

SG-M20 er en vanding- og gødningsmaskine, udviklet på basis af den erfaring, som kun gartnere og teknikere, der beskæftiger sig med plantekultur, kan være i besiddelse af.

SG-M20 giver med sine avancerede egenskaber den kvalitetsbevidste gartner et utal af styrings- og kontrolmuligheder.

SG-M20 kan tilføre fordele og udbytte til gartnerier og alle andre steder, hvor korrekt vanding og gødningsdosering er en vigtig parameter.

SG-M20 er maskinen, som med et minimum af vedligeholdelse dag ud og dag ind passer den daglige vanding og gødningsdosering i gartneriet.

Maskinen, som udvides som man selv ekspanderer

SG-M20 har et væld af muligheder og egenskaber, som man med stor fordel kan drage nytte af; men SG-M20 kan også anvendes som standard basisudstyr, som dagligt udfører jobbet uden problemer. Gartneriet afgør selv, om man ønsker at udvide eller drage fordel af nye software opdateringer og ideer. Eksempelvis kan man vælge at starte vandingen på forud fastsatte tidspunkter i løbet af dagen eller med et forud fastsat interval mellem vandingerne; men man kan også vælge at kombinere den fastsatte vanding med kontrol via solindstråling, eller hvis man ønsker at være endnu mere avanceret, benytte muligheden for dræn kontrol, som er den mest avancerede mulighed på markedet. Vælg selv ud fra de mange mulighederne!

Fjernstyring og dataopsamling

Der er udviklet et Windows baseret PC program, som kan kommunikere med SG-M20 computeren. Det er naturligvis også muligt at kommunikere med vandingsudstyret via modem, ligesom alarmsignaler automatisk kan overføres til mobiltelefon eller anden fjernalarm.

Tilpasset alle typer planteproduktioner

SG-M20 kan kontrollere enhver form for planteproduktion, fra store citrusplantager med mange hektar frilandsvanding, til mindre væksthuse med avanceret recirkulerings- og filtrerings systemer.

Udviklingen af SG-M20 er i høj grad baseret på en fælles indsats fra både kunder og resten af den vækstkulturelle sektor i samarbejde med SCANGROW.

Denne meget frugtbare proces fortsætter via en dialog, som gør SCANGROW til den foretrukne samarbejdspartner for moderne gartnerier.



Opstarts muligheder

Kontrol af vandingen med "X" forskellige opstarts muligheder. Kombiner så mange af "X" opstarts mulighederne, som ønsket. Exceptionel drænprogram for dyrkning af afgrøder i substratkulture.

Fleksibel computer

Kontrollerer op til 8 stamopløsninger incl. syre/base. Ventiludgangene kan frit placeres i op til 10 vandingsgrupper med op til 32 ventiler i hver gruppe.

Recirkulations kapacitet

Kontrollerer opsamling og recirkulation af det anvendte vand, benyt pre-mix af genbrugsvand, rentvandsdosering ved for højt ledetal i returvand eller bare genbrug. SG-M20 har fuld kontrol med 5 uafhængige bassiner.

Proportional eller EC/pH kontrolleret dosering af gødning

Vælg mellem proportional eller EC/pH kontrolleret dosering af gødning. Kombiner evt. en blanding af begge metoder eller doser gødning udelukkende efter flowmåling, mulighederne er næsten ubegrænsede.

Tilkobling af flere følere = bedre kontrol og større sikkerhed

Man kan tilkoble op til tre EC følere og to pH følere, hvilket vil tilføre ekstra sikkerhed og mulighed for kontrol.

Ventiludgange

SG-M20 er som standard udstyret med 16 ventiludgange, men det er muligt at koble mere end 250 ventiler til computeren.

Måling af individuel gødningsforbrug

SG-M20 kan monteres med én flowmåler pr. stamopløsning til måling af det aktuelle gødningsforbrug. Hermed får man altid en præcis kontrol over, hvor meget gødning der er brugt fra hvert stamopløsningskar. Gartneriet kan til enhver tid følge med i, om dosering af gødning er korrekt. Desuden forsyner computeren dig med forskellige muligheder for at finindstille doseringen, til den er så tæt på det perfekte som muligt.

Individuel opsætning og tilpasning af alarmer

Programmeringen af alarmerne tilpasses let og fleksibelt og giver fuld sikkerhed samt kontrol over hvilke forholdsregler, der skal tages i tilfælde af en alarm.

Dataopsamling og kontrol via PC program

SG-M20 computeren kan for en beskedent merpris udstyres med et avanceret PC program, der giver mulighed for dataopsamling samt kontrollerer driften af udstyret. PC programmet er meget brugervenligt og let at betjene.

Elektriske specifikationer

Strømforsyning til SG-M20 er som standard 3 x 240/3x400V 50hz +/- 15%. SCANGROW leverer forskellige konfigurationer, der inkluderer 60 Hz udstyr. Alle udgange kan vælges som 24v AC eller DC.

Shipping

Volume: l x b x h: 120 x 80 x 160 cm.
Vægt **uden** pumpe ca.. 90 kg.