

Audit energetické efektivity stlačeného vzduchu GFAA-AA

FESTO



Technické údaje

Audit na energetickou účinnost stlačeného vzduchu

Znáte tu situaci?

Musíte zajistit, aby byla Vaše výroba příznivá ke klimatu. Chcete proto využívat stlačený vzduch efektivně, abyste snížili emise CO₂. Nevíte však, kde nejlépe začít, protože neznáte slabá místa svého systému se stlačeným vzduchem a nevíte spolehlivě, jaká opatření se co nejdříve vyplatí.

Balíček služeb:

Při auditu na energetickou účinnost stlačeného vzduchu budou naši technici analyzovat celý Váš systém – od kompresorovny až po pneumatické úlohy. Naši technici zjistí, kde je stlačený vzduch používán neefektivně, vyhledají netěsnosti a dají doporučení k optimalizaci.

Naši auditoři odborně posoudí výrobu stlačeného vzduchu a vytížení kompresorů, úpravu stlačeného vzduchu, jeho kvalitu a také celý jeho rozvod. Na příkladu zvolených pneumatických zařízení kromě toho vyhledají netěsnosti, prozkoumají potenciál úspor a zkontrolují efektivitu pneumatiky. Pro doplnění nabízeného auditu vytvoříme koncepci pro sledování.

Nakonec obdržíte podrobnou zprávu s přesnou dokumentací údajů a s doporučeními pro optimalizaci energetické efektivity stlačeného vzduchu, seřazenými podle priority, a jejich potenciálů úspor. Konečnou zprávu se všemi výsledky měření lze použít pro energetický management dle ISO 50001. V dokumentaci jsou kromě emisí CO₂ daného zařízení na stlačený vzduch uvedeny také údaje, které potřebujete do své zprávy o udržitelnosti, například podle GRI nebo GHG, a které můžete použít ve své klimatické strategii.

Výhody pro Vás:

- analýza celkového stavu zařízení na stlačený vzduch, od kompresorů až po pneumatickou úlohu
- zjednodušení rozhodovacího procesu díky zvýšení energetické efektivity a uváženým doporučením pro efektivitu
- certifikace TÜV podle ISO 11011
- dodržení ISO 50001
- až 60% úspory u pneumatických zařízení
- lepší produktivita

Obsah služby

Služba zahrnuje:

- analýzu výroby stlačeného vzduchu: spotřeby energie / dodávaného výkonu / tlaku / vytížení
- měření a analýzu úpravy stlačeného vzduchu přímo v místě výroby návrh / kapacitu sušení / měření kvality stlačeného vzduchu (obsah vody a zbytkového oleje)
- analýzu rozvodu stlačeného vzduchu: měření tlaku minimálně na dvou místech spotřeby a výpočet poklesu tlaku
- analýzu pneumatických úloh: vizuální kontrolu výrobního zařízení s vyhledáním netěsností a podrobnou analýzou energetické efektivity pneumatických úloh na minimálně dvou zvolených strojních buňkách
- koncepci pro sledování stlačeného vzduchu
- podrobnou analýzu potenciálů úspory energie a doporučení opatření ke zvýšení energetické efektivity
- dokumentaci výsledků dle DIN EN ISO 11011

Časová náročnost v místě:

až 3 kompresory	2 dny
4 až 6 kompresorů	2,5 dne
více než 6 kompresorů	3 dny

Další podpora

Na přání Vám naši servisní technici pomohou při aplikaci konkrétních zlepšení, abyste zvýšili energetickou efektivitu a snížili emise CO₂.

Údaje pro objednávky – uvedení do provozu	č. dílu	typ
popis		
audit na energetickou účinnost stlačeného vzduchu pro až 3 kompresory	8159956	GFAA-AA-1
audit na energetickou účinnost stlačeného vzduchu pro 4 až 6 kompresorů	8159957	GFAA-AA-2
audit na energetickou účinnost stlačeného vzduchu pro více než 6 kompresorů	8159958	GFAA-AA-3