



GEMEX®

Installation IEC200-400H



Installation av Gemex system Horisontal. Steg för steg!

För att kunna dra full nytta av ditt Gemex system är det viktigt att installationen är riktigt utförd. Här är en arbetsgång med de viktigaste momenten.

1. Demontera motorn från befintliga infästningar.
2. Ställ Gemex systemet på fundamentet. (Alternativt kan systemet monteras direkt på de befintliga spännlinjalerna om dessa är i gott skick – montera Gemex systemet löst.)
3. Montera motorn löst.
4. Montera sidojusterskruvarna.
5. Sätt de tandade brickorna så att de greppar i balkarnas tandning.
6. Justera in rätt position. Sök ett läge med cylindrarna i bottenläge, där remmarna med lätthet kan påmonteras (bild 1).
7. Notera i vilket läge remmarna är spända. Alla justeringar av axelparallellitet bör göras med Gemex systemet i detta läge, men utan remmarna monterade.
8. Justera in axelparallellitet. Använd helst laseruppriktningssinstrument.
9. Horisontell axelparallellitet justeras med främre och bakre justerskruv.
10. Vertikal axelparallellitet justeras med shims, till största delen under nedre balken.
11. Parallell förskjutning justeras med sidojusterskruvar.
12. Märk ut hålbilden och borra för infästningar.
13. Dra fast Gemex systemet mot fundament / spännlinjal.
14. Ansätt alla justerskruvar för att hindra att motorn rör sig vid åtdragning.
15. Dra fast motorn mot Gemex systemet. Under hela åtdragningsfasen kontrolleras att skivorna står i linje och att axlarna är parallella (Bild 2). Använd helst laseruppriktningssinstrument.
16. Montera remmarna och pumpa upp till ungefär rätt remspänning.
17. Demontera remmarna igen.
18. Kontrollera parallellitet och linjering igen, finjustera vid behov (Bild 3).
19. Efterdra samtliga infästningspunkter.
20. Justera in önskad remspänning genom att pumpa upp tryck i cylindrarna.
21. Roterar remskivorna något varv för att fördela spänningen över hela remlängden.
22. Kontrollera remspänningen, helst med tensiometer.
23. Läs av manometertrycket vid rätt remspänning, och präglar in det på maskinskylten för framtida bruk.
24. För fortsatt hantering av systemet; se instruktion "Justering".



1



2



3