



## Pumpning av avloppsvatten Med VACON 100 FLOW frekvensomriktare

### DrivHuset Smart-Start™ gör det enkelt för dig!

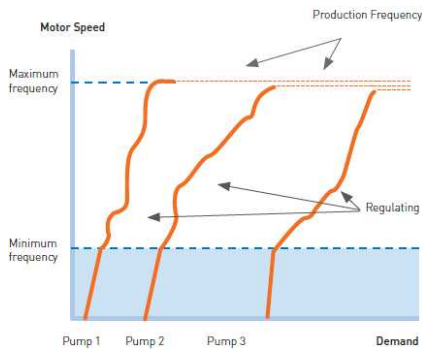
Vacon 100 FLOW är styrningen för avloppspumpar. Den kan styra en eller upp till åtta avloppspumpar parallellt. Den kopplar in och ur pumpar efter behov med lägsta möjliga energiförbrukning oavsett pumpfabrikat. Den rensar bort skräp och beläggningar automatiskt och kommunicerar med överordnat system. Trendkurvor för driftanalys visas direkt i den grafiska displayen.

*Du kan till och med få allt förprogrammerat!*

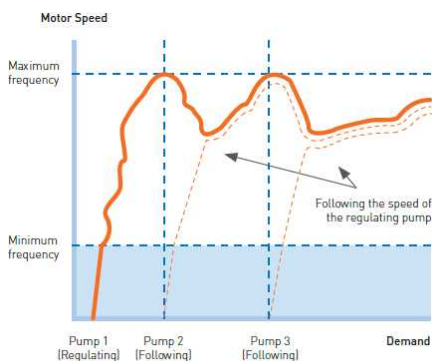
#### Några viktiga funktioner:

- **Multipump/drive reglering med upp till 8 pumpar**  
Samtliga pumpar styrs av frekvensomriktare. Pumpar kopplas in och ur efter behov. Pumparnas drifttider utjämnas automatiskt eller enligt önskemål. Pumparnas drifttider kan avläsas. Systemet ger total redundans.
- **Rensningssekvens tar bort skräp och igensättningar**  
Sekvensen styr pumpen fram och tillbaka tills skräpet lossnar. Sekvensen kan skräddarsys efter egna önskemål. Sekvensen kan startas automatiskt när pumpen börjar gå trögt eller efter tidschema eller via en digital ingång.
- **Spolning av rörledningarna, nedpumpning vid valbart varvtal**  
Spolning av rörledningarna med valbart varvtal automatiskt eller via digital ingång. Sköljer igenom rörledningarna och minskar sedimentering.
- **Trög-startsekvens som rensar pumpen**  
Vid stopp i pumpen startar den bakåt för att rensa pumpen, därefter startar den framåt igen. Pumpen gör ett antal startförsök innan den larmar. Sekvensen kan skräddarsys efter egna önskemål.
- **Energioptimering minskar energiförbrukningen till minimum**  
Energiförbrukningen anpassas adaptivt till lägsta möjliga i alla driftpunkter.
- **Komplett med nivågivare och nivåvipa**  
DrivHuset kan även leverera nivågivare, dränkbar eller ultraljud, och nivåvipa.
- **Trendkurvor direkt i den grafiska displayen**  
Värden för driftanalys väljs och övervakas i kurvform direkt i den grafiska displayen.
- **Smart-Start™ förprogrammerat för enkel drifttagning**  
All programmering kan göras före leverans – det sparar tid.

## Multimaster och Multifollower

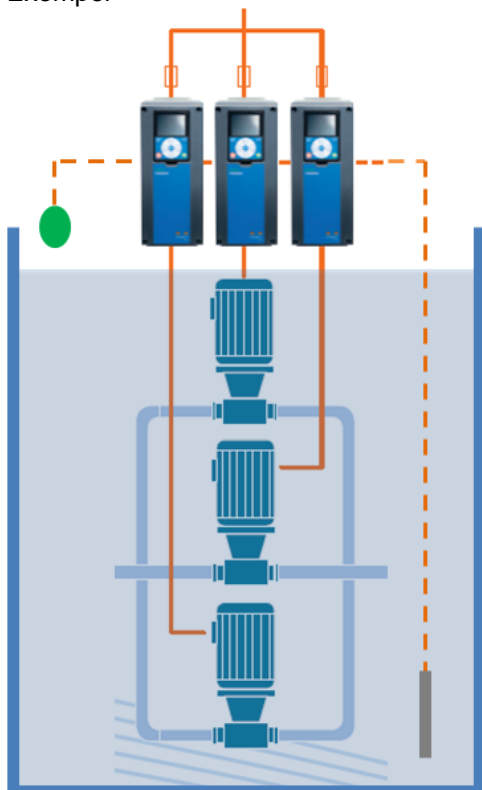


Multimaster



Multifollower

## Exempel



En Smart-Start installation med tre pumpar  
Nivågivare dränkbar eller ultraljud och nivåvipa  
kan även levereras av DrivHuset.

Tekniska data	
Användningsområde	Nivåreglering och pumpning av avloppsvatten
Driftlägen	Manuell / Stopp / Auto
Kraftförsörjning	3x380-500V
Effektområde	0,75 – 200kW
Display	Grafisk display
Konfigurering	Via panelen eller pc-program
Pumpskydd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Övertemperaturskydd</li> <li>• Rörbrott / läckage</li> <li>• Torrkörningsskydd</li> <li>• Fastkörningsskydd</li> </ul>
Funktioner	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energoptimering</li> <li>• Pumprensning</li> <li>• Rörrensning</li> <li>• Sumprensning</li> <li>• Fastkörningssekvens</li> <li>• Underhållskalender</li> <li>• m.m.</li> </ul>
Kommunikation	<p><i>Standard:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modbus RTU, Modbus TCP/IP</li> </ul> <p><i>Option:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profibus</li> <li>• CANopen</li> <li>• DeviceNET</li> <li>• m.m.</li> </ul>

## Produkter / Tillbehör

Pumpar



Nivågivare ultraljud



Nivågivare dränkbar



Flödesmätare



Tryckgivare



**DrivHuset AB**

Box 189  
595 22 Mjölby

Industrigatan 2  
595 41 Mjölby

Telefon: 0142-29 06 60  
Fax: 0142-105 21

Org.nr: 5567068-5140  
Internet: [www.drivh.se](http://www.drivh.se)  
Email: [info@drivh.se](mailto:info@drivh.se)