

Namakalni sistem za golf igrišča

Za igralca golfa je golf igrišče kraj, kjer bo za nekaj ur pozabil na naglico ter vsakodnevni vrvež. V okolju, v katerem bo našel veselje in sprostitvev, pridobil moči za nove izzive. S najboljšim hobijem na svetu.

Za upravljalca pa je golf igrišče posel, ki naj bi ob minimalnem delu in času zagotavljal visok profit in visoko donosnost na investicijo.

Perrot ima nekaj, kar lahko ponudi obema: Dež po naročilu; enkratne površine na vseh lokacijah, privlačnost vašega golf igrišča bo vedno večja.



ARMEX ARMATURE d.o.o.

Ivančna Gorica, Slovenija, tel. +386 1 78-69-270, fax. +386 1 78-69-265

Dež po naročilu : Perrot - golf oprema

Kvaliteta

Perrot dobavlja precizno opremo naravnost iz proizvodnje: V več kot 70 letih je Perrot postal vokalni steber namakalne tehnike "made in Germany". Milijoni Perrot razpršilnikov danes deluje po vsem svetu.

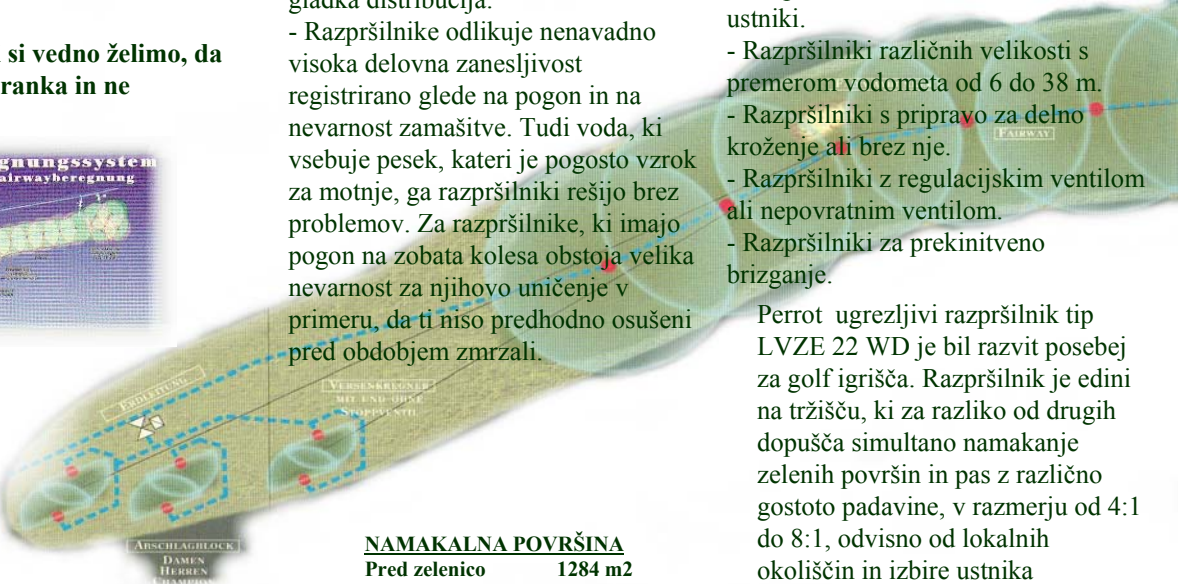
V glavni tovarni v Althengstett-u se proizvajajo visoko kvalitetni deli z naj sodobnejšimi stroji. Montaža razpršilnikov se izvaja na povezanih rotirajočih mizah in garantirajo konstantno visoko kvaliteto.

Skrajno pomembna je kontrola varnosti in kvalitete in se vrši skozi vse proizvodne faze. Vsak Perrot razpršilnik mora prestati test skladnosti preden zapusti tovarno. Življenjska doba Perrot - razpršilnikov je daljša od povprečja. Na primer: Na golf igrišču v Baden.Baden-u je deloval Perrot - razpršilnik več kot 20 let.

Kakor koli, mi si vedno želimo, da se vrne naša stranka in ne razpršilnik.



1 : 1000



NAMAKALNA POVRŠINA

Pred zelenico	1284 m ²
2,0 mm padavin	
Zelenica	740 m ²
8,0 mm padavin	



Tehnologija

Perrot - ugrezljivi razpršilniki delujejo na principu potiskanja vzvoda, kar so dokazali že sami v milijon primerih.

Ta princip ima naslednje prednosti:

- Raven curek, neobčutljiv na veter izgine v fine kapljice, katerega učinek je v izraziti rosi padavini, porazdeljeni po celem področju namakanja.

- Razpršilnik se vklopi v pogon šele takrat, ko voda pride mimo ustnika. Na ta način je polni pritisk vode ob ustniku za optimalen met curka in distribucijo vode. Namakanje ob razpršilniku prevzame potisnjeni vzvod, ki prekinja curek, če so v uporabi mali ali srednje veliki ustniki. Razpršilniki s širokim ustnikom so opremljeni s ločenim, manjšim pogonskim ustnikom, namesto potisnjene vzvoda, da se prepreči nastajanje luže in zagotovi gladka distribucija.

- Razpršilnike odlikuje nenavadno visoka delovna zanesljivost registrirano glede na pogon in na nevarnost zamašitve. Tudi voda, ki vsebuje pesek, kateri je pogosto vzrok za motnje, ga razpršilniki rešijo brez problemov. Za razpršilnike, ki imajo pogon na zobata kolesa obstoja velika nevarnost za njihovo uničenje v primeru, da ti niso predhodno osušeni pred obdobjem zmrzali.

Razpršilnik

Razpršilniki so vgrajeni v zemljo tako, da so poravnani z njo. Priključeni so na podzemni vodovodni sistem. Kot je potreba po namakanju, taka je tudi distribucija vode po terenu. V trenutku, ko je vodovodna cev pod pritiskom, se razpršilniki dvignejo iz zemlje in pričnejo z delovanjem. Ko je delo končano in pritisk vode upade, razpršilniki ponovno izginejo v zemljo v svoje ohišje.

Na načrtovanje vašega namakalnega sistema vplivajo različni dejavniki, kot so terenske razlike, pogoji zemljišča ter klima, kar kliče po različnih specifikacijah razpršilnikov.

Preizkušeni program Perrot ugrezljivih razpršilnikov z ogromno variacijami ima za vsake razmere svoj razpršilnik. Vsak od njih ponuja najboljšo tehnično in tudi komercialno rešitev:

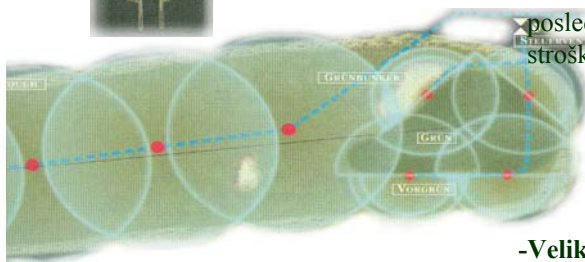
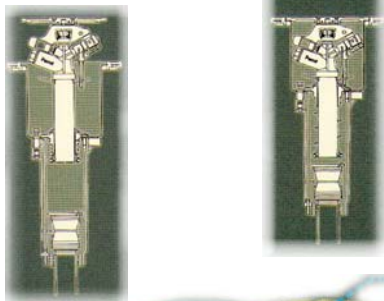
- Razpršilniki z kotom meta 22° odporni proti vetru.
- Razpršilniki z enim, dvema ali tremi ustniki.
- Razpršilniki različnih velikosti s premerom vodometa od 6 do 38 m.
- Razpršilniki s pripravo za delno kroženje ali brez nje.
- Razpršilniki z regulacijskim ventilom ali nepovratnim ventilom.
- Razpršilniki za prekinitveno brizganje.

Perrot ugrezljivi razpršilnik tip LVZE 22 WD je bil razvit posebej za golf igrišča. Razpršilnik je edini na tržišču, ki za razliko od drugih dopušča simultano namakanje zelenih površin in pas z različno gostoto padavine, v razmerju od 4:1 do 8:1, odvisno od lokalnih okoliščin in izbire ustnika razpršilnika.

Različne gostote padavine pa dovoljujejo dovod vode po meri, ki se zahtevajo od potreb po vodi in od različnega vsrkavanja vode. Škoda od suše, nastajanje luž ali celo barja na pasu padavine je odstranjena avtomatično. Celotno jame v zemlji pred zelenim področjem normalno absorbirajo male padavine, uporabne za te površine. Čeprav ni napravljena drenaža v zemlji, se to področje ne namoči .

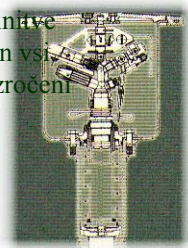
Razpršilnik se lahko v vsakem trenutku nastavi na delno vrtiljiv razpršilnik brez montažnih stroškov v primeru, da se te jame v zemlji izvzamejo iz kompletnega namakanja.

Perrot ugredljivi razpršilniki z nastavitvijo za delno vrtenje, se lahko nastavijo za katerikoli kot obračanja. Jame, drevesa ali pa grmičevja so na ta način izločena iz področja namakanja. Kasnejše spremembe sektorskega kota na razpršilniku so vedno mogoče ob vsakem času, zahvaljujoč Perrot tehnik



Računalniško podprt nadzorni sistem "Greenkeeper win 95" Perrot predstavlja nadaljnjo pot dekodirnega sistema v svoji tretji generaciji. S pritiskom na gumb se namakalni programi, ki so generirani na osebnem računalniku prenašajo do VCU. Od tu dalje električni impulzi pošiljajo do 250 dekodirnikov, ki aktivirajo vgrajene elektromagnetne ventile. Impulzi se prenašajo po enojnem dvožilnem kablu. Aktiviranje in deaktiviranje je zanesljivo in brez motenj za več sto ugredljivih razpršilnikov.

Posebne prednosti pred konvencionalnim nadzorom so izogib pred drago namestitvijo, težkim priklopom, dodatki in stranski priključki, prekinitve zemeljskih del in vsi posledično povzročeni stroški.



-Velika varnost delovanja: Integrirani strelovod na VCU je kreiran tako, da nanj ne vplivajo nenadni vzponi napetosti, ter ga strela ne poškoduje. Dekoderji so nameščeni poleg elektromagnetnih ventilov, nepropustni, ograjeni ter seveda zaščiteni proti električnim napetostim.

- Uporabniku prijazno: "Greenkeeper Win 95" ima kot prvi namakalni program, grafično predstavljene resnične in dejanske ilustracije igralnih linij. S pomočjo tega programa imate popoln pregled nad potekom in nad vsemi ventili z statusnim indikatorjem (aktiven / neaktiven). Prav tako ima možnost posega v program in vpliv na prilagajanje programa.

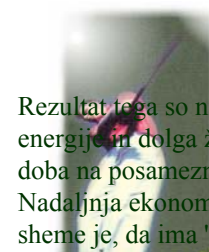
Neomejen dostop in fleksibilnost omogoča radijski nadzor, ki je preko mobilnega telefona povezan s osebnim računalnikom. Najpomembnejše osnovne funkcije so odpiranje in zapiranje ventilov, zagon in ustavljanje namakalnih programov. Prav tako pa se tudi dostopa do informacij o delovnih pogojih na terenu.



-Visoka učinkovitost: "Greenkeeper Win 95" ime velik poudarek na ekonomski porabi vode. Na podlagi nadzora povprečnih časov namakanja, Perrot sedaj ponuja dodatni nadzor, ki temelji na dejanskih zahtevah po namakanju, v zvezi odmere padavine. V odvisnosti od kreiranih vrednosti v programu, lahko v vsakem trenutku primerjajo dejanske statistične vrednosti in prilagajajo, če je to potrebno. Format namakalne sheme na golf igriščih zahteva optimizacijo v celotnem času trajanja programa. Perrot-jev program zato torej stalno računa prioritete zagonov, točno zaporedje in kombinacije elektromagnetnih ventilov. S tem se uporaba kapacitet črpalk, ki so v uporabi prilagodi optimalnim delovnim pogojem.

Računalniški sistem nadzora

Popoln avtomatski nadzor namakalnega sistema je standard na golf igriščih. Dovoljuje delovanje med nočnim časom, ko je izhlapevanje najmanjše. Najmodernejša elektronska oprema regulira količino vode, ki jo zahtevajo rastline, odgovorni oskrbniki zelenja pa se lahko osredotočijo na druga dela.



Rezultat tega so nizki stroški energije in dolga življenjska doba na posamezno črpalko. Nadaljnja ekonomska korist te sheme je, da ima "Greenkeeper Win 95" že na začetku pripravljene ugodne razširitve načrtov, prav tako pa tudi programske nadgradnje in njihove alternative.

Vgradnja

Enkratne zamisli, zajete v načrtih in odlični proizvodi ter optimalni načrti namakanja, ne bodo dali pravih rezultatov, če vgradnja in montaža delov ne bosta skrbno in kvalitetno izvedena. Vaš Perrot namakalni sistem bodo inštalirali visoko usposobljeni profesionalni tehniki, kateri se konstantno usposabljaajo. To je garancija za zaupanja vredno in nemoteno delovanje vašega namakalnega sistema z neznatnim servisom in nizkimi stroški delovanja.

Servis

Po dograditvi vašega namakalnega projekta vam je Perrot na razpolago s pooblaščenim, stalno prilagojenim in hitrim servisom. Dobavlja originalne nadomestne dele z zanemarljivimi stroški. Zato, ker je vsak del na voljo kot nadomestni del in le Perrot ponuja zamenjavo razpršilnikov. Konec koncev, Perrot razpršilniki le redko potrebujejo popravila. Vsi deli razpršilnika se lahko demontirajo, brez potrebnega izkopavanja. Celo ugrezljivi razpršilniki z elektromagnetnim ventilom se prav tako demontirajo brez odkopavanja. Perrot servis je praktično poleg vas. Pokličite nas in se nozanimajte za naš naibližii



Vse najboljše prihaja iz Perrot



ARMEX ARMATURE d.o.o.

Ivančna Gorica , Slovenija , tel. +386 1 78-69-270 , fax. + 386 1 78-69-265