

summer is coming

Sommarens inverkan på luftkvalitet

Sommaren närmar sig, är er tryckluftbehandling redo?

När nu sommaren närmar sig och temperaturerna förväntas att öka, innebära det mer krav på er luftbehandlingsutrustning. Detta beror på det faktum att en stigande temperatur innebär en ökning av mängden luftburen fukt, som passerar genom er kompressor och luftbehandling. Både era kylare, condensatsystem, filter och tork kommer att påverkas och i vissa fall kommer kapaciteten på denna luftbehandling att inte räcka till. Utan korrekt dimensionerad luftbehandling kommer ni att bygga upp fukt i systemet, vilket kan leda till rost, korrosion och bakterietillväxt i hela ert tryckluftssystem. Konsekvensen kan även i vissa fall bli ett produktionsstopp på grund av produktivitets- och kvalitetsproblem. Rätt dimensionerad tryckluftsutrustning kommer att förbättra produktivitet, systemets effektivitet och produkt- eller processkvalitet. Utvärdera om er luftbehandling är redo för de kommande sommarförhållandena och dra fördel av Ingersoll Rands "Get Ready for Summer" & "Beat the Heat" sommarkampanjer.



Förbättring av tillförlitlighet för tork

Observation: Efter genomförda tryckluftkartläggningar framgår det väldigt ofta att många produktionsanläggningar inte har redundans på tryckluftstorkar. Om en tork stannar på sommaren har produktionsanläggningen vanligtvis bara två alternativ, antingen (i) att erhålla fukt i tryckluftssystemet vilket kommer att påverka process nedströms eller (ii) stoppa tryckluftsgenereringen vilket leder till ett produktionsstopp/förlust. I vissa fall kan det finnas en lokal leverantör som har en tillgänglig tork för hyra, men detta anses inte vara den mest pålitliga och proaktiva torklösningen för ert luftsystem.

Rekommendation: Implementera redundans på tork på plats, övervaka daggpunkten och larm online, samt utför service enligt leverantörens rekommendationer. Om er produktionsanläggning har någonsin upplevt ett längre stopp på tork och dess konsekvenser (påverkan av fuktig luft på nedströms rörledningar, produkt och process), då har ni förmodligen redan planer på att lägga till en tork för reserv. Anledningen är att anskaffning av en tork är vanligtvis omedelbart återbetald jämfört med kostnaden för ett produktionsstopp.

Energibesparing med cyklisk kyltork

Kyltorkteknologi: Konventionella icke-cykliska kyltorkar, som har en relativt låg initial investering, har en konstant energiförbrukning oavsett belastning. Energieffektiva cykliska kyltorkar, med något högre investering, anpassar driften efter belastning för att minimera energiförbrukningen. Till följd av detta kommer driftskostnaderna, med varierande belastning, vara betydligt lägre än de med konstant energiförbrukning som utgörs av den konventionella icke-cykliska versionen.

Rekommendation Är ni i behov av +3 ° daggpunkt, och använder ni en icke-cyklisk kyltork samt har ingen tork i reserv? Då kan ni förvänta er en större *win-win*-situation med anskaffning av en energieffektiv cyklisk kyltork. Med kraftigt stigande energipriser sparar ni avsevärt på era energikostnader, samtidigt som ni erhåller redundans, genom att bevara er befintliga tork i reserv. Vid jämförelse av cyklisk och icke-cyklisk tork är återbetalningstiden vanligtvis < 2,5 år!



Dra fördel av Ingersoll Rands "Get Ready for Summer" & "Beat the Heat" sommarkampanjer med attraktiva erbjudande på kyltorkar, filter, dräneringsventiler, kondenshanteringsystem

Utlottning av kylväskor (10 st) till de som deltar i kampanjen (se detaljer i separat kampanjblad)

