

Riadiaci systém HiVision Air

Inteligentné riadenie a monitoring
pre kompresorové stanice

Kľúčové výhody systému

- ✓ centrálné riadenie a monitoring všetkých zariadení – prehľadné ovládanie a vizualizácia prevádzky v reálnom čase
- ✓ vzdialená správa technológie – diagnostika, servis a úpravy bez fyzickej prítomnosti
- ✓ prediktívne analýzy a úspory energie – inteligentné algoritmy optimalizujú výkon a spotrebu
- ✓ jednoduchá integrácia do existujúcich systémov – podpora štandardných komunikačných protokolov (Modbus RTU, TCP, Profibus, Profinet)
- ✓ užívateľsky prívetivé HMI rozhranie – veľké dotykové panely, rôzne úrovne práv



Technické vlastnosti

- riadiaca logika beží na PLC Siemens Simatic
- 22" dotykový panel HMI pre intuitívne ovládanie
- podpora neobmedzeného počtu analógových/digitálnych vstupov a výstupov
- komunikácia s externými systémami a možnosť napojenia na nadradené riadenie zákazníka
- varovné správy (e-mail, SMS) pri poruchách alebo limitných stavoch
- GSM modul pre dátovú konektivitu (nevyžaduje lokálnu sieť)
- riadenie až 12 kompresorov v kombinácii s Ingersoll Rand X12i Plus
- monitorovanie kľúčových parametrov (tlak, výkon, teplota atď.) v reálnom čase
- prediktívna analýza trendov a výkonu
- možnosť pripojiť sušiče, separátory oleja a ďalšie technológie
- vizualizácia spotreby energie a okamžité identifikovanie neefektívnych stavov

HiVision je postavený na modulárnej architektúre, je možné ho prispôbiť konkrétnym potrebám zákazníka a rozšíriť o ďalšie funkcie.

Ako systém pomáha v praxi

- optimalizácia prevádzky a zníženie energetických nákladov
- zníženie prestojov vďaka prediktívnej diagnostiky
- vzdialená údržba a servisné zásahy bez nutnosti fyzickej prítomnosti technika u zákazníka
- získavanie dát pre reporting a analýzu efektivity prevádzky
- bezpečné ovládanie s jasne definovanými úrovňami prístupu



IDEAL – Trade Service, spol. s r.o.
Bratislavská 553/76
SK 911 05 Trenčín

+421 322 289 693
objednavkysk@itstrencin.sk
www.its-kompresory.sk

