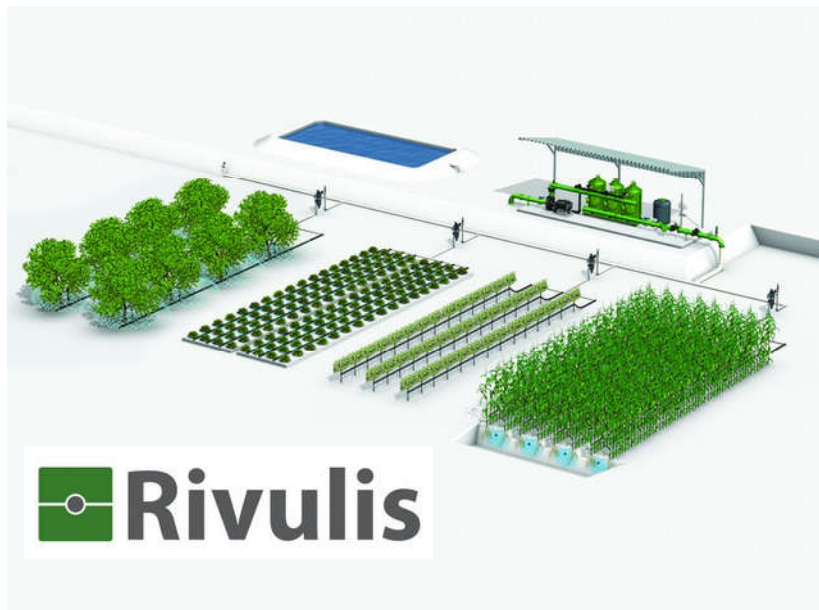




**Vandens lašai**  
kai reikia lietaus

# Laistymas braškynuose

MB „Vandens lašai“  
Valentinas Mikutavičius



**Lašelinis laistymas**  
efektyvus vandens naudojimas



**Išviršinis laistymas**  
greitiems sprendimams



**Laistymas nuo šalnų**  
derliaus išsaugojimui



# Laistymo įranga



## Rivulis

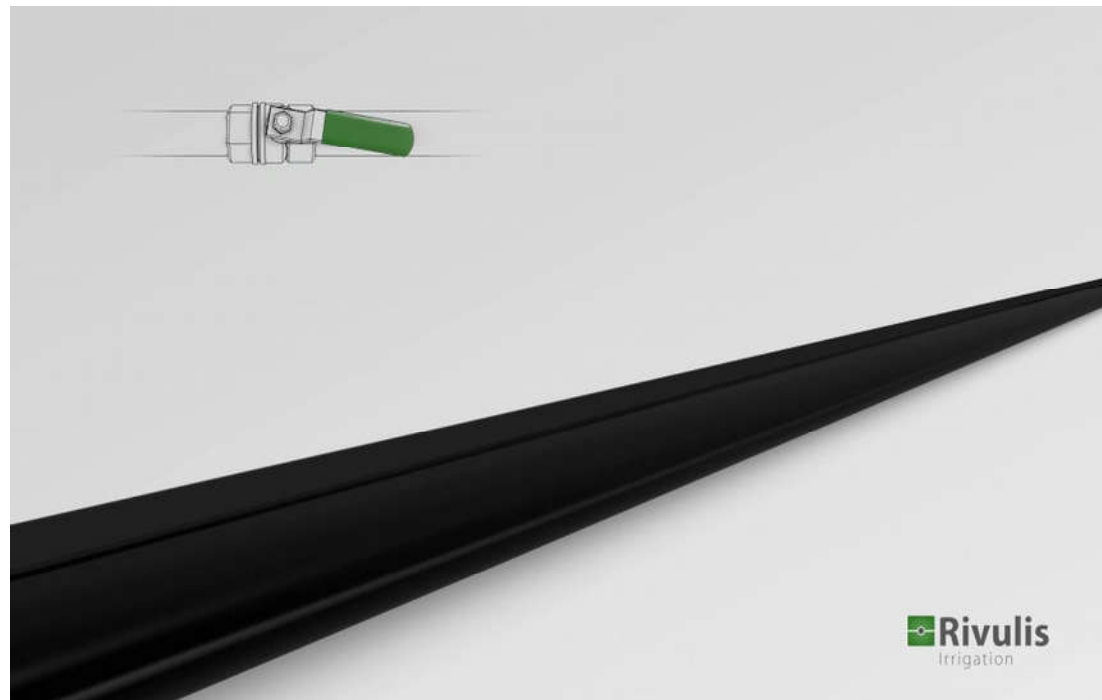
Viena iš pirmaujančių laistymo įrangos gamintojų.

Centrinė būstinė Izraelyje.

Europos rinkai įranga tiekama iš Ispanijos ir Prancūzijos.



# Lašelinis laistymas. T-Tape



- Labai tvirta išilginiam tempimui.
- Pradeda veikti esant mažiems slėgiams. Nuo 0,3 bar.
- Ilgas ir tikslus lašintuvo pjūvis.
- Viena iš perkamiausių juostų pasaulyje.

Požeminiam (SDI) laistymui naudojama tik nuo 15 mil storio juostos ir vamzdeliai.



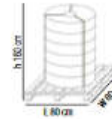
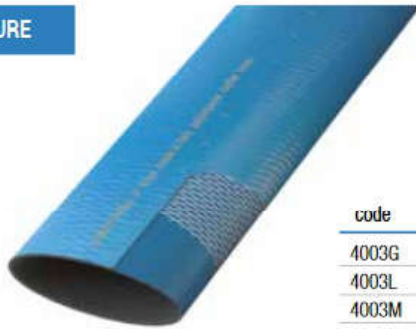
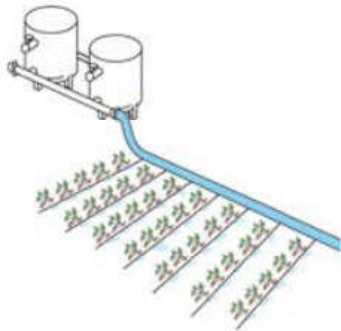
# Layflat žarna



- UV atsparus viršutinis sluoksnis
- Lanksti
- Tvirta
- Mėlynas iki 4.5 bar. Raudonas iki 10 bar.

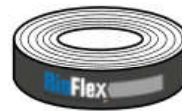
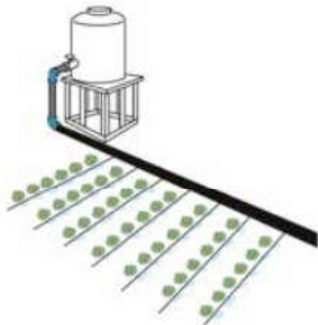
# RioFlex žarna

**RioFlex** PRESSURE  
Polyethylene layflat hose



code	Ø mm	D" mm	kg/m	bar	€/m	coil m	coils x pallet
4003G	53	2"	1,3	0,168	4,0	<b>3,60</b>	100 16
4003L	78	3"	1,4	0,216	4,0	<b>6,30</b>	100 10
4003M	104	4"	1,4	0,300	3,5	<b>8,00</b>	100 8
4003N	130	5"	1,5	0,400	2,5	<b>10,50</b>	100 7
4003P	156	6"	1,6	0,477	2,0	<b>13,50</b>	50 6

**RioFlex** LOW PRESSURE  
Polyethylene layflat hose



code	Ø mm	D" mm	kg/m	bar	€/m	coil m	coils x pallet
4002G	53	2"	1,2	0,165	2,5	<b>3,00</b>	100 16
4002L	78	3"	1,3	0,210	2,2	<b>5,00</b>	100 10
4002M	104	4"	1,3	0,280	2,0	<b>6,00</b>	100 8

- Lengvesnė už Layflat žarną
- UV atsparus viršutinis sluoksnis
- Vidinis sluoksnis nepraleidžia šviesos.
- Tvirta

# Sujungimai žarnai



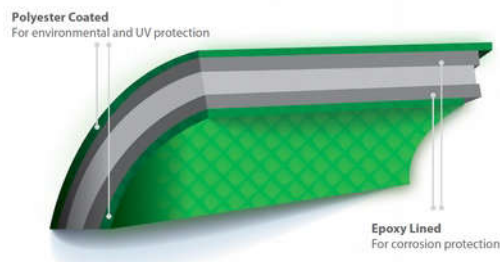




# Smėlio filtras



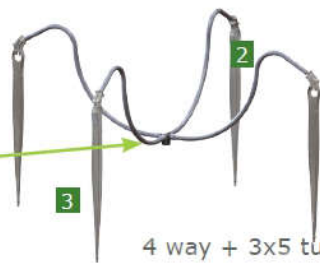
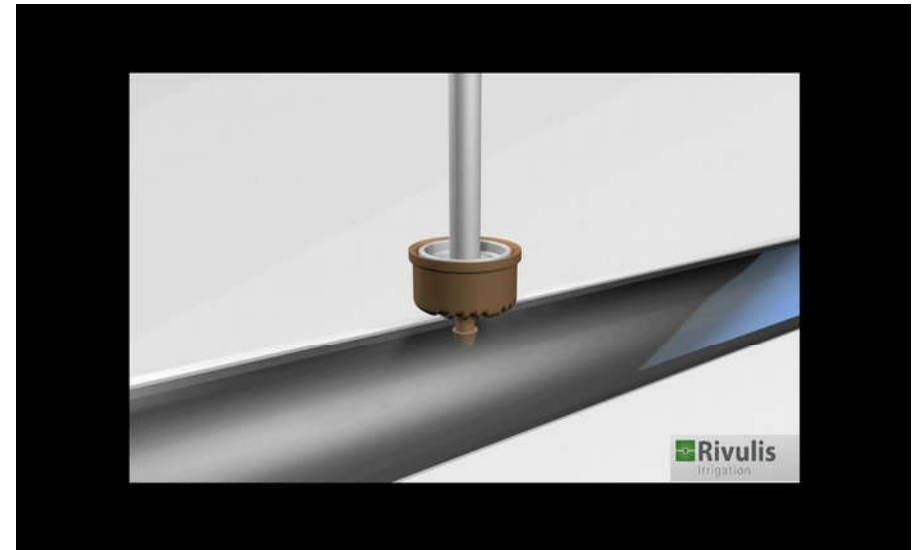
Dviguba epoksidinė danga



- Dviejų kamerų.
- Tikslus difuzorių kolektorius.
- Trys aptarnavimo angos.
- Valymas per purkštukus.



# Kapiliarinis/pieštukinis laistymas



- 1 Šakotuvus
- 2 Vamzdelis
- 3 Pieštukas

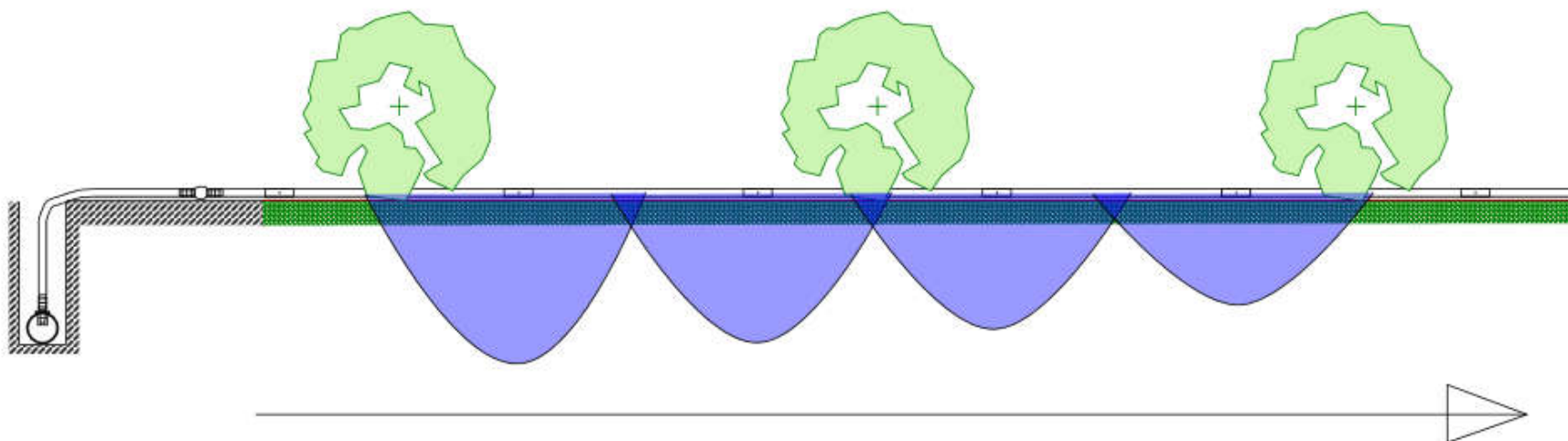
4 way + 3x5 tube + DriPeg







# Laistymo ypatumai



Vanduo į dirvą geriasi kūgio forma.

Plėtimasis į šonus priklauso nuo:

1. Grunto - kuo lengvesnis tuo kūgis siauresnis.
2. Išlašinamo vandens intensyvumo - kuo didesnis debitas, tuo siauresnis kūgis.
3. Laistymo režimo - kuo daugiau impulsų, tuo kūgis platesnis.

Būtina atkreipti dėmesį į vagas ilgį.

Reikia apsispręsti koks toleruotinas išlašinimo vandens kiekis tarp paskutinio ir galinio lašintuvų.

PVZ. EU 90 % esant 0,55 bar:

16 mm diametro, 20 cm – 115 m;

16 mm diametro, 30 cm - 150 m.

EU 90 % - tai reiškia, kad tarp pirmo ir paskutinio lašintuvo bus 20 proc skirtumas.



# Kainos

Storis	Atstumai tarp lašintuvų	Kiekis rulone	Rulono kaina
8 mil ( 0,20 mm)	10 cm	2300 m	129 eur
8 mil ( 0,20 mm)	20 cm	2300 m	129 eur
8 mil (0,20 mm)	30 cm	2300 m	129 eur
15 mil (0,38 mm)	20 cm	1250 m	121 eur
15 mil (0,38 mm)	30 cm	1250 m	121 eur



Debitas 1 litr/val per lašintuvą prie 0,5 bar. Kainos su PVM



**25 cnt/vnt**

100 vnt →

**-10 %**



**Vandens lašai**  
kai reikia lietaus

## Laistymo ir oro drėkinimo sprendimai

[vandenslasai@gmail.com](mailto:vandenslasai@gmail.com)

[www.vandenslasai.lt](http://www.vandenslasai.lt)



**Lašelinis laistymas**  
efektyvus vandens naudojimas



**Išviršinis laistymas**  
greitiems sprendimams



**Laistymas nuo šalnų**  
derliaus išsaugojimui