

Det kan ibland vara frestande för en pumpanvändare att förse pumpar för reparation med reservdelar som ej levereras av pumptillverkaren. Detta kan få mycket allvarliga konsekvenser för pumpens driftssituation vad gäller livslängd, maskinsäkerhet och verkningsgrad.

En centrifugalpump är en enkel maskin med väldigt få rörliga delar. Detta är också skälet till att den totalt dominerar världsmarknaden för pumpar jämfört med andra pumprinciper som t ex förträngningspumpen. En centrifugalpump genererar relativt sett mycket stora radial- och axialkrafter samtidigt som uttagna axeleffekter är höga och utvecklingen mot högre varvtal ökar prestanda år från år ytterligare. För att hantera dessa krafter konstrueras och tillverkas centrifugalpumpar med mycket noggranna toleranser speciellt på lagrings- och axeltättningsdetaljer. När ett antal toleranssatta detaljer monteras ihop ökar noggrannhetskraven ytterligare. Detaljer som monteras in i pumpen som inte uppfyller dessa krav ger snabbt, ibland farliga, konsekvenser för pumpens driftssituation.

En ny pump levererad från tillverkaren uppfyller EUs maskindirektiv (säkerhetskrav uppställda av EU) och är som komplett aggregat försedd med CE-märkning som bevis för detta. Detta är en trygghet som pumpanvändaren skall ha.

SWEPUMP vill varna för att förse maskinen med icke originaldelar som kan riskera maskinens säkerhet.