

## Monitorování médií

Zlepšete energetickou účinnost a produktivitu díky informacím o využití a prostředcích v reálném čase

### Výzvy

#### Energetická účinnost a udržitelnost

Je třeba minimalizovat dopady provozu na životní prostředí, zvyšovat energetickou účinnost a plnit regulatorní cíle v rámci celkové strategie nulových negativních dopadů. Analýza spotřeby vody, vzduchu, plynu, elektřiny a páry (WAGES) vám umožní dosahovat lepších výsledků.

**DOKÁŽETE  
PŘIJÍMAT  
INFORMOVANÁ  
ROZHODNUTÍ  
S CÍLEM OPTIMALIZOVAT  
VYUŽITÍ ZDROJŮ?**



#### Produktivita

Vyšší celková účinnost zařízení (OEE) a produktivita pracovníků závisí na lepším přístupu a na lepší viditelnosti informací v reálném čase, jež umožňují měřit efektivitu, optimalizovat produktivitu a snižovat odstávky.

**OMEZUJE  
DOSTUPNOST  
A VÝKON STROJŮ  
PRODUKTIVITU  
VAŠEHO ZÁVODU?**



# Monitorujte výrobu a spotřebu síťových služeb pomocí řešení Floor to Cloud(TM)

Multimediální monitorovací řešení od společnosti Emerson vám může pomoci zvýšit efektivitu výroby a optimalizovat spotřebu energie a dalších zdrojů. Komunikace využívající otevřený protokol umožňuje připojit k široké škále pokročilých přístrojů a snímačů, edge kontroléry s integrovanou analytikou dokážou integrovat a vizualizovat data tak, že je můžete monitorovat, analyzovat a sledovat trendy, ať již jde o stlačený vzduch, plyn, vodu, páru nebo spotřebu elektrické energie. Architektura Floor to Cloud společnosti Emerson vám dává okamžitý přístup k údajům, jež vám umožňují přijímat rozhodnutí. Můžete tak maximalizovat efektivitu, kapacitu i udržitelnost provozu.

## Software

### Software Movicon™ HMI/SCADA

Inovační a flexibilní softwarová řešení přinášející viditelnost a analytiku do produktivity závodu a spotřeby energie.



### Průmyslový edge software PACEdge

Analýza a řešení problémů tam, kde k nim dochází – v místě rozhraní se strojem.



## Hardware

### Edge zařízení a výpočetní zpracování PACSystems™

Edge výpočetní zpracování umožňuje využívat data z jakéhokoli zdroje a poskytuje v reálném čase informace a strojové učení, jež má obsluha okamžitě k dispozici.



### Programovatelné automatické kontroléry PACSystems

Kontroléry nové generace vám umožňují analyzovat a optimalizovat operace.



### HMI QuickPanel+

Rozhraní pro obsluhu, jež nabízí vysoce výkonné ovládání, vizualizaci a možnosti využití historických údajů.



## Zařízení a snímače

### Tlakem ovládané ventily ASCO™

Tlakem ovládané pístové ventily s úhlovým tělem konstruované pro ovládání různých médií v náročných aplikacích.



### Snímače průtoku AVENTICS™

Snímače pro monitorování spotřeby vzduchu v pneumatických systémech. Umožňují rychlou intervenci v případě netěsnosti, redukuje odstávky a optimalizují spotřebu energie.



### Provozní sběrnice AVENTICS s integrovaným OPC UA

Elektronika s provozní sběrnici umožňující využití IIoT zajišťuje, že řešení vašeho elektronického a pneumatického systému odolá zkoušce časem. Pro konkrétní varianty zahrnuje I/O link.



### Tlakové snímače AVENTICS

Elektronický tlakový snímač, který kombinuje elektronickou přesnost, jednoduchou navigaci a všestrannost s jednoduchým použitím pro uživatele.



### Ventilové systémy AVENTICS

Ventilové systémy, jež jsou adaptabilní a kvalitní, které plní i nejnáročnější funkce a požadavky na připojení.



### Modul měření energie PACSystems

Modul měření energie dokáže měřit a zpracovávat všechna relevantní měření jednofázových i třífázových spotřebičů.



Další informace: [www.Emerson.com/Sustainable-Automation](http://www.Emerson.com/Sustainable-Automation)



Logo Emerson je ochranná známka a značka služby společnosti Emerson Electric Co. Movicon, PACSystems, ASCO, AVENTICS a Floor to Cloud jsou registrované ochranné známky společnosti skupiny Emerson. Všechny ostatní značky jsou vlastnictvím jejich právoplatných vlastníků. © 2023 Emerson Electric Co. Všechna práva vyhrazena. FL000632CSCZ-01\_09-23