

## Att tänka på jämfört med traditionella frekvensomriktare

### NFO Naturlig Fältorientering

1. Motorns fulla moment vid alla varvtal även stillastående
2. Kan aldrig förlora kontrollen över motorn
3. Kan köra flera motorer på samma  
NFO Sinus Motorstyrning
4. Kan köra olika stora motorer på samma  
NFO Sinus Motorstyrning  
(vissa förutsättningar – ta kontakt med NFO Drives AB)
5. Behöver ingen sensor på motorn
6. Mycket hög dynamik med NFO
7. Ingen skillnad mellan fläkt- och pumpdrift –  
alltid fullt moment vid behov

### NFO Sinus-switch

1. Ger en ren sinusformad motorström och spänning
2. Inga EMC-störningar
3. Inga filter behövs
4. Inga drosslar behövs
5. Inga EMC-skåp, EMC-förslutningar – enkel montering
6. Inga skärmade kablar – använd standardkablar
7. Ingen gräns på kabellängder bortsett från kabelns  
egen resistans
8. Inga jordströmsbekymmer –  
går att köra med jordfelsbrytare
9. Inga lagerströmmar
10. Inga switchningsljud i motorn – tyst
11. Ingen extra uppvärmning av motorn
12. Inga isolationsproblem i motorlindningarna –  
motorn håller längre
13. Förbättrar motorns verkningsgrad