరుకుల నుండి తీసుకోబడినవి. యిట్టి వస్తువులు చాలా కాలముమేనుటయేకాక, అంతర్జాతీయ ప్రామాణికములతో తయారు చేయబడినవి.

రైతాంగపు అన్ని తరగతుల వారికి సరిపడునట్లు వస్తువుల తయారీకి ప్రణాళిక రచించబడినవి.

కేవలము వస్తువులతయారు చేయుట, వాటిని బిగించుటతోనే బాధ్యత పూర్తి చేయకుండా రైతాంగానికి అనువగు శిక్షణ అందుబాటులో వుండునట్లు విస్తరణ సిబ్బంది మరియు అవసరమగు సేవలు రైతాంగానికి అందించబడును. యిట్టి బృహత్కార్యము కొరకు కంపెనీ వారు 1094 మంది అర్హత గల సిబ్బందిని నియమించిబడినారు వీరందరూ వ్యవసాయ, ఇంజనీరింగ్ పట్టభద్రులు వీరిని రీజనియల్ జైన్ ఆఫీసులలో నియమించినారు. యితేకాక శిక్షణ జరపబడిన జైన్ డీలర్లు మరియు పంపిణీ దారులు దేశమంతటా పనిచేయుచున్నారు.

● వ్యవసాయమునకు సంబంధించిన చిన్న, మధ్య, భారీ ప్రాజెక్టులను అమలు పరుచుటకు 'టర్న్ కీ' ప్రాజెక్టులను కంపెనీ చేపట్టి దిగ్విజయముగా నడుపుచున్నారు. యిట్టి ప్రాజెక్టులలో భూములు ఏలాంటి రూపములోవున్నను, దేశములో మరియు విదేశములలో చేపట్టి దిగ్విజయముగా పనిచేయుచున్నారు.

● మీ పంట యేదయినా కానివ్వండి. అది యాపిల్ కావచ్చు, ద్రాక్ష, అరటి చెఱకు, టీ, కాఫీ, పత్తి, మామిడి, బేకు, కూరగాయలు పూలతోటలు గోధుమ, పప్పుదినుసులు, నూనె గింజలు మరియు పరి కావచ్చు ఏలాంటి పంటలోనైనా సూక్ష్మ సేద్యవిధానము జైన్ తరహాలో అమర్చి జయప్రదముగా ఫలితములు రాబట్టు చున్నారు. వీటికి కావలసిన పరికరములు స్వంత కంపెనీ కర్మాగారములలో, నిర్దేశించిన ప్రామాణికములను పాటించి, నిర్లక్ష్యపు నీడ లేకుండా జైన్ కంపెనీ వారు తయారు చేయుచున్నారు.

● యూరప్, అమెరికా, ఆఫ్రికా, ఆసియా మరియు ఆస్ట్రేలియా ఖండములలో జైన్ పరికరములు రవాణాచేయబడి అచ్చటి రైతాంగమునకు కూడా సేవలు అందించుచున్నది.

● రైతుల ఆశలు వారు ఆశించేదిగుబడులు, వీటిని పొందుటకు ఎదరురొనవలసిన కష్టసుఖములు జైన్ కంపెనీకి గ్రహించి అవన్న కలగలిపి తదనుగుణంగా పరికరములు, పద్ధతులు తయారు చేయబడుచున్నవి.

జైన్ డ్రిప్ మరియు స్ప్రింకర్లు వలన లాభములు పంట దిగుబడులలో నమ్మకస్యం కాని లాభము అనగా 235% లాభమును పొందుచున్నారు.

నీటి ఆదా 70% వుండును ఇది సూక్ష్మ సేద్యానికి కీలక మయిన నీటి ఆదా చిట్టా.

పంట ఎదుగుదల ఆశించిన రీతిగా యుండి ఆరోగ్య వంతమయిన మరియు పంటతోందరగా పక్వమునకు వచ్చును.

ఎరువుల వినియోగములో తగ్గదల 30% వరకు వుండును

ఎరువుల కొనుగోలులో మిగులు, కలుపు తీతలో మిగులు మరియు కూలీల కొరత పరిష్కరింపబడుచున్నది.

సస్యరక్షణ మందులు కూడా బిందు సేద్యము ద్వారా యివ్వబడును

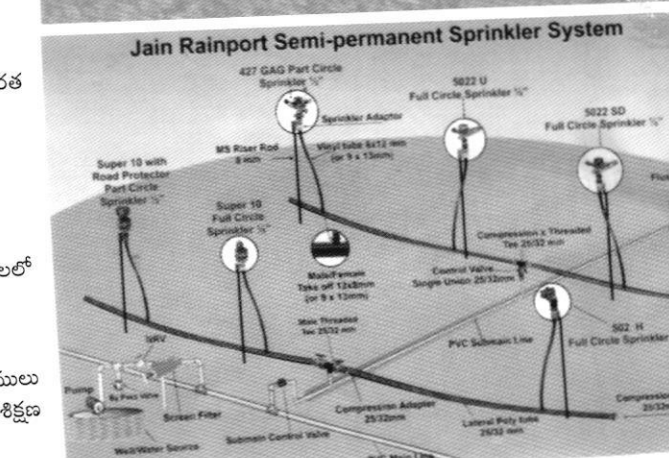
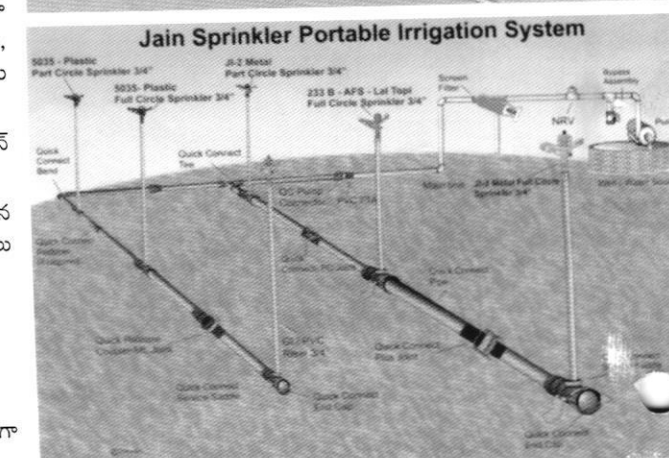
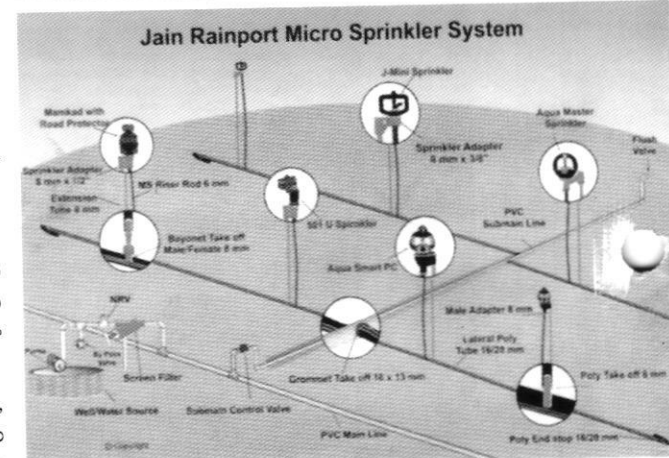
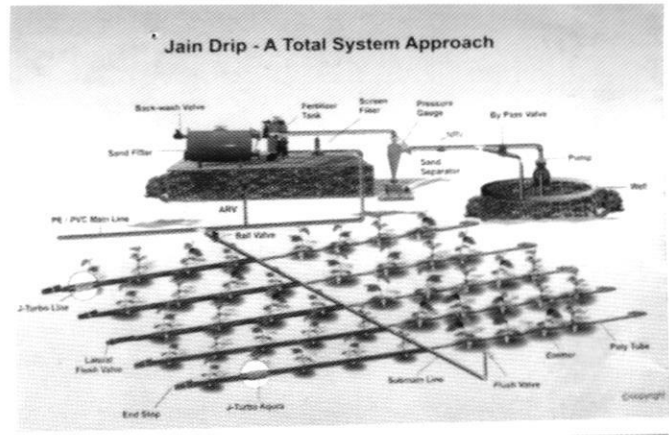
కలుపు బెడద తక్కువగును

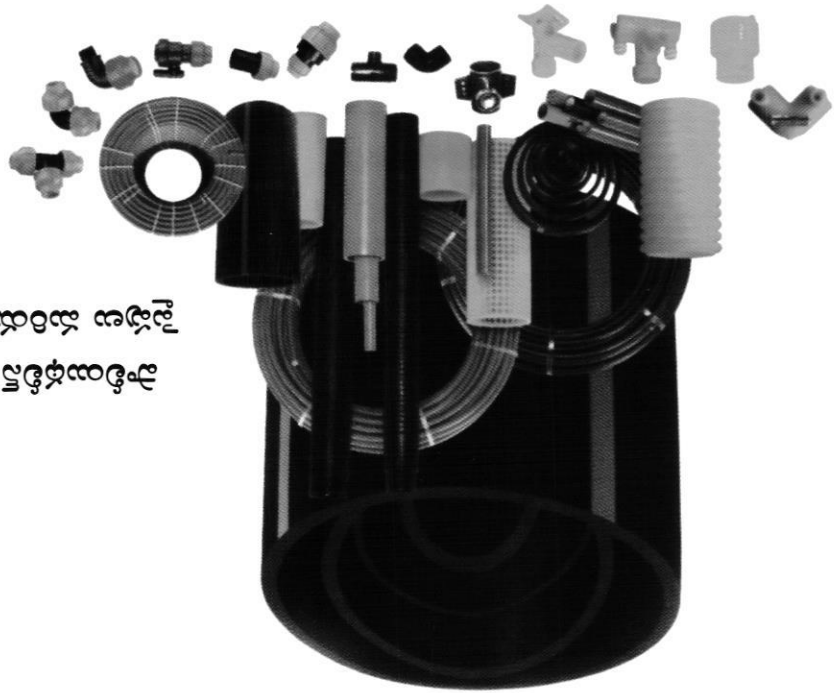
క్రీటకముల మరియు చీడల భారీ నుండి విముక్తి కలుగును

ఎగుడు దిగుడు భూమి, క్షారభూములు, నీటముంపు ప్రాంతం, ఇసుక మరియు కొండ ప్రాంతములలో కూడా యి పద్ధతుల ద్వారా పంటలు లాభసాలుగా పండించవచ్చును.

టర్న్ కీ ప్రణాళికలు :

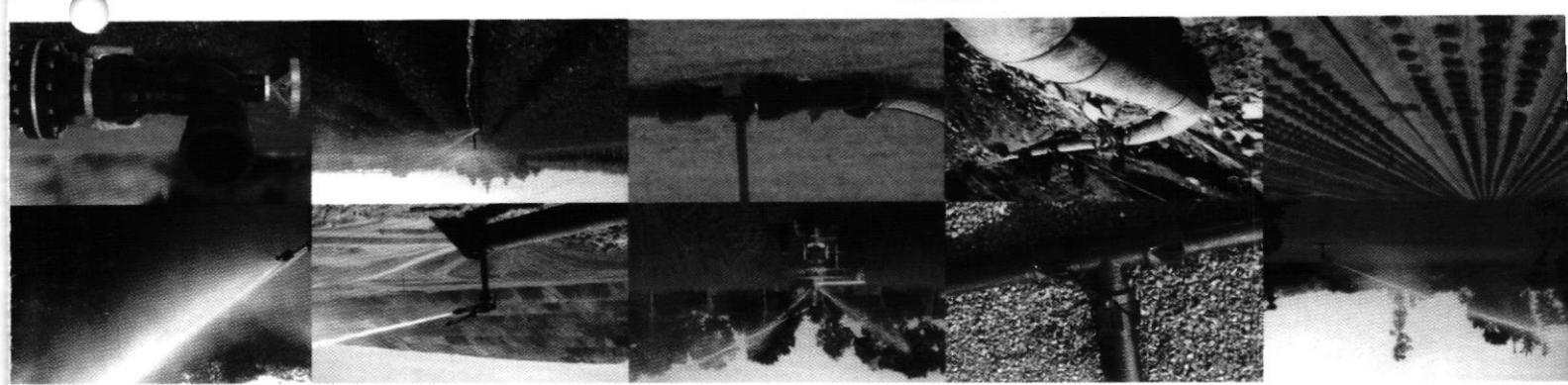
టర్న్ కీ ప్రణాళికలు చిన్నవికాని పెద్దవికాని చేపట్టబడును. అంటే సర్వే ప్రణాళిక, డిజైన్, పరికరములు ఎన్నిక రైతాంగానికి అందించుట, సిస్టంల బిగించుట సివిల్ మరియు ఎలక్ట్రీషియన్లతో పనులు శిక్షణ మరియు వ్యవసాయ పద్ధతులను బోధించి అమలు పరుచుటకు సిబ్బంది నియమించినారు.



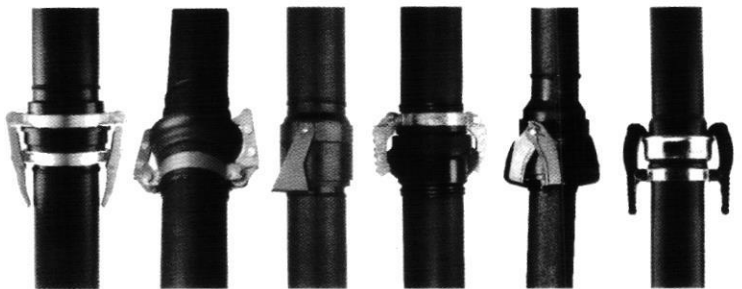


ပေါ့လွယ်သော အိတ်စီမံကိန်း  
(ပီ.အေ.အိတ်စီမံကိန်း)

## အိတ်စီမံကိန်း



အိတ်စီမံကိန်း အသုံးပြုမှုများ



အိတ်စီမံကိန်း အသုံးပြုမှုများ၊ အိတ်စီမံကိန်း အသုံးပြုမှုများ



အိတ်စီမံကိန်း

## အိတ်စီမံကိန်း

# ప్రతి ప్రతి నీటిబిందువుకు నీటిబిందువుకు మరింత దిగుబడి. మరింత దిగుబడి.

## జైన్ సూక్ష్మ సేద్య విధానాలు

సేద్యం మరియు సాగునీటి నిర్వహణలో ప్రపంచ ప్రఖ్యాతిగాంచిన సాంకేతిక నైపుణ్యం ఇప్పుడు - చిన్నసన్నకారు రైతులకు వర్షాధారిత లేదా భుగర్భజలాధారిత పరిస్థితులలో కూడా సరిపడే విధంగా రూపొందించారు జైన్ ఇరిగేషన్ సిస్టమ్స్ వారు

## వ్యవసాయం, రైతు మరియు జైన్ సంస్థలు

42 సం||ల అంకిత సేవాభావంతో జైన్ సంస్థ వ్యవసాయంలో, రైతాంగముతో శాశ్వతమైన అనుబంధాన్ని ఏర్పరచుకుంది.

ప్రపంచ వ్యాప్తంగా ఆమోదింపబడిన అత్యాధునిక సేద్యపు విధానాన్ని మన రైతు సోదరులందరూ అభివృద్ధి పథంలో సడవడానికి తీసుకువచ్చింది జైన్ సూక్ష్మ సేద్య విధానం ఇది సరికొత్తది, విశిష్టమైనది.

నిరంతర పరిశోధనా ఫలితంగా సాధించిన యీ విధానాన్ని జైన్ సంస్థ అన్నిరకాల నేలలు, వ్యవసాయ పరిస్థితులకు అనుగుణంగా మలచడమనే లక్ష్యాన్ని సాధించింది. ఈ రోజున సూక్ష్మ సేద్యమంటే జైన్ సేద్యమేననే అర్థం స్ఫురిస్తుంది.

ఈ రోజున కాశ్మీర్ యాపిల్స్ కానివ్వండి, కేరళలో కొబ్బరికాయలు కానివ్వండి, అస్సాంలో టీ కానివ్వండి. లేదా గుజరాత్‌లోని ప్రత్తి కానివ్వండి భారతదేశపు రైతు కోరుకునే ఏకైక సేద్య విధానం జైన్ సూక్ష్మ సేద్యపు విధానం మాత్రమే.

అందుకే జైన్ సంస్థ ఈనాటికి 4,50,000 ఎకరాలలో సూక్ష్మ సేద్య విధానము అమలుపరచుట, మరియు 52 రకాల పంటలను బట్టి సిస్టం విధానములు అమర్చి దేశంలో మిన్న సంస్థగాయున్నది.

యింతవరకు రైతాంగము వరి పైరును మోకాలి బంటి వరకు నీటిలో పండించేవారు. కాని జైన్ సంస్థ విప్లవాత్మకమైన మార్పును తెచ్చి బిందు సేద్య విధానములో వరి పండించుటలో విజయం సాధించారు.

ప్రపంచ వ్యాప్తంగా జైన్ సంస్థ 35 దేశాలకు సూక్ష్మసేద్య విధానాన్ని వాటి ఉపకరణాలను ఎగుమతి చేయడమే కాకుండా అతిపెద్ద వ్యవసాయ మరియు నీటిపారుదల ప్రాజెక్టులను టర్కీ పద్ధతిలో ప్రపంచపు వివిధ ప్రాంతాలలో నిర్వహిస్తోంది. ఎన్నింటినో నిర్ణీత గడువులో విజయవంతంగా పూర్తిచేసింది.

జైన్ ఉత్పాదనలు మరియు ధరలు ప్రపంచంలోనే అనితరసాధ్యమైనవి.

## జైన్ బిందు సేద్యం: విధానంపై పూర్తి అవగాహన.

నీరు : ప్రకృతి మానవునికిచ్చిన వరం మాత్రమే తప్పు శాశ్వతం కాదు ఎల్లకాలం ఉచితంగా కూడా లభించదు. ప్రపంచపు నీటి నిల్వలు, లభ్యవకాశాలు వేగంగా అంతరిస్తున్నాయి. ఈ పరిస్థితులలో మనకు ఊరటనివ్వగల ఏకైక సమాధాన మార్గం జైన్ బిందు సేద్యవిధానం. మట్టి, నీరు, పంట, నేలస్వభావం మరియు వ్యవసాయ వాతావరణ పరిస్థితుల మధ్యగల సంబంధాలను విస్తృతంగా గమనించాక జైన్ సంస్థ వీటన్నింటికి సరిపడే మరియు ఆర్థికంగా కూడా అనుకూలమైన ఒక విధానాన్ని రూపొందించింది. దీనివల్ల మొక్కలకు వత్తిడి కలగకుండా వాటి వేర్ల ప్రాంతానికి నియమిత కొలతగల నీటిని ప్రతి మొక్కకు విడివిడిగా, క్రమమైన సమయ విరామాలలో అందించడం జరుగుతుంది. అదే సూక్ష్మసేద్య విధానము దీనివలన మొక్కకు అధిక నీరుకాని లేక తక్కువ నీరుకాని అందదు పంటకు సరిపడుమోతాదు నీరు మాత్రమే లభించును. రైతులకు నిరంతర సేవల ద్వారా పొలంలో ఏర్పాటు చేయబడిన బిందు సేద్యవ్యవస్థ నిర్వహణ మరియు అందుకు తగిన శిక్షణ కూడా ఇవ్వబడుతుంది. తత్ఫలితంగా పూర్తిస్థాయిలో ఎక్కడికక్కడ ప్రత్యేకంగా, సమర్థవంతమైన జీవితకాల బిందు సేద్య విధానం లభిస్తుంది. ఇక నీరు పొదుపు చేయడం, త్వరగా భూసారం అంతమవకపోవడం. కష్టసాధ్యమైన నీటి సాగు విధానానికి స్వస్థిపలకడం, కూలీలకయ్యే ఖర్చు తగ్గడం, ఎరువుల వాడకం తగ్గటం లాంటివి మరియు అంచెలంచెలుగా అధిక దిగుబడులతో శాశ్వత లాభాలుగా మారుతాయి. జైన్ బిందు సేద్య విధానాలను మీ పొలాల్లో అమర్చుకోండి జైన్ బిందు సేద్యపు రైతుల ఆనందమయ కుటుంబంలో సభ్యులుకండి.

**జైన్**  
జైన్ ఇరిగేషన్ సిస్టమ్స్ లి.  
చిన్న ఆలోచనలు - పెద్ద విప్లవాలు



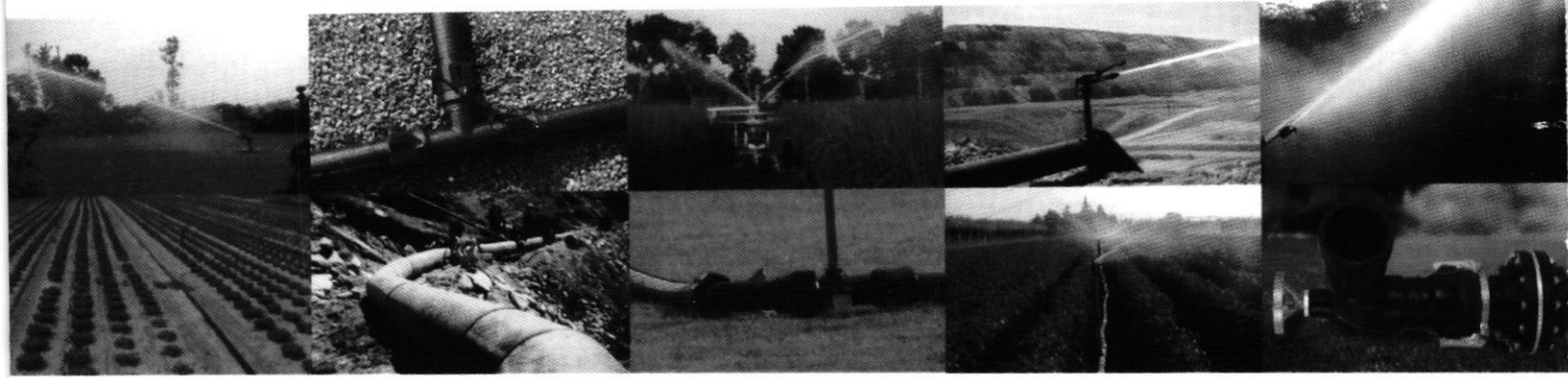
## జైన్ రేన్‌ఫోర్డ్ పాక్షికంగా బిగించుతుంపరసేద్య పరికరములు



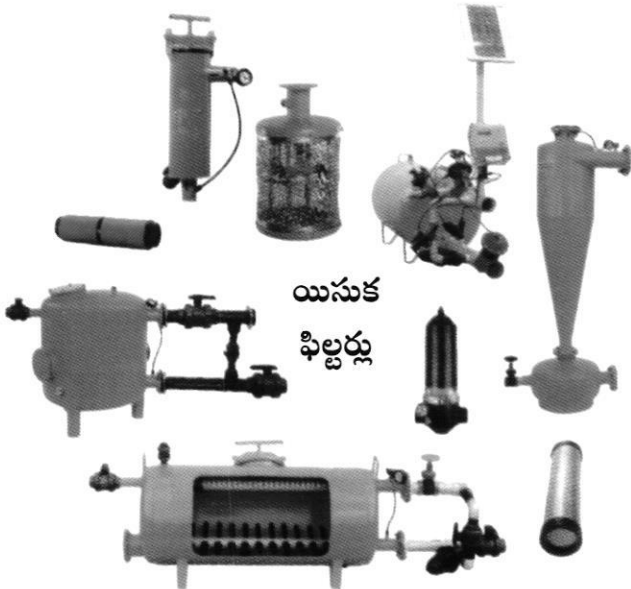
రేన్‌ఫోర్డ్<sup>TM</sup> సంధానముచేయు పరికరములు



రేన్‌ఫోర్డ్ ప్లాస్టిక్ తుంపర సేద్య పరికరములు



## వడపోత మరియు ఫర్టిగేషన్ పరికరములు



యిసుక  
ఫిల్టర్లు



ఫర్టిగేషన్ మరియు కెమికేషన్ పరికరములు





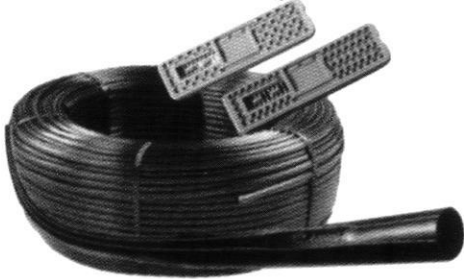
జే - టర్బోలైన్®



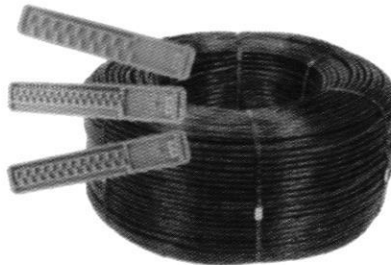
జే - టర్బోలైన్® డిలక్స్



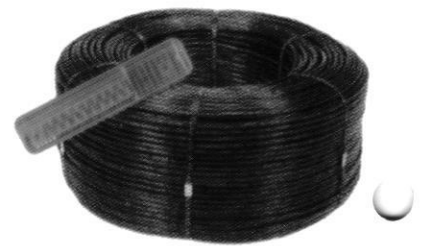
జైన్ టర్బోవక్చరా® ప్లస్



జే - టర్బో అక్వరా®



జే - టర్బో క్యాసిటెడ్



జైన్ - టర్బోవక్చెల్



జైన్ రవహాస్ - ట్వీన్-లైన్®



ఆన్లైన్ డ్రిప్పు

FINOLEX PLASSON INDUSTRIES PVT. LTD. (FPIPL) is a Joint Venture between Finolex Group - India ([www.finolex.com](http://www.finolex.com)) and Plasson Ltd. - Israel ([www.plasson.com](http://www.plasson.com)). Established in 1992 and based near Pune, FPIPL, an ISO 9001:2008 company, is a leader in the field of Micro Irrigation in India today.



FPIPL offers a wide range of products and solutions in the field of Precise Irrigation and Intensive Agriculture Cultivation.

Our solutions include complete tailored Drip and Micro Sprinklers Systems and turnkey projects for all agriculture sectors such as Row Crops, Horticulture, Greenhouses, Plantations, Orchards, Nurseries and more.

FPIPL's services include Survey, Planning and Design facilities for Drip, Mini & Micro Sprinklers, Foggers, Misters, Fertigation equipment, HDPE Sprinkler Pipe Sets etc. for various Field Crops, Horticulture Crops, Plantations, Greenhouses and Poly-house Irrigation Systems etc.



Along with its advanced systems, FPIPL also provides comprehensive Agronomic Guidance and Knowledge Transfer Programs on Irrigation, Fertigation and all parts of cultivation. Our goal is to



maximize the users' benefit from FPIPL's systems. FPIPL has successfully executed Irrigation System over 650,000 acres area (up to 31st March 2014) on various crops.

The Company has over 500 qualified professionals, that include, Surveyors, Application Engineers, Agronomists, Soil

Scientists and Sales Engineers to meet the growing marketing requirements.

FPIPL has a wide spread network of over 1200 distributors across India for Sales & Service of all products and also offer services outside India.

FPIPL is well-known for its quality products and services.



## Finogol Emitting Pipe

### Salient Features

- IS : 13488 : 2008 marked
- Long lasting multi-seasonal driplines
- Cylindrical dripper with a long and wide labyrinth
- Large inbuilt inlet filters
- Manufactured with two outlets
- Outstanding clogging resistance
- Constant inside diameter regardless of dripline wall thickness
- Conforms to 'A' class Emission Uniformity
- Manufactured from superior durable materials ensuring longevity
- Protected against UV degradation
- Resistant to chemicals and fertilizers commonly used in agriculture





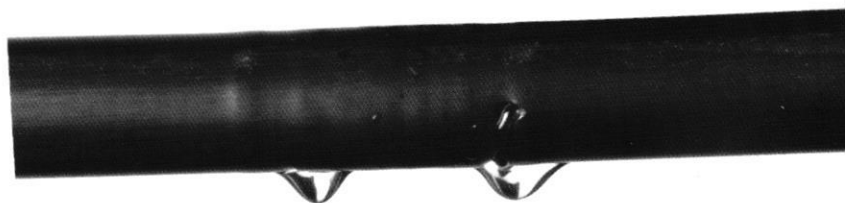
## Applications

- All close spacing crops
- Greenhouses and Nurseries
- As loop system in wide spacing crops
- With group spacing for Fruit Orchards

## Specifications

- Available in 1 lph, 2 lph and 4 lph flow rates in 16 mm diameter and 1 lph, 2 lph and 3 lph flow rates in 12 mm diameter
- Drippers' spacing of 15 cm and above

**Nominal operating pressure – 1 bar**



Finogol  
Emitting Pipe







## Finogol PC ND Emitting Pipe

### Salient Features

- Reliable pressure-compensated mechanism based on unique flow-regulating cylindrical drippers and sensitive floating diaphragms
- Non Drain Mechanism
- Resistance to root intrusion into dripper
- Large cross-sectional labyrinth and self-flushing mechanism
- Excellent clog resistance
- Two outlets per dripper
- Conforms to 'A' class Emission Uniformity

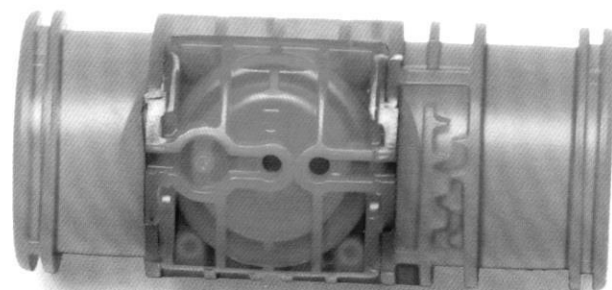
### Applications

- Ideal for fields with slopping terrain or long running lengths
- High value open field crops which need precise irrigation

- All soil-less media plantings / pulse irrigation
- Greenhouses, Nurseries and Landscapes

### Specifications

- Available in 16 mm diameter with 2.1 lph emitter flow with spacing of 15 cm and above
- Operating pressure – 0.8 to 3.5 bar
- Opening pressure – 0.6 bar
- Sealing pressure – 0.1 bar



# Fino Strip

## Salient Features

- Water passage with large, deep and wide labyrinth of flat dripper
- Well-defined turbulent flow path for more clog resistance
- Low CV ensures high emission uniformity
- Manufactured from superior durable materials ensuring longevity
- Protected against UV degradation
- Resistant to chemicals and fertilizers commonly used in agriculture
- Conforms to 'A' class Emission Uniformity

## Applications

- All close spacing crops
- Greenhouses and Nurseries
- As loop system in wide spacing crops
- With group spacing for fruit orchards
- Group spacing is also available for wide spacing crops

## Specifications

- Flow rate – 2 and 4 lph
- Dripline size – 12 mm, 16 mm and 20 mm
- Dripline thickness – 0.15 mm (6mil) to 1mm (40mil)
- Operating pressure – 1 bar
- Emitter spacing – Any spacing from 15 cm, 30 cm, 40 cm, 50 cm, 60 cm, 75 cm etc.



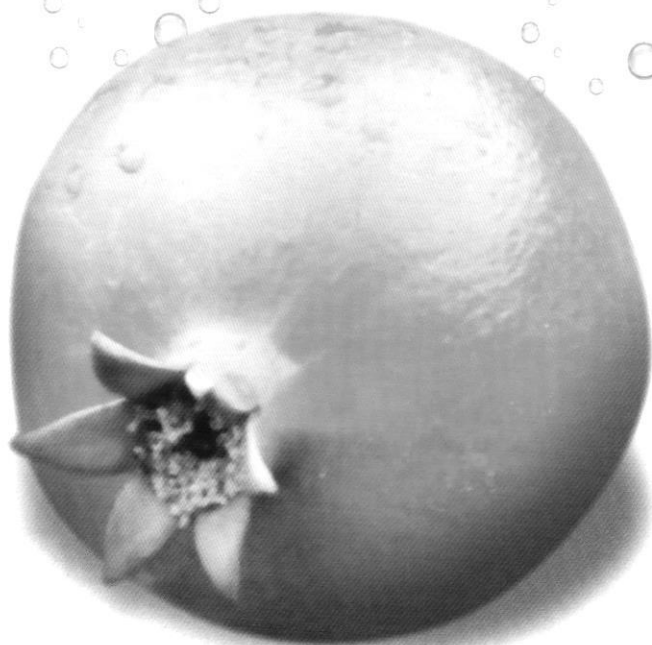




# Finotif

## Salient Features

- IS : 13487 : 1992 marked
- Manufactured from superior durable engineering plastics
- A take-apart emitter, allowing easy on-site cleaning
- Easy to open and close. No tools required
- Built-in labyrinth. No risk of losing the labyrinth while cleaning
- Distinctive turbulent flow path labyrinth with large water passages
- Clog resistant design with unique wide turbulent flow path
- Low profile construction, avoiding mechanical damage in the field





- Raised port outlet prevents water run-off along laterals
- Can adopt microtube / spaghetti

### **Applications**

- Widely spaced crops like orchards, fruit crops, coconut, oil palm etc. in plain terrain

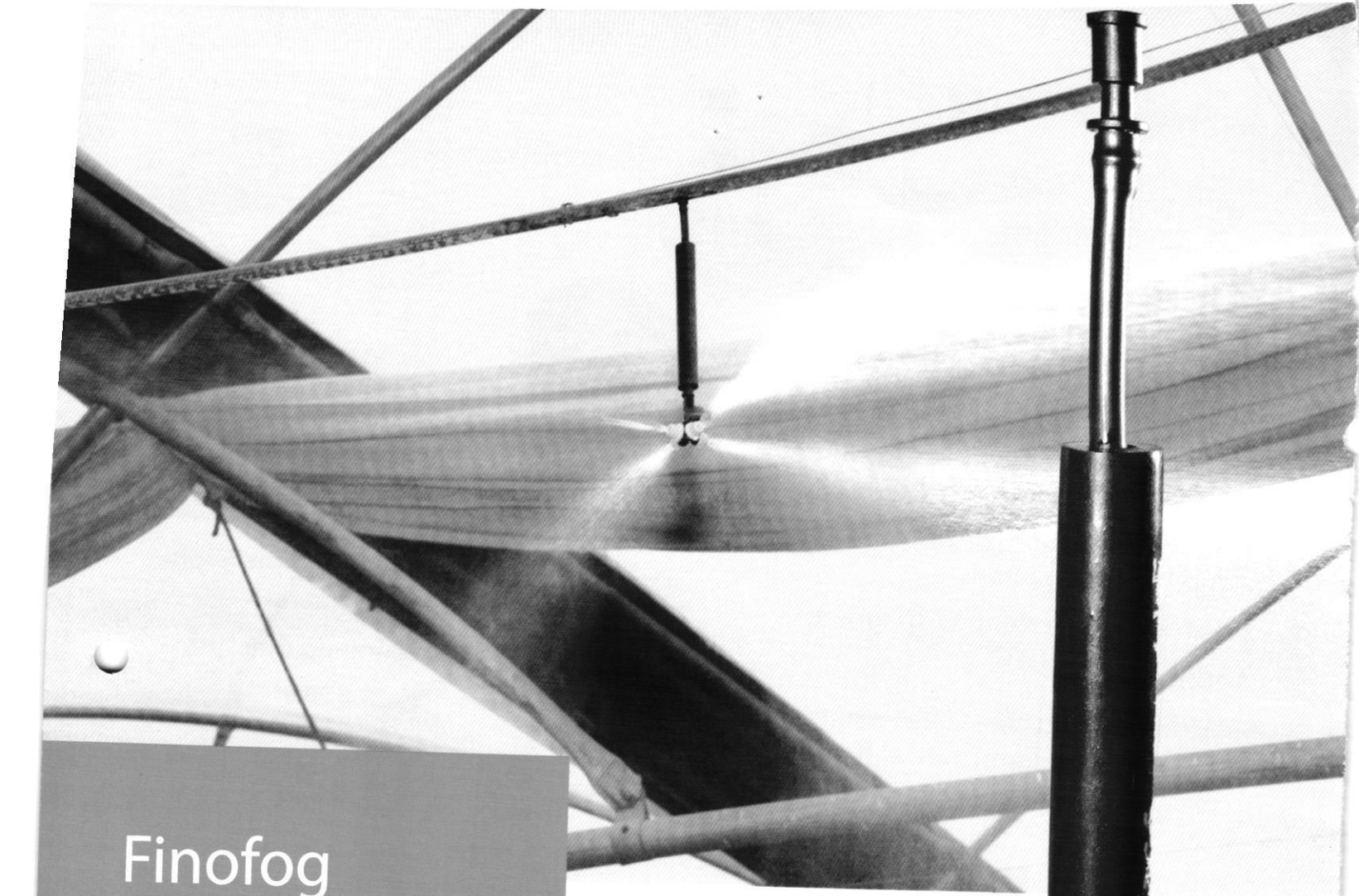
### **Specifications**

- Available in 2 lph, 4 lph, 8 lph and 16 lph flow rates
- Nominal operating pressure – 1 bar

**Finotif**







# Finofog

## Salient Features

- Unique vortex flow path
- Fine droplets
- Very high degree of humidity formation and evaporative climate cooling
- Also supplied as a complete assembly consisting of anti-leak mini-valve to prevent drainage, dead weight to keep fogger straight, extension tube and connectors



## Applications

- Humidification and evaporative climate control in Greenhouses and high tunnels
- Livestock shade cooling
- Cutting propagation and seed germination on tables
- Orchid and Anthurium irrigation

## Specifications

- Nominal flow rate at 3.5 bar – 22 lph
- Operating pressure : 2.5 to 5.5 bar
- Coverage diameter : 60 to 150 cm depending on pressure
- Average droplet size 70 micron



Finofog



# Filters



## Sand Filters

Sizes : 2" /16", 2" /  
20", 3" /25", 3" /30"



## Hydro Cyclone

Filters

Sizes : 2", 3"



## Plastic Disc / Screen Filter

Sizes : 3/4", 1", 1-1/2", 2", 2-1/2" and 3"



# Fertigation



**Fertigation Tanks**  
Sizes : 30 litre, 60 litre  
and 90 litre



**Venturies**  
Sizes : 3/4", 1", 1-1/2", 2"  
(low flow) and 2"

# PVC Ball Valves

**PVC Ball Valves**  
Sizes : 25 mm, 32 mm, 40 mm,  
50 mm, 63 mm, 75 mm,  
90 mm and 110 mm



# PORTABLE HDPE SPRINKLER SETS

## **Components** – HDPE Pipes and Fittings

- Manufactured as per IS : 14151 (Part 2) in 63 mm, 75 mm and 90 mm sizes
- Made of 100% virgin materials
- Homogeneous fusion welded joints
- Molded fittings manufactured with cutting edge technology

## **Salient Features** – Sprinkler

- Manufactured as per IS : 12232 (Part 1)
- Available in ¾" BSP Male Thread Connection
- Bronze Body & Arm
- Brass Bearing Sleeve & Nipple Stainless Steel Springs & Pivot Pin
- Trajectory Angle : 27°
- Also available in Engineering Plastic

## **Applications**

All close spacing crops with shifting like

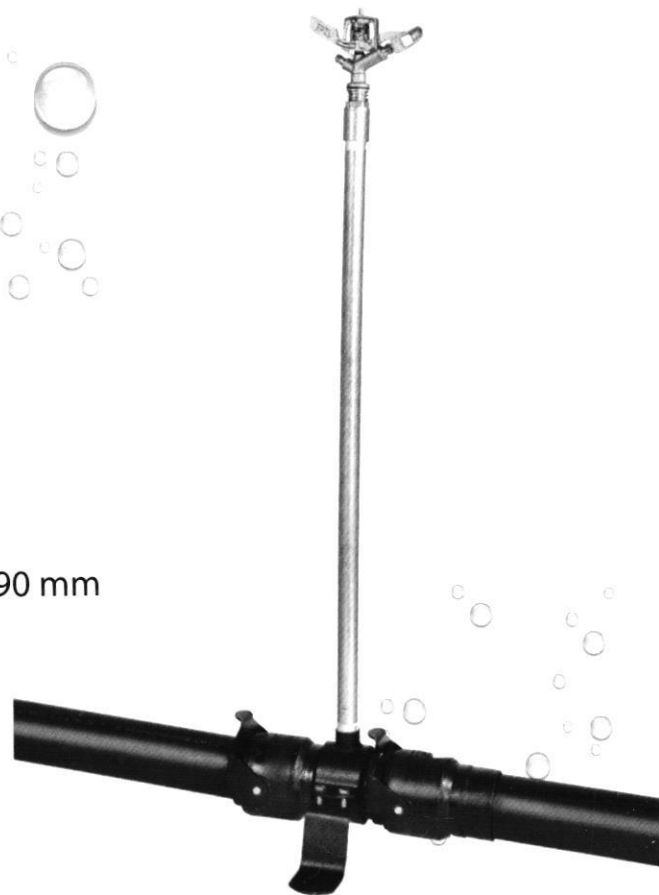
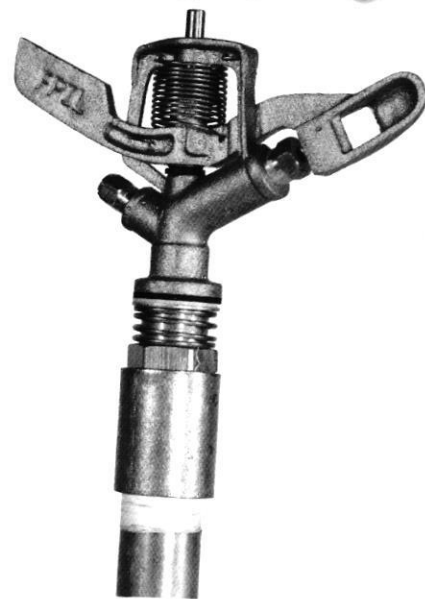
- Spices
- Vegetables
- Cereals
- Pulses
- Oil Seeds etc.

## **Fittings**

- Quick Coupling Pump Connecting Nipple
- Quick Coupling 90 Deg Bend
- Quick Coupling Equal Tee
- Quick Coupling Pipe End
- Quick Coupling Foot Batten
- Riser Pipes
- Sprinkler Nozzle

## **Specifications**

- HDPE Pipes & Fittings sizes : 63 mm, 75 mm and 90 mm
- Recommended Pipe Spacing : 12 mtr
- Recommended Sprinkler Spacing : 12 mtr
- Coverage Diameter : 11 to 13 mtr
- Operating Pressure Range : 2 to 4 kg/cm<sup>2</sup>
- Pipes : 63, 75, 90 & 110 mm
- Sprinkler Nozzles : ¾"



## Air Release Valves



## Automation Products



## Filter Station







**Corp. Office**

P-14, 4<sup>th</sup> floor, Rajeev Gandhi Infotech Park,  
Phase -1, MIDC, Hinjewadi, Pune 411 057  
Tel : (91) 20 27518300 Fax : (91) 20 22932294  
Email : [finolexplasson@fpil.in](mailto:finolexplasson@fpil.in) Web : [www.fpil.in](http://www.fpil.in)



**Finolex  
PLASSON**

**Industries Pvt. Ltd.**

*'Water Management for Prosperity'*

