



GEMEX®

Installation IEC160-180H



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. Justera in rätt position. Sök ett läge med cylindern i bottenläge, där remmarna med lätthet kan påmonteras (bild 1).
5. Notera i vilket läge remmarna är spända. Alla justeringar av axelparallellitet bör göras med Gemex systemet i detta läge, men utan remmarna monterade.
6. Justera in axelparallellitet. Använd helst laseruppriktningssinstrument.
7. Vertikal axelparallellitet justeras med shims, till största delen under nedre balken.
8. Parallell förskjutning justeras genom att skjuta motorn till rätt position för hand.
9. Märk ut hålbilden och borra för infästningar.
10. Dra fast Gemex systemet mot fundament / spännlinjal.
11. Ansätt alla justerskruvar för att hindra att motorn rör sig vid åtdragning.
12. 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.
13. Montera remmarna och pumpa upp till rätt remspänning.
14. Släpp ner cylindern till det nedre läget så att remmarna är helt ospända.
15. Kontrollera parallellitet och linjering igen, finjustera vid behov (Bild 3).
16. Efterdra samtliga infästningspunkter.
17. Justera in önskad remspänning genom att pumpa upp tryck i cylindern.
18. Roter remskivorna något varv för att fördela spänningen över hela remlängden.
19. Kontrollera remspänningen, helst med tensiometer.
20. Läs av manometertrycket vid rätt remspänning, och präglade in det på maskinskylten för framtida bruk.
21. För fortsatt hantering av systemet; se instruktion ”Justering”.



1



2



3