

En Guide till Optimerad Effekt i Ditt Tryckluftssystem

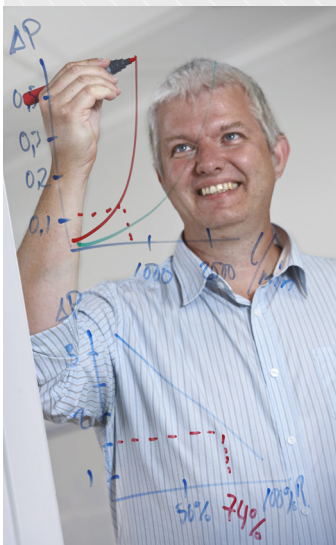


**CEJN
FLÖDES-
EXPERTEN!**

Högt flöde och lågt tryckfall

ALLA FÖRETAG VILL öka lönsamheten och minska kostnaderna. Ord som effektivitet och kostnadsbesparing är alltid i fokus. Svårigheten är att omvandla dessa ord till handling. Företag med stora produktionsanläggningar inser kanske inte hur mycket som kan sparas genom att genomföra regelbundna kontroller av tryckluftssystemen. Ställ följande enkla fråga till dig själv: Förser du ditt verktyg med rätt tryck?

De vanligast förekommande orsakerna till energiförluster i tryckluftssystem är läckor och tryckfall. Optimera effekten i ditt system och du kommer att märka att produktiviteten ökar, energiförlusterna minimeras och vid årets slut kommer kostnadsbesparingarna att vara uppenbara.

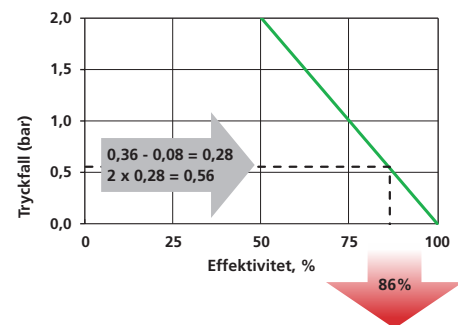
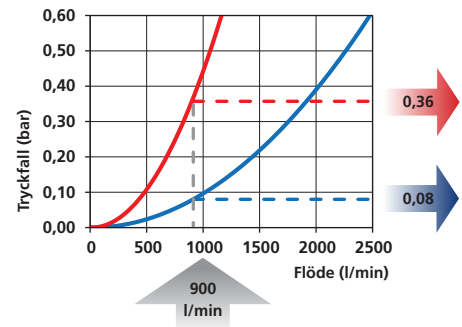


Ove Gustafsson produktchef CEJN

Om tryckfallet är för högt tappar du verktygsprestanda.

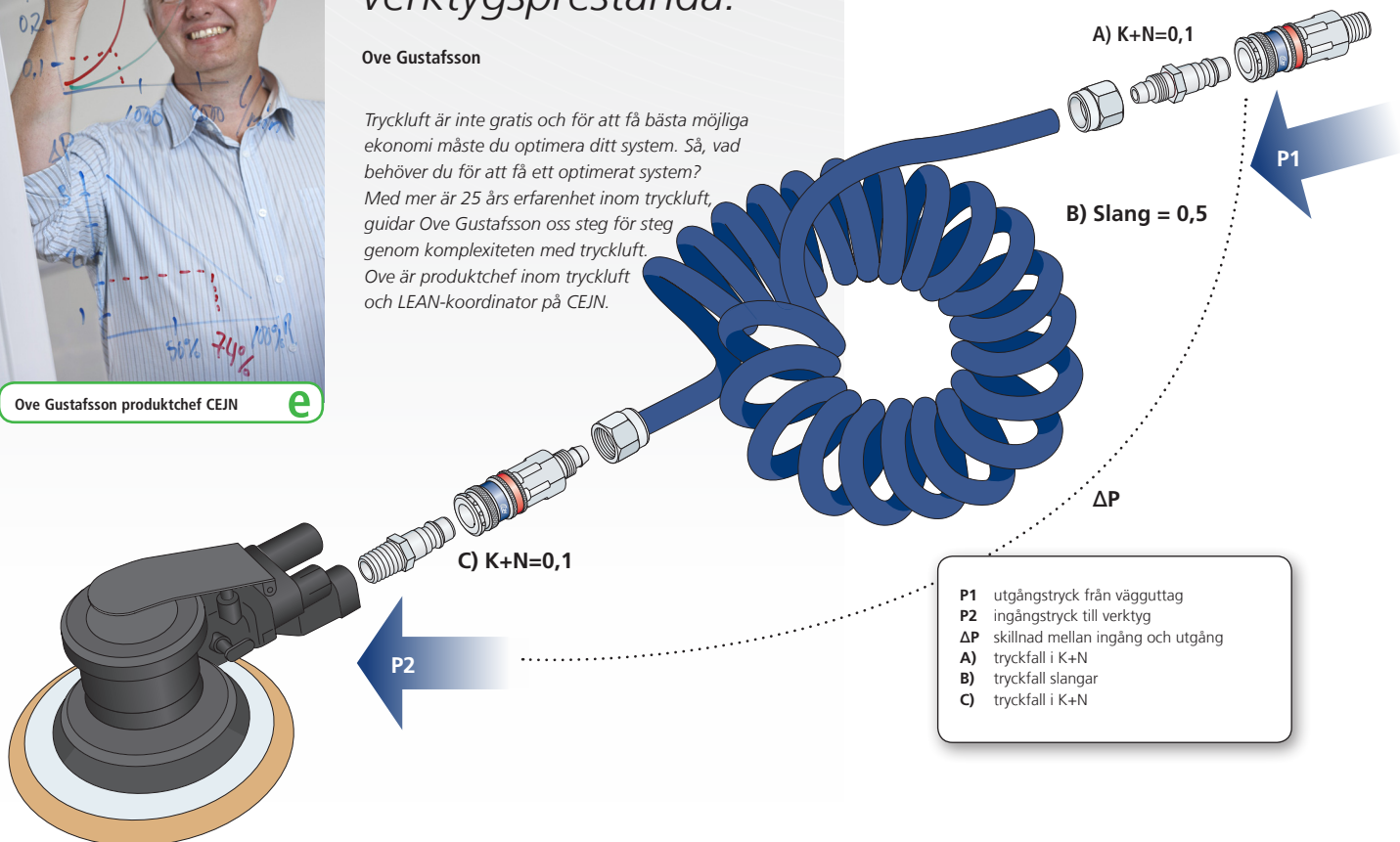
Ove Gustafsson

Tryckluft är inte gratis och för att få bästa möjliga ekonomi måste du optimera ditt system. Så, vad behöver du för att få ett optimerat system? Med mer än 25 års erfarenhet inom tryckluft, guidar Ove Gustafsson oss steg för steg genom komplexiteten med tryckluft. Ove är produktchef inom tryckluft och LEAN-kordinator på CEJN.



Flödes- och effektivitetsdiagram

Verktogsconsumtion 900 liter/min. Tryckfall 0,08 bar och 0,36 bar. Skillnad i tryckfall 0,56 bar ger 86% effektivitet.



- P1 utgångstryck från vägguttag
- P2 ingångstryck till verktyg
- ΔP skillnad mellan ingång och utgång
- A) tryckfall i K+N
- B) tryckfall slangar
- C) tryckfall i K+N

Hur optimerat är ditt system?



Hitta dina läckage!

Tryckluftsläckage är vanligare än man kan tro och leder till ökad energiförbrukning samt sliter på kompressorer. Ett 1 mm stort hål släpper ut 75 liter per minut. De återfinns oftast i tåkrör, slangar, slitna verktyg, dåliga eller trasiga kopplingar samt lösa slangklämmor.

CEJN rekommenderar att du hittar de svaga punkterna och att du gör årliga läcksökningar.

Påfresta inte ditt system!

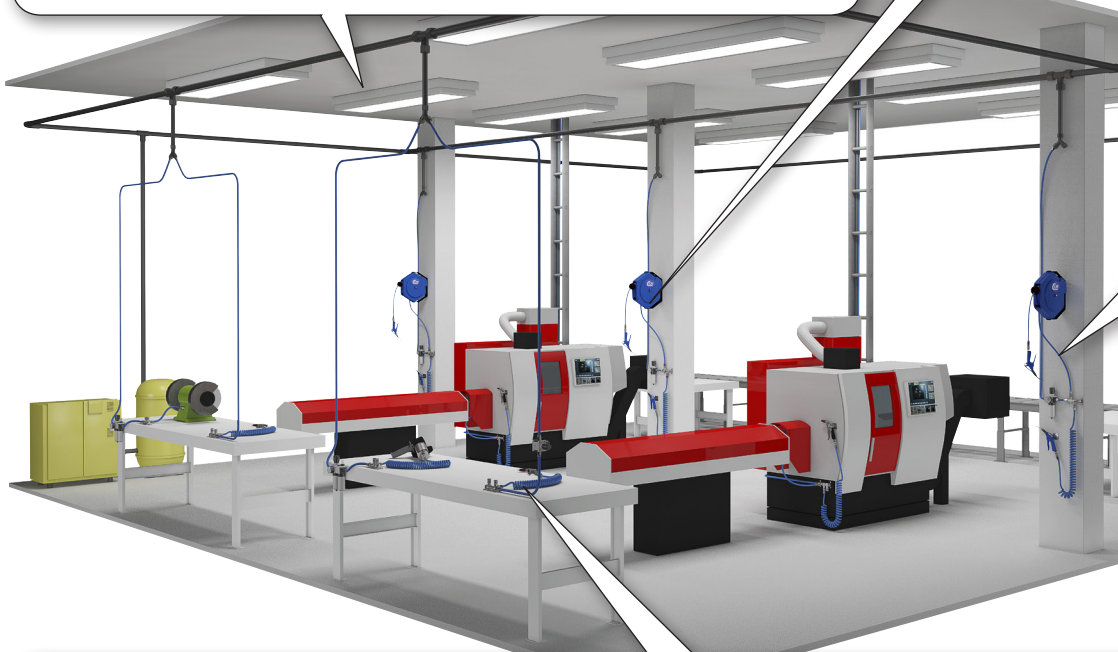


Ett luftsystem som kör på högre tryck slits ut snabbare och påfrestar verktygen i onödan. CEJN rekommenderar att du kör ditt system på lägre tryck och använder korrekt dimensionerade slangar, kopplingar med högt flöde och ett luftbehandlingsystem (FRL). FRL säkerställer smidig, ekonomisk drift utan avbrott och en pålitlig energikälla. Genom att vidta alla dessa åtgärder förlänger du livslängden på ditt luftsystem och dina verktyg.



Arbeta säkert!

Det är viktigt att upprätta en säker arbetsplats i miljöer där tryckluft används. CEJN rekommenderar att du installerar CEJNs säkerhetsprodukter, däribland kopplingar, nippel, slang- och kabelupprullare samt blåsastoler. Våra produkter utvecklades med användaren i fokus, för en hållbar, säker och ergonomisk arbetsplats.



Spara tid och pengar!

För att illustrera fördelarna med eSafe testade vi en eSafe-koppling i serie 320 och jämförde den med en koppling av ett konkurrerande märke

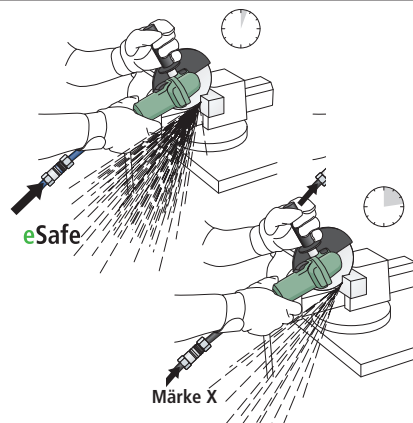
Förhållanden

Testet utfördes med väggtagstryck på 7 Bar och en 5 meter lång 3/8"-slang. Två kopplingar trycksatte verktyget.

Resultat

Det är uppenbart att genom att byta till den nya generationen kopplingar utförs ditt arbete på halva tiden. Vilket sänker arbetstiden med cirka 240 minuter per dag.* Minuter som gör det möjligt för dig att tillverka ytterligare 176 000 produkter på ett år. Använd eSafe och du kommer att märka att produktiviteten ökar.

* om du arbetar utan avbrott i 8 timmar och 220 arbetsdagar.



eSafe

www.cejn.com/esafe

CEJN is a leading global niche company providing innovative quick connect solutions for hydraulics, pneumatics, fluids and breathing air. CEJN is committed to high quality products with focus on performance, safety and environment, secured through own development and production.