

## Compressed Air Manager Emerson

### Zlepšení energetické účinnosti a efektivnější údržba



### Získejte přehled o stlačeném vzduchu a identifikujte příležitosti k optimalizaci spotřeby energie pomocí hotového řešení.

- Kompletní, snadno implementovatelný předpřipravený systém kombinuje snímače průtoku vzduchu, špičkovou výpočetní technologii a pokročilý analytický a sledovací software.
- Zpřístupněte pneumatická data na úrovni strojů, linek a zařízení, abyste mohli rychleji odhalit a řešit neefektivitu a plýtvání a podpořit úsilí vedoucí ke zvýšení úspor energie a udržitelnosti.
- Provádějte rychlé výpočty, vizualizace a sledování klíčových ukazatelů výkonnosti (KPI) pomocí předinstalovaného softwaru pro průběžné sledování spotřeby energie.
- Věnujte méně času ručním kontrolám netěsností díky identifikaci konkrétních strojů s problémy, nastavte prahové hodnoty a generujte upozornění v reálném čase, čímž snížíte náklady na pracovní sílu a její zátěž.

# Posilněte své možnosti vizualizace a srovnávání spotřeby stlačeného vzduchu a plynů

Compressed Air Manager Emerson je plně integrovaný sledovací systém, který spouje špičkový hardware a software do jedné technologické platformy. Zpřístupňuje data o spotřebě pneumatických zařízení ve výrobních halách a poskytuje užitečné přehledy, které lze škálovat v cloudu.

Místo kombinování snímačů a softwaru od různých dodavatelů můžete rovnou začít sledovat stlačený vzduch. Compressed Air Manager, který je připraven k instalaci, kombinuje snímače s hardwarem Edge brány a analytickým softwarem přizpůsobeným speciálně pro sledování a vizualizaci stlačeného vzduchu. Platforma je také vybavena průmyslovým napájecím zdrojem a přepínačem PoE (Power over Ethernet) pro napájení chytrých snímačů průtoku vzduchu pomocí stávající ethernetové kabeláže.

## Předpřipravená chytrá skříň, hardware a snímače

- Skříň spojuje edge hardware s vestavěným softwarem, součástí pro připojení a řešení pro řízení napájení, takže uživatelé mohou sledování rychle rozšířit na více strojů a linek.
- Snímače průtoku vzduchu AVENTICS™ AF2, které lze snadno integrovat a obsluhovat v místě použití, se používají v široké škále strojů a výrobních linek a lze je konfigurovat pro měření průtoku, tlaku a teploty.
- Bezproblémové připojení ke strojům a systémům v závodě pomocí edge computing systému PACSystems™, který je dodáván s předinstalovaným edge softwarem PACEdge™ společnosti Emerson.

- Edge computing platforma PACSystems zajišťuje lepší sledování provozu v reálném čase, snadnou integraci do podnikových systémů, silné výpočetní a grafické vizualizační schopnosti, a to vše v kompaktním modulu malých rozměrů.
- Řešení SolaHD pro komplexní řízení napájení zajišťují efektivní provoz výrobních linek a zároveň chrání pracovníky, zařízení a informace před poškozením.



## Přehled o výkonu stlačeného vzduchu v reálném čase

- Balíček RXi Edge Analytics, předinstalovaný na platformě PACSystems Edge, zjednodušuje přístup a přehled o produktivitě, výkonu a spotřebě energie v zařízení pomocí intuitivní, předem nakonfigurované analytiky.
- Snadná konfigurace ovládacích panelů a nastavení kritických klíčových ukazatelů výkonnosti, které porovnávají spotřebu stlačeného vzduchu na různých úrovních.
- Vizualizace trendů spotřeby, nákladů, výkonnostních měřítek strojů a linek a dopadu CO2 pro rychlou identifikaci úniků a dalších problémů.
- Vylepšete postupy preventivní údržby a nahradte časově náročný ruční sběr dat automatizovaným sběrem dat a vykazováním v reálném čase.



Zpřístupněte pneumatická data na úrovni strojů, linek a zařízení, abyste mohli rychleji odhalit a řešit neefektivitu a plýtvání a podpořit úsilí vedoucí ke zvýšení úspor energie a udržitelnosti.



Vyberte si vlastní zařízení Compressed Air Manager.



**EMERSON**