

RIC online

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

RIC online HPC ger er en driftsäker pumpanläggning som är lättskött med full koll på Er bevattning

Pump utan styrning av varvet kan liknas med att köra bil med full gas och bromsa till lagom hastighet, tvärbromsa vid stopp.

Med RIC online HPC anpassas driften till optimal användning och effektivitet



Frekvensstyrning av pump

- HPC ger rätt tryck vid rätt tillfälle.
- Spara ström genom att lätt ställa in lagom tryck
- Med sänkt varv ger pumpen lägre flöde men högre verkningsgrad än vid fullt varv.

Pumpar med många pumphjul ger ofta mycket högt tryck vid lågt flöde som vid fullvarv. Måste då strypas bort.

- Mindre risk för sugskador.

Med sänkt startvarv får vi lägre rusning till pumpen vilket minskar risken att dra in föroreningar i sil och pump.

- Skonsam drift

Mjuk start och stopp ökar livslängden på pump och stamledning.

- Lägre startström

Strömåtgången minskar vid start. Bra vid effekttaxa.

- Effektbegränsning

Maximal pumpkapacitet på el-abonnemang. Frekvensomformaren är av standard typ med specialanpassad mjukvara från Rosenqvists. Omformaren innehåller en mängd funktioner för övervakning och anpassning av pumpanläggningen.

Pumpen kan även köra på lågvarv vis t.ex. flyttning av vatten mellan dammar etc.

Omformaren kan samköras i system med upp till 5 pumpar

Enkelt och pålitligt

Kompleta pumpar på platta levereras provkörda med vatten och inställda till önskade värden i vår testanläggning i Gringelstad.

Vid leverans av system som monteras i pumphus är dessa inställda och provkörda i simulerad drift.

RIC PC levereras med valda givare monterade eller med förkopplad kabel till tydligt uppmärkta plintar som gör det enkelt och smidigt för elektriker.

Kan köras med enbart SMS om så önskas.

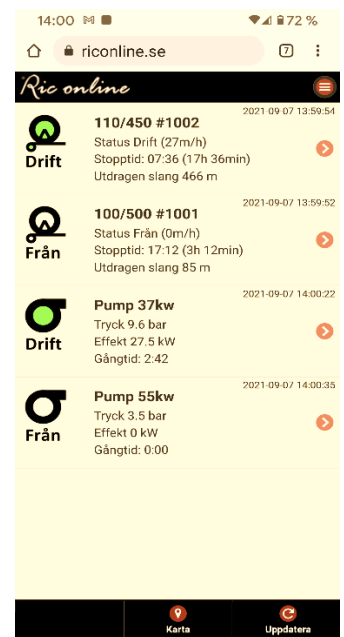
För att utnyttja systemet fullt ut rekommenderas vår web-app som ger full koll direkt.

Få full koll på smartphone, dator eller platta

Se värden och ändra enkelt tryck i anläggningen.

Kan ge larm på SMS eller email.

Appen uppdateras automatiskt för alla användare.



Exempel på vad som visas i skärmen

Här anpassar vi vad som ska visas och vilka värden som ska kunna ändras

Alla ändringar och uppdatreingar sker på vår centraldator

Webb-appen uppdateras då automatiskt på användarsidan

