

Mobil pumpstation för bevattning

Med vår mobila pumpstation får du en färdig funktion, bara sticka i stickproppen och koppla vattnet. Lätt att flytta mellan platser och lätt att ta hem över vintern.

Pump och motor är monterade på en kraftig och vridstyv platta i varmgalvaniserat stål. Allt är perfekt inriktat, all el är kopplad, komplett med det som behövs för en säker och bra pumpanläggning. Naturligtvis är det vår populära SMART pumpstyrning som står för drift och intelligens.

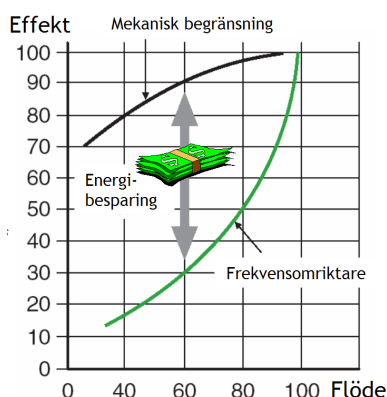
SMART styrningen sitter i en rostfri kapsling med dörr och nyckel. Enkelt åtkomlig, med bra ventilation för elektroniken och som samtidigt håller klåfingriga fingrar borta.



Varvtalstyrd, så klart...

Varvtalsstyrning är det optimala sättet att styra en pumpanläggning. Det önskade trycket hålls alltid konstant även om flödet varierar.

Även om man inte har ett varierande flöde är nästan alltid pumpen något överdimensionerad för att man ska vara säker på att den räcker till. Utan varvtalstyrning ger det ett för högt tryck vid spridaren som i sin tur ger ökad dimbildning och därmed avdunstning. Ett för högt tryck ökar dessutom risken för haveri. Genom att anpassa varvtalet blir aldrig trycket för högt och dessutom sjunker energiförbrukningen. Det är inte ovanligt att man kan spara 25% energi. Eftersom pumpen startar och stoppar mjukt minskar dessutom slitage och startströmmarna.



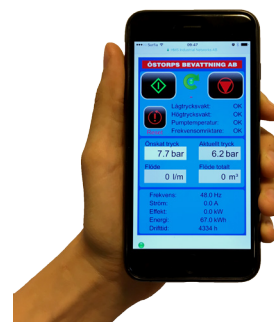
SMART kan konfigureras att alltid hålla trycket i ledningen och startar då automatiskt när du öppnar hydranten. Enklare än så kan det knappast bli. Bevattningspumpen kan också användas vid tvättning och fyllning av sprutan.

Det går att bygga ut systemet med flera pumpar som hjälps åt i samma system.

Det ska vara enkelt

Enkelhet är ett nyckelbegrepp för oss. Det ska vara enkelt att använda, och det är det. Det ska vara enkelt för elektrikern att koppla in, och det är det. Där ser vi att många "hemmasnickrade" lösningar har problem. Svåra att använda och lång tid tog det för elektrikern att få allt till att fungera klanderfritt.

Med SMART är allt redan utprovat och färdigt. Bara att sätta i stickproppen! Givetvis är våra utrustningar CE märkta, svensk installations- och bruksanvisning medföljer.



Full koll i telefonen

Telefonstart har funnits länge. Med SMART tar vi ett steg längre. I appen ser man alla driftparametrar i realtid och kan enkelt ändra trycket eller se hur mycket vatten och el som använts. Man måste kunna känna sig trygg med sin bevattning. Därför övervakas anläggningen så att rörbrott och andra fel inte får allvarliga konsekvenser. Händer det något får du larm i telefonen.



Tekniska data

Driftspänning	3x400V med neutralledare
Motoreffekt	Se modeller nedan.
Frekvensomriktare	Förkonfigurerad och anpassad för pumpdrift med inbyggt styrsystem, textdisplay och funktionsknappar. Energibesparingsfunktioner, ger besparing även vid maxlast.
Kapslingsklass	IP55 Max 95% RF, icke kondenserande miljö
Funktioner	<ul style="list-style-type: none">• Varvtalstyrd tryckreglering• Automatiskt stopp• Automatisk start, "Vrid på kranen" funktion (Valbar)• Display på svenska för enkel inställning och för visning av status• Start och stoppknappar med drift och felindikering• Övervakning som stoppar vid fel. Larm via SMS eller e-post *• SMS meddelande vid avslutad bevattning *• Avläsning av status via telefon *• Tryckvisning och inställning på display eller via app *• Kan ingå i system med flera pumpar.• Reläutgång som kan konfigureras för larm eller start av extern utrustning
Tryckgivare	Tryckgivare 0-16bar 4-20mA
Vakter	Elektronisk lågtrycksvakt, högtrycksvakt (säkerhetsvakt), motortermistor och pumptemperaturvakt
Spädning	Det finns anslutning för dränkbar spädump. 230V eluttag finns i skåpet
Återspädning	Anläggningen är utrustad med tryckreducerad bypass för automatisk återspädning från stamledningen
Automatisk prime	Spädump startar inställbar tid innan huvudpumpen startar för att säkerställa vatten i pump*
Tillbehör	<ul style="list-style-type: none">• Styrning från webbläsare eller smartphone (SmartNet)• Styrning vis SMS• Vattenmätare
Plattans storlek	800x1300mm

*Tillbehör

Modeller

Effekt	Pump	Motorström	Rek Säkring	Kapacitet,ca
22kW - 30hk	Caprari HVU 50/3	40A	50A	50 m ³ /h vid 10,4bar
30kW - 40hk	Caprari MEC MR65-3/2	51A	63A	50 m ³ /h vid 12bar
37kW - 50hk	Caprari MEC MR65-3/2	63A	63A	72 m ³ /h vid 12bar
45kW - 60hk	Caprari MEC MR80 3/2	78A	80A	100 m ³ /h vid 12bar
55kW - 75hk	Caprari MEC MR80 3/2	92A	100A	120 m ³ /h vid 12bar



Östorps Bevattning AB
Östorp 312 91 LAHOLM
Tel:0430-123 85 Fax:0430-716 42
info@ostorpsbevattning.se
www.ostorpsbevattning.se

ÖSTORPS BEVATTNING AB

Smart

Irrigation Pump Controller