

Rosenqvists

Mobil pump Typ HVU



Mobil pumpstation för eldrift med Rosenqvists HPC™ system, pumpstyrning med varvtalsreglering som styr pumpen till det optimala varvtalet. Pumpstationen är byggd till en komplett driftklar enhet och kan lätt omplaceras. Integrerat pallgaffelfäste.

Pumpstyrning håller trycket konstant på valt driftstryck, oberoende av hur många maskiner är i drift.

Start och stoppsekvenser för pumpen ger en lugn uppstart samt stopp utan tryckslag i stamledningsnätet. Standardutförande med SMS/GSM start. Automatisk uppstart och injustering av drifttryck. Automatisk avstängning vid över/ understigande av injusterat drifttryck (vid slang/rör brott och när bevattningsmaskin stänger). Driftslarm visas i klartext i frekvensomformarens operatörspanelen och även i webb-appen om **Ric-Online** är valt.

Pumpcentralen uppfyller EU direktiven gällande CE märkning.

Vertikala pumpar 11-22Kw. Även andra konfigurationer enligt egna önskemål.

Pump är byggd på kraftig pallplatta. Stående centrifugalpump Capari typ HVU.

Sug och tryckanslutning i galvaniserat stål. Återspädningssystem för sugfyllnad samt dränkbar pump för fyllning av sugledning som används vid första start.

Manometer, Tryckgivare och elektronisk flödesvakt



KAPACITETSÖVERSIKT CENTRAL MED CAPRARI HVU PUMP

Pump typ	Motor		Pump-tryck	Vattenmängd i m³/h											
	kW	hp		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
HVU 25/3A	11	15	bar	9,7	8,5	7,5	6,5								
HVU 35/2A	15	20	bar	10,0	9,6	9,3	8,8	8,0	7,5	7,0					
HVU 50/2A	18,5	25	bar			9,3	9,2	8,9	8,5	8,3	7,7	7,0	6,5		
HVU 50/3C	22	30	bar			11,6	11,4	11,0	10,4	10,0	9,2	8,7	8,0	7,2	

FREKVENSSOMRIKTARE

Varje år installeras hundratals pumpar som drivs direkt och därmed går på fullt varvtal även när detta inte är nödvändigt. Ser vi på effektbehovet av pumpdrifter, upptäcker man att även en liten hastighetsreduktion ger stor energi besparing. Andra fördelar med att använda frekvensomriktare är självklart mjuka start och stopp. Alla mekaniska delar håller väsentligt längre när man undviker oönskade ryck och tryckstötter i bevattningssystemet.

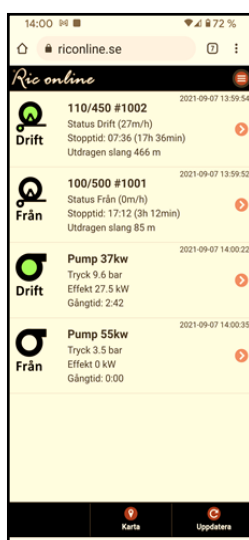
Elförbrukningen i pumpanläggningar för drift av flera bevattningsmaskiner kan sänkas med 20-50% mot bakgrund av ökade kostnader för energi är denna besparing mycket välkommen. Investeringen betalar tillbaka sig på relativt kort tid.



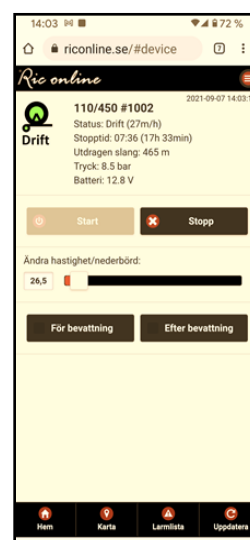
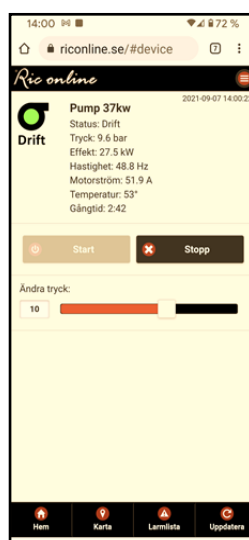
Tillval

RIC online är senaste tillskottet av fjärrkontrollerad pumpstyrning där vi lagt in vår mångåriga erfarenhet av bevattning och styrsystem till lantbrukare.

Med RIC online ger er en driftsäker pumpanläggning som är lättskött med full koll på er bevattning. Pump utan varvtal styrning kan liknas med att köra bil med full gas och bromsa till lagom hastighet, tvärbromsa vid stopp. Med **RIC online** anpassas driften till optimal användning och effektivitet. Få full koll på smartphone, dator eller platta med Rosenqvists webb-app. Visar aktuell status, starta / stanna, ändra tryck mm direkt i webb-appen.



För Rosenqvists pumpar och bevattningsmaskiner.



Läs mer på Prospekt Ric Online.



Rosenqvists Irrigation • Estrids väg 10
SE 291 65 Kristianstad • Sweden • T: +46 44 590 58 00
www.rosenqvists.com