

Riskera inte säkerhetskraven på pumpar!

En ny pump levererad från tillverkaren uppfyller EU:s Maskindirektiv och i vissa fall även EU:s Lågspänningsdirektiv. Direktiven, uppställda av EU, är säkerhetskrav ställda på leverantören som skall tillse att maskinen är konstruerad och använd på ett säkert sätt. Kraven utgår från pumpanvändarens personliga säkerhet. CE märkning är ett bevis för att dessa krav är uppfyllda och görs på kompletta pumpaggregat där både pump och motor ingår.

Det är en trygghet för pumpanvändaren att veta att säkerhetskraven är uppfyllda. SWEPUMP arbetar aktivt för att tillse att säkerhetskraven upprätthålls och är relevanta för pumpar.

En centrifugalpump är en enkel maskin med få rörliga delar. Den genererar relativt sett stora radial- och axialkrafter samtidigt som axeleffekten är hög. 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 axel, lagrings- och axeltättningsdetaljer. När flera toleranssatta detaljer monteras ökar noggrannhetskraven ytterligare. Detaljer som monteras in i pumpen som inte uppfyller dessa krav ger snabbt, ibland farliga, konsekvenser för pumpens driftssituation.

För maskiner med andra pumpprinciper finns motsvarande problematik. Dock kan konstruktionslösningarna här variera och därmed även vilka detaljer som är speciellt känsliga.

Det kan ibland vara frestande för en pumpanvändare att förse pumpar för reparation med reservdelar som inte är lämpade för pumpen. Detta kan få mycket allvarliga konsekvenser för pumpens driftssituation vad gäller livslängd, maskinsäkerhet och verkningsgrad.

Att förse maskinen med delar som inte är lämpade för pumpen, kan riskera såväl maskinens som operatörens säkerhet. Pumpanvändaren eller den som monterar detaljen tar på sig ansvaret att produkten uppfyller säkerhetskraven. Används reservdelar från pumpleverantören elimineras den risken.

Medlem i

EUROPUMP

European Committee of Pump Manufacturers

2001-04-18

Säkerhetskrav

SWEPUMP – SWEDISH PUMP SUPPLIERS' ASSOCIATION

Branschförening för tillverkare/leverantörer av pumpar/pumpstationer och tillhörande utrustningar

Postadress

Box 5510

SE-114 85 Stockholm

Gatuadress

Storgatan 5

Telefon

Nat 08-782 08 00

Int + 46 8-782 08 00

Telefax

Nat 08-660 33 78

Int + 46 8-660 33 78

E-post

swepump@teknikforetagen.se

Internet

www.swepump.org

Medlem I

EUROPUMP

European Committee of Pump Manufacturers

2001-04-18

Säkerhetskrav

SWEPUMP – SWEDISH PUMP SUPPLIERS' ASSOCIATION

Branschförening för tillverkare/leverantörer av pumpar/pumpstationer och tillhörande utrustningar

Postadress

Box 5510

SE-114 85 Stockholm

Gatuadress

Storgatan 5

Telefon

Nat 08-782 08 00

Int + 46 8-782 08 00

Telefax

Nat 08-660 33 78

Int + 46 8-660 33 78

E-post

swepump@teknikforetagen.se

Internet

www.swepump.org
