

Hur berörs verksamheten av ATEX-direktiven ?.

För att välja rätt produkt för en specifik vätska måste hänsyn tas till en mängd parametrar som; kapacitet, tryck, vilken vätska som ska hanteras, temperatur, viskositet mm.

Numera måste produkten även alltid utvärderas enligt ATEX 137 Användardirektivet och eventuellt följa ATEX 100 Produktdirektivet.

ATEX 137 Användardirektivet (direktiv 1999/92/EG) handlar främst om hur risker med arbete i explosionsfarliga miljöer motverkas.

ATEX 100 Produktdirektivet (direktiv 1994/9/EG) handlar om vilken utrustning som får användas i explosiv atmosfär inklusive krav rörande provning, märkning och tillverkning av sådan utrustning.

Det är t ex viktigt att undvika en fritt fallande stråle vid fyllning av brandfarliga vätskor för att förhindra statisk uppladdning. En stråle toluen eller bensin som faller fritt 2 decimeter kan räcka för en farlig uppladdning av den upptappade vätskan. Ovarsamt hanterande av slangar med kopplingar eller stativ tillhörande pumpar kan förorsaka farlig gnistbildning.

Räddningstjänsten kan skumbegjuta risk område för att förhindra gnistbildning från kopplingar och andra former av verktyg eller pumpsystem.

Slang.

När det gäller slangar är dessa undantagna från ATEX 100 Produktdirektivet. Dock måste även slangar alltid utvärderas av användaren enligt ATEX 137 Användardirektivet och den viktiga frågan är ; Är arbets sättet riktigt och utrustningen lämplig med avseende på riskerna för statisk uppladdning? Detta medför att all utrustning måste vara elektrisk ledande för att eliminera statisk uppladdning.

Armatyr.

Det finns även undantag i ATEX 100 Produktdirektivet som säger att produkter som ventiler och armatur inte behöver uppfylla detta direktiv. Men användaren måste alltid utvärdera sin applikation enligt ATEX 137 Användardirektivet.

Myndigheter som MSB och Försvaret utvärderar och godkänner produkter för behovet i deras respektive användarområde. Se explosionsskyddad vattenturbindriven impellerpump som har explosionsskyddat godkännande från MSB för att användas inom Räddningstjänstens verksamhet.

SAAB-Group har utvärderat Tore-kempump för att användas inom Försvarets verksamhet.

Se utvärdering som är utförd av MSB Myndigheten för samhällsskydd och beredskap.

Tore Eckerman