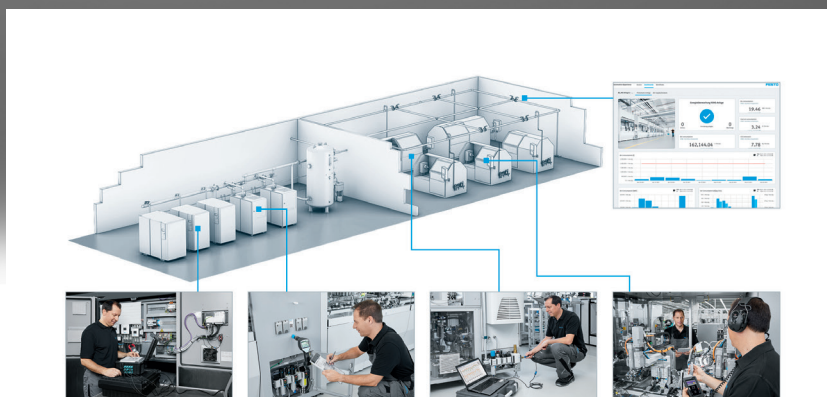


# Audit energetické efektivity stlačeného vzduchu GFAA-AA

**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 CO<sub>2</sub>. 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>.

#### Údaje pro objednávky – uvedení do provozu

popis	č. dílu	typ
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