

PURKŠTUKAI SKIRTI MIŠKININKYSTEI, ŽEMĖS ŪKIUI, ŠILTNAMIAMS

Prieš 20 metų Nelson Irrigation kompanija sukūrė Rotator technologiją. Šiandien didžiąją Nelson Irrigation pardavimų dalį sudaro purkštukai su šia technologija, įskaitant ir MPRotator. Rotoriai yra paprastai labai patikimi, ilgamžiški ir dėl jų ypatingo dizaino galime pasiekti labai didelį vandens išlaistymo tolygumą ir tuo pačiu užtikrinti vandens panaudojimo efektyvumą. Dažnai vandens išlaistymo tolygumas gali prilygti lašeliniam laistymui, tačiau rotorius eksploatuoti yra lengviau. Rotoriai naudojami pasėlių laistymui, vėsinimui ir apsaugai nuo šalnų.



kompanijos gaminamų rotorinių purkštukų rūšys:



- R5 Rotator: R5 yra sukurtas daigynams, medelynams, vaismedžių sodams ir vynuogynams laistyti ir gali būti tvirtinamas tiek vertikaliai (purškimo spindulys 3-5m) tiek apverstas (purškimo spindulys 3-4,6m). R5 vandens srautas panašus į daugelio gamintojų mikroverpstes ir purkštukus (40-90 lph), bet jie yra ilgaamžiškesni, patikimesni ir turi žymiai ilgesnį spindulį. Todėl tolygų laistymą gali užtikrinti tik keli R5 rotatoriai hektare.



- R10 Rotator: kaip ir R5, R10 Rotator sukurtas vaismedžių sodams, medelynams, daigynams ir vynuogynams laistyti, vėsininti, apsaugai nuo šalnų su didesniu vandens srautu (61-250 lph) ir ilgesniu spinduliu (5,5-6,4m). Galima komplektuoti su „road guard“ antgaliu sumažinančiu purškimo kampą, „sream spliter“ priedu apsaugančiu augalo kamieną nuo žalingo vandens srovės poveikio. Yra 4 purkštuko įtvirtinimo būdai, specialus rinkinys laistymo linijoms naudojant poeliteleningus vamzdžius. Unikalus Nelson „flow control“ inžektoriai užtikrins tolygų laistymą svyruojant vandens slėgiui



- R10T Rotator: R10T Rotator tinkamas dar didesniems vandens srautams (180-250 lph) ir aukštesniems spaudimams, nei R10, spindulio ilgis 5,8-7,9. Papildomai R10T dar gali būti naudojamas pasėlių ir daržovių laukų laistymui, vėsinimui, apsaugai nuo šalnų. R10T turi 9°-15° trajektorijas laistyti po medžiais iki 24° trajektorijų su išdėstymo intervalais 10m x 10m. Galima komplektuoti su „road guard“ antgaliu sumažinančiu purškimo kampą iki 200°, „sream spliter“ priedu apsaugančiu augalo kamieną nuo žalingo vandens srovės poveikio. Yra 4 purkštuko įtvirtinimo būdai. Unikalus Nelson „flow control“ inžektoriai užtikrins tolygų laistymą svyruojant vandens slėgiui.



- R2000 Rotator: tai patentuotos technologijos purkštukas, naudojamas daugeliui laistomų plotų, įskaitant vaismedžius, medelynus, daigynus, šiltnamius. R2000 Rotator puikiai tinka naudoti su kilnojama laistymo sistema, nes purkšdamas nesukelia vibracijos, todėl puikiai pakeičia „plaktukinio“ tipo purkštukus. Dėl purškimo spindulio (7-11m), srovės aukščio (43-250 cm), vandens srauto (150-550 lph) pasirinkimui naudojamos 10 skirtingų plokštelių, į kurias lengva įstatyti norimą inžektorių. Unikalus Nelson „flow control“ inžektoriai užtikrins tolygų laistymą svyruojant vandens slėgiu (30-60 psi) Galima komplektuoti su „road guard“ antgaliu sumažinančiu purškimo kampą iki 200°, (pvz. naudojami kraštuose, kampuose), „stream spliter“ priedu apsaugančiu augalo kamieną nuo žalingo vandens srovės poveikio, naudojant specialų flush tool raktą galima išvalyti inžektorių neužsukant vandens linijoje. Yra specialus rinkinys laistymo linijoms naudojant poeliteninius vamzdžius



R2000WF rotator: tai naujusias NELSON kompanijos išradimas skirtas „nugalėti vėją“ (Wind-Fighter). R2000WF yra naudojamas pasėliams bei daržovėms laistyti. Esant vėjui, išlaistomo vandens tolygumas gerėja. Pritaikytas dirbti prie aukštesnių slėgių, esant žemesniam nei 2,75 bar slėgiui, rekomenduojama naudoti R2000. Dėl purškimo spindulio (11-13m), vandens srauto (360-1200 lph) pasirinkimui naudojamos 3 skirtingos plokštelės, į kurias lengva įstatyti norimą inžektorių.) Galima komplektuoti su „road guard“ antgaliu sumažinančiu purškimo kampą iki 200°, (pvz. naudojami kraštuose, kampuose), naudojant specialų flush tool raktą išvalyti inžektorių neužsukant vandens linijoje. Yra specialus rinkinys laistymo linijoms naudojant poeliteninius vamzdžius



- MR/MRDC Regulatoriai:
MR yra mini reguliatorius, kuris tiksliai kontroliuoja spaudimą R10, R10T, R2000, ir R2000WF rotoriams. MRDC yra mini reguliatoriaus ir nudrenavimo vožtuvo derinys, kuris užsidaro kai sistemoje slėgis sumažėja iki 80% reikiamo kiekio. MRDC dažniausiai naudojamas sėklių daiginimo laistymo sistemose, taip pat tose sistemose, kur reikalingas dažnas laistymas.
- Vandens srautą reguliuojantys indžektoriai: R5, R10, R10T ir R2000 rotatoriai gali būti su standžiu ar srautą reguliuojančiu indžektoriumi. Srautą reguliuojantis indžektorius buvo

sukurtas Nelson Irrigation prieš daugiau nei 20 metų, jis geba užtikrinti laistymo vienodumą keičiantis slėgiui. Slėgio reguliatorius yra tikslesnis, bet vandens srautą reguliuojantis indžektorius yra pigesnis ir dažnai jo užtenka.

- ACME sriegiai: R10 ir R10T gali būti su ½" išoriniu sriegiu ar su vidiniu ACME sriegiu. R2000 ir R2000WF gali būti tik su vidiniu ACME sriegiu. ACME sriegių privalumas tas, kad purkštukas gali būti nuimamas esant slėgiui, indžektorius išvalomas ir vėl įdedamas sistemos neišjungiant.

