



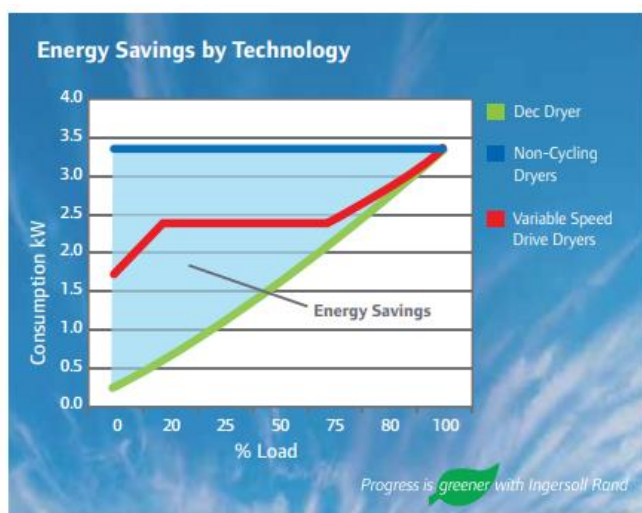
Spara 66 % energi

Med en cyklisk kyltork från Ingersoll Rand

Just nu kampanj - 15% extra rabatt
För omgående leverans

Cyklisk kyltork, för effektivare luftbehandling

En icke cyklisk kyltork arbetar kontinuerligt och effektförbrukningen är konstant oavsett mängden tryckluft som flödar för stunden. De flesta tryckluftsinstallationer har ett varierande flöde och en tork anpassad för maxflödet vilket skapar onödig energiförbrukning mer parten av tiden.



Baserat på mångårig erfarenhet av tryckluftsinstallationer så vet vi att de flesta har redundans på kompressorer vilket skapar en trygghet. Dock saknas oftast redundans för på kyltorkar för att upprätthålla korrekt daggpunkt. Kostnader som uppstår då daggpunkten försämras är oftast höga och ställer även till stora problem i de flesta produktionsanläggningar.

Beräkning av energibesparing

Nedan kalkyl beräknas på ett maxflöde på 25m³/min och ett medelflöde på 15m³/min och drift 6000h/år, driftryck 7 bar g. Jämförelsen är gjord mellan en icke cyklisk och en cyklisk kyltork där båda är dimensionerade för maxflödet i installationen. Beräkningen är gjord med 1,2 sek/kWh.

Icke-cyklisk kyltork DA1500IN-A från Ingersoll Rand har 2,78kW i konstant effektförbrukning, om designade för max 25m³/min med medelflödet i beräkning 5m³/min. På en årlig basis ger det en årlig kostnad på: 6000 h x 2,78 = 16 680 kWh/år eller 20 016 sek/år

Cyklisk kyltork DA1500EC-A från Ingersoll Rand har 0,94kW i snittförbrukningen, vid motsvarande driftscenario på 15m³/min. Det ger följande effektförbrukningen: 6000h x 0,94 = 5 640 kWh/år eller 6 768 sek/år

Besparing per år med cyklisk kyltork

66% eller 13,248 sek



Kontakta oss för en kostnadsfri konsultation av er installation! 040-162060 eller irsweden@irco.com