

Spare Tips til tryklufftanlæg

Sluk for maskiner eller sektioner der ikke bruges

En simpel manuel eller motorventil kan spare dig tusindvis af kroner. Sørg for at tryklufften ikke går tabt ved lækager eller maskiner der står i tomgang. Et flow meter kan hjælpe til at bestemme hvilke dele der forbruger luft.

Brug køligt, frisk og ren luft

En kompressor konverterer 90% af sin effekt til varme. Det betyder at kompressorrummet opvarmes og kompressoren bruger mere energi ved at komprimere varmere luft. Der er ca. 1% energi besparelse ved at komprimere 3°C køligere luft.

Invester i et effektivt kontrolsystem

Få indsigt i dit tryklufftforbrug / profil, så du kan optimere din kompressors kontrolsystem. Spørg en luft specialist om at få lavet en luftrevision og lave en forbedringsplan baseret på resultaterne.

Tænk på den nødvendige luftkvalitet

Ren trykluft er vigtig for levetiden på din kompressor installation. Vælg omhyggeligt den rigtige kvalitet for de specifikke processer, hvis det er muligt. En højere luftkvalitet betyder højere energiomkostninger.

Reducer tiden i tomgangsdrift

Strømforbruget i en kompressor i tomgangsdrift koster 10-35% af forbruget under belastning. Ved et forbrug over 80% af kapaciteten, kan tomgangsdriften betragtes som effektiv. Vælg det rigtige styresystem.

Håndter dine lækager

Generelt er der 20-40% lækage i en tryklufftinstallation. VPVision kan bruges som et allround lækage kontrolsystem og hjælpe dig med at rangere lækagerne og potentiel besparelse. Invester i en ultralyd lækagedetektor for at finde lækagerne.

Balancer dit system

Er din kompressor overdimensioneret? I nogle tilfælde er kompressoren større end nødvendigt, f.eks. efter ændringer i produktionen. Tilbagebetalingstiden for investering i en mindre kompressor er ofte kort.

Reducer trykket

En tryk reduktion på 1 bar giver en besparelse på 7% på energiforbruget. Invester i trykregulatorer i hvert produktionsområde, brug bufferbeholdere og reducer tryksvingninger i dit netværk.

Tænk på alternative energiformer og anvendelse

Trykluft er 8 gange dyrere end elektrisk strøm. Men komprimeret luft er ofte brugt, simpelthen fordi den er til stede. VPFlowScope giver indsigt i brugen og hjælper dig med at vælge den rigtige løsning.

Vælg den rigtige rørstørrelse og materiale

Et veldimensioneret rørsystem er afgørende for at begrænse tryktab. Jernrør har tendens til at ruste. Små rør skaber tryktab. Brug passende vinkel bøjninger på hovedstrengen for at reducere tryktab.

About VPInstruments

easy insight into energy flows

VPInstruments offers industrial customers easy insight into energy flows. We believe that industrial energy monitoring should be easy and effortless to enable insight, savings and optimisation.

VPInstruments products are recommended by leading energy professionals worldwide and offer the most complete measurement solution for compressed air flow, gas flow and electric energy consumption. Our monitoring software VPVision can be used for all utilities and enables you to see where, when and how much you can save.

Our products can be found all over the world. We serve all industrial markets; for example automotive, glass manufacturing, metal processing, food and beverage and consumer goods. We can help your industry too. Let us help you to open your eyes and start saving energy.

Proudly serving leading companies worldwide

Through our distributors and dealers, we serve clients worldwide to save on compressed air energy costs. A small selection of end users: Astrum UK (Steel castings), IKEA (Wholesale), GSK (Medicines), Kikkoman Foods, Libbey (Glass), Mars (Food), Samsung (Consumer goods), Nestlé (Food), O&I (Glass), Philips (Consumer goods), Rexam (Glass), Toyota (Automotive).



easy insight into energy flows™