

Energetický audit

Naše společnost **Januška kompresory s.r.o.** se již více než tři desetiletí specializuje na dodávky kompresorových stanic na klíč. Každý projekt navrhujeme individuálně podle potřeb zákazníka, s důrazem na maximální energetickou účinnost a minimální provozní náklady.

Naším cílem nejsou jen prodeje, ale především najít pro vás to nejvýhodnější řešení – jak z hlediska technického, tak ekonomického.

Díky našim zkušenostem a individuálnímu přístupu dokážeme navrhnout řešení, které vaší společnosti ušetří energii i peníze.



4 KROKY ENERGETICKÉHO AUDITU K ÚSPORĚ NÁKLADŮ NA VÝROBU:

- ✓ Měření spotřebované elektrické energie kompresorem
- ✓ Měření reálného průtoku vzduchu v potrubí
- ✓ Analýza úniku stlačeného vzduchu
- ✓ Doporučení vhodného řešení

Věděli jste, že náklady na výrobu stlačeného vzduchu mohou tvořit až 30% celkových výrobních nákladů?

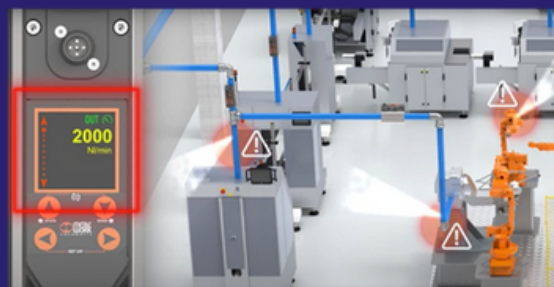
Nabízíme profesionální energetický audit, na jehož základě navrhujeme efektivní řešení vedoucí ke snížení spotřeby energie.

Měření reálného průtoku vzduchu

- vysoce přesné měření reálného průtoku stlačeného vzduchu v různých částech pneumatického systému
- **průtokoměr FLUX 2** - měřicí rozsah **od 50 do 4 000 NL/min**
- **průtokoměr FLUX 4** - pro vyšší objemy až **do 15 000 NL/min**
- pro vzduch a různé typy interních plynů
- měření probíhá v rámci **jednoho dne, až jednoho týdne, dle individuálních potřeb**

Zobrazované hodnoty:

- okamžitý a kumulativní **průtok**
- **tlak a teplota** média
- přehledné **grafy** naměřených hodnot
- výpočet **elektrické energie** potřebné k výrobě měřeného množství vzduchu



Analýza úniku stlačeného vzduchu

- netěsnostmi ve vzduchotechnice **uniká až 25 % vyrobeného vzduchu**
- přístroj **Fluke ii900** s akustickou kamerou – umožňuje „vidět“ zvuk – generuje spektrum hladin decibelů podle jednotlivých frekvencí a detekuje tak případný únik stlačeného vzduchu
- **inspekce hadic, armatur, spojek i úniků na technologiích a pneumatickém nářadí**
- na základě námi provedeného měření vám zpracujeme **podrobnou zprávu a navrhneme vhodné řešení úniků**
- měření probíhá v rámci **jednoho dne**

Měření spotřebované el. energie kompresorem

- přístroj **iiTrack2** zaznamenává **elektrickou energii spotřebovanou kompresorem** skrz neinvazivnímu připojení k elektrickému vstupu kompresoru
- měření probíhá v rámci **jednoho týdne**
- během analýzy shromážděných dat se posoudí výkon kompresorového systému, identifikují se případné neefektivity a vypočítá se vzorec pro spotřebu energie
- provede se **roční simulace předpokládané spotřeby stlačeného vzduchu**
- na základě výsledků simulace a provedené analýzy náš odborník připraví konkrétní doporučení, jak systém zlepšit
- cílem celého měření je získat **ucelený přehled o fungování kompresorového systému** a poskytnout zákazníkovi návrhy pro **efektivnější a spolehlivější provoz**

