NORELLS Termografi AB

Termografering av processapplikationer

Modern teknik som termografering kan lätt identifiera felaktigheter i kritisk utrustning som exempelvis rökgaskanaler, ångpannor, ventiler, ångfällor, filter och många fler liknande tillämpningar. Trenden går nu mot att allt fler processapplikationer termograferas, eftersom kunskapen om metoden ökar samtidigt som tillgängligheten på kompetent personal blir bättre.

Förebygger kostnader

Felaktigheter hos processutrustningar visar sig ofta med att temperaturen stiger. Med hjälp av termografi kan man finna bristerna och åtgärda dem i tid innan stora kostnader uppstår. Processutrustningar innehåller hundratals objekt som alla är en potentiell problemkälla. Med termografi är det snabbt och enkelt att kontrollera utrustningen.

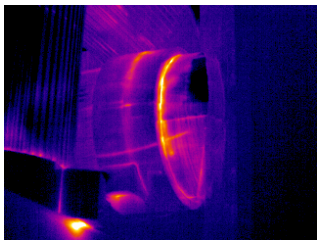
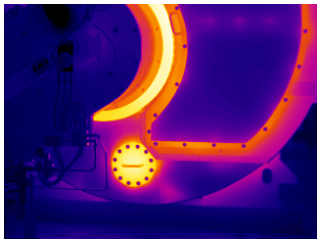
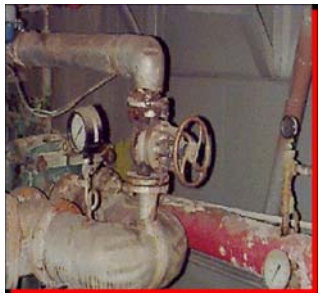
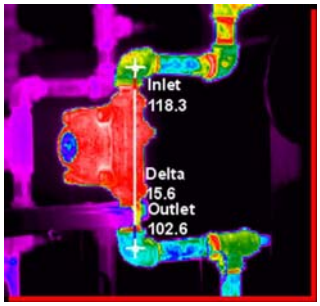
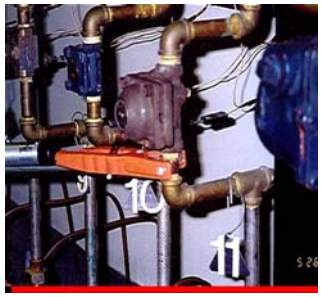
Varför uppstår fel?

När processutrustningar som rökgaskanaler, ugnar, ångpannor, ventiler etc. är i drift utvecklas energi. Ett visst mått av energiutveckling är tillåtet och helt normalt. Men när energiutveckling blir för hög på grund av till exempel varierande godstjocklek, förträngningar i rörledningar, sedimentering, ventilfel etc. utvecklas mer värme och temperaturen stiger till onormala nivåer.

Vibrationer, fukt, smuts, korrosion mm. är exempel på andra faktorer som kan spela in.

En temperaturhöjning påvisar felaktigheter tydligt, och man kan enkelt visa vart energiförlusterna eller problemorsaken för processen befinner sig.

Det viktigast är att felen hittas i GOD TID!

Process termografering kräver kompetens och rätt utrustning.

Vi har värmekameror speciellt anpassade för underhåll och certifierad personal.