

Návod jak optimálně zefektivnit využití stlačeného vzduchu

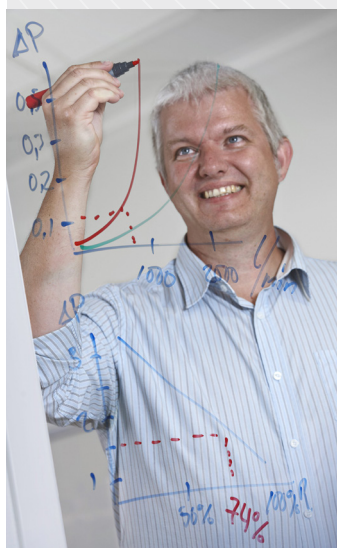


**CEJN
ODBORNÍK
NA PRŮTOK!**

Vysoký průtok a nízký pokles tlaku

KAŽDÁ SPOLEČNOST CHCE zvýšit svou ziskovost a snížit své výdaje. Slova jako efektivita a úspora nákladů jsou vždy středem pozornosti. Je však obtížné převést tato slova v činy. Velký výrobní závod si nemusí uvědomovat, kolik by šlo ušetřit prováděním pravidelných kontrol systému stlačeného vzduchu. Položte si jednoduchou otázku: Dodáváte svému nářadí správný tlak?

Nejčastější příčiny energetických ztrát v systémech stlačeného vzduchu jsou netěsnosti a pokles tlaku. Optimalizujte účinnost svého systému a zvýšíte výrobu, snížíte energetické ztráty a na konci roku budou úspory nákladů zjevné.

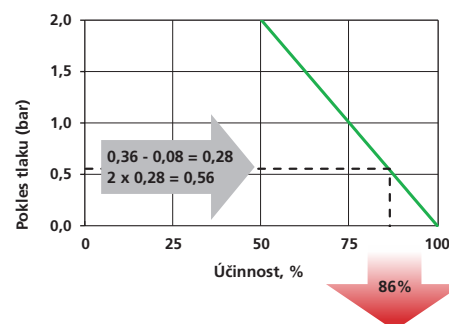
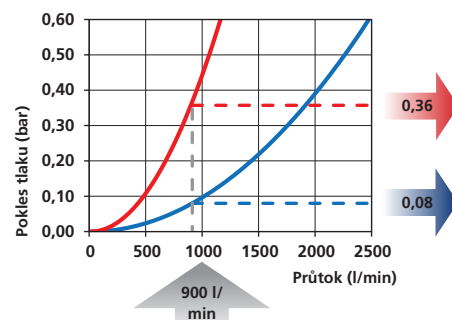


Ove Gustafsson - CEJN

Pokud je pokles tlaku příliš vysoký, nástroj ztrácí výkon

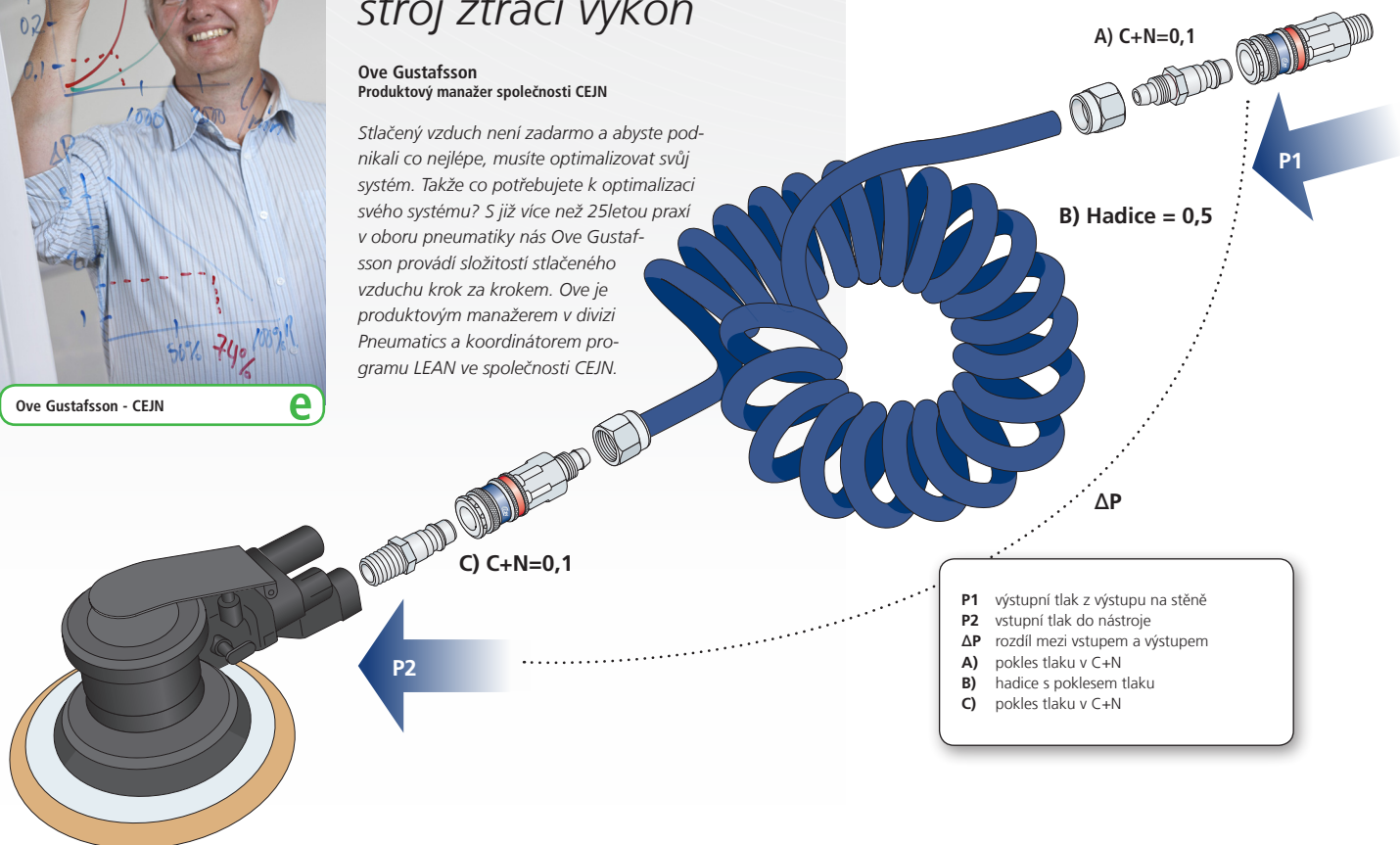
Ove Gustafsson
Produktový manažer společnosti CEJN

Stlačený vzduch není zadarmo a abyste podnikali co nejlépe, musíte optimalizovat svůj systém. Takže co potřebujete k optimalizaci svého systému? S již více než 25letou praxí v oboru pneumatiky nás Ove Gustafsson provádí složitostí stlačeného vzduchu krok za krokem. Ove je produktovým manažerem v divizi Pneumatics a koordinátorem programu LEAN ve společnosti CEJN.



Graf průtoku a účinnosti

Spotřeba nástroje 900 l/min. Pokles tlaku 0,08 bar a 0,36 bar. Rozdíl v poklesu tlaku 0,56 bar poskytuje 86% účinnost.



Jak je váš systém optimalizovaný?



Všimněte si netěsností!

Úniky stlačeného vzduchu jsou běžnější, než byste si mohli myslet, a vedou je zvýšení spotřeby energie a rovněž zatěžují kompresor. Otvor o velikosti 1 mm uvolní 75 litrů za minutu. Běžně je lze najít na stropních potrubích, hadicích, opotřebených nástrojích, špatných nebo zničených spojkách a volných hadicových svorkách.

CEJN doporučuje identifikovat slabá místa a každoročně provádět kontroly.

Nepřepínejte svůj systém!

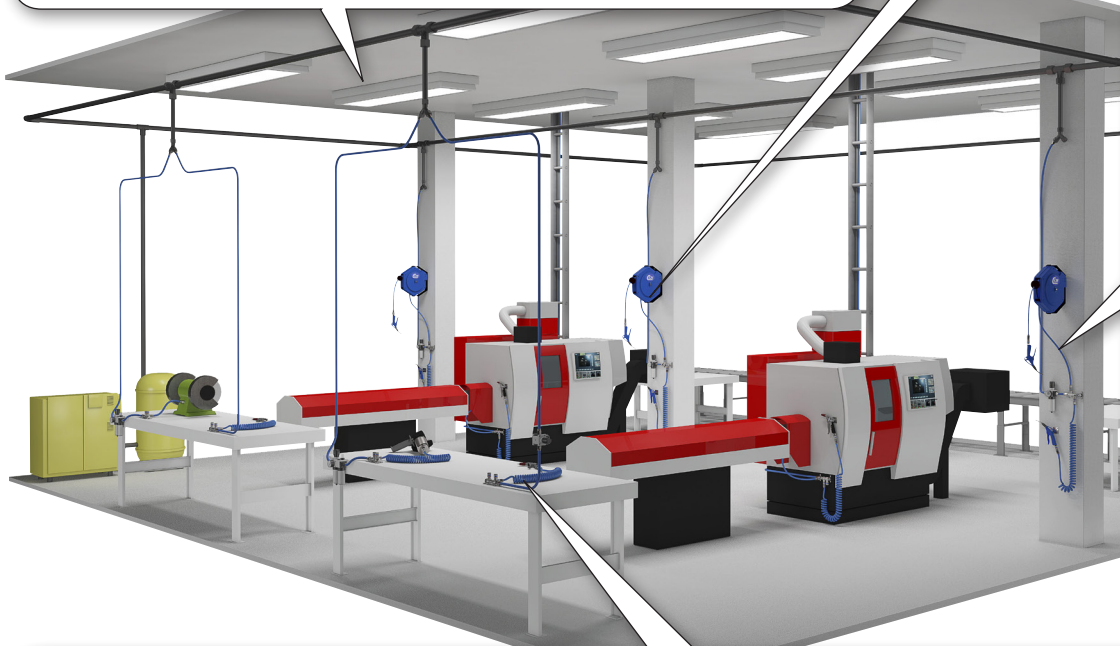


Vzduchový systém, který funguje při vysokém tlaku, se opotřebovává dříve a způsobuje zbytečné napětí v nástrojích. Společnost CEJN doporučuje provozovat váš systém při nižším tlaku a používat hadice správných rozměrů, vysokoprůtokové spojky a systém úpravy vzduchu (FRL). FRL zajišťuje plynulý, úsporný provoz bez přerušení a spolehlivý zdroj energie. Přijetím těchto opatření prodloužíte životnost svého vzduchového systému a nástrojů.



Pracujte bezpečně!

Vybudování bezpečného pracoviště je důležité v prostředích, kde se používá stlačený vzduch. Společnost CEJN vám doporučuje nainstalovat bezpečnostní produkty CEJN; včetně spojek, vsuvek, hadicových a kabelových navijáků a stříkacích pistolí. Naše produkty byly navrženy s ohledem na uživatele a vybudování udržitelného, bezpečného a ergonomického pracoviště.



Šetřete čas a peníze!

Abychom nastílnili výhody spojky eSafe, otestovali jsme spojku řady 320 eSafe a porovnali ji se spojkou konkurenční značky.

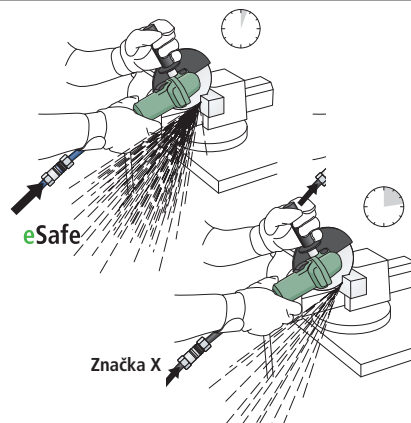
Podmínky

Test byl proveden v tlaku 7 bar a 5metrovou hadicí 3/8" a dvěma spojkami napájejícími nářadí

Výsledek

Je zjevné, že přechodem na novou generaci spojek trvá vaše práce polovinu času. Snížení pracovní doby o přibližně 240 minut denně. * Čas, který vám umožní opravit dalších 176 000 produktů za rok. Použijte eSafe a zvýšíte si tak svou produktivitu.

* Pokud pracujete non-stop 8 hodin a 220 pracovních dní.



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.

Copyright © 2018 CEJN AB