

Jeden systém na správu údržby

Pacific Rubiales je najväčší nezávislý kanadsko-kolumbijský výrobca ropy a zemného plynu v Kolumbii. Spoločnosť zameriava svoje aktivity predovšetkým na východnú panvu Llanos, ale aj na iné oblasti Kolumbie a severného Peru. Pacific Rubiales má silnú a rastúcu základňu rezerv a svoju budúcu produkciu zvyšuje prostredníctvom prieskumných činností. Firma už nainštalovala viac ako 3 000 zariadení Endress + Hauser. Rozprávali sme sa s vedúcim oddelenia automatizácie, merania a riadenia v Pacific Rubiales Energy, s Carlosom Albertom Gonzalezom Picom.

Aby spoločnosť Pacific Rubiales Energy posilnila svoj rast, musí stavať nové prevádzky, a preto každý mesiac vráta 20 nových ropných vrtov, ktoré vyžadujú prístrojové vybavenie.

Čo vás viedlo k modernizácii závodu?

Rozhodli sme sa rozšíriť naše výrobné kapacity z 30- až 40-tisíc na 200-tisíc barelov ropy denne. Kapacitu sa nám podarilo zvýšiť výstavbou ďalších dvoch prevádzok. Preto sme v priebehu posledných troch rokov nakupovali prístrojové vybavenie od spoločnosti Endress + Hauser.



V akom stave sa nachádza projekt teraz?

Práve prebieha fáza implementácie automatizácie na vrtné veže. Prístrojové vybavenie sme začali inštalovať aj priamo na ústie vrtov. Pravidelne pridávame ďalšie a ďalšie prietokomery a začíname mať komplexný pohľad na stav produkcie a na stav našich čerpacích zariadení.

Akú najväčšiu prekážku ste počas modernizácie museli prekonať?

Keďže používame technológie od Endress + Hauser, technika nebola problém. Veľký dôraz však kladieme na lokálnu podporu. Pre nás je najdôležitejšie disponovať excelentnou lokálnou podporou priamo v Kolumbii, čo je ďalší dôvod používania prístrojov od spoločnosti Endress + Hauser. Lokálna podpora je pre nás príliš cenná.

Čo bolo pre vás dôležité z komplexného pohľadu na projekt ako na celok?

Dôležitý nie je len pohľad na projektové oddelenie. Musíte sa pozerať ďalej – až na údržbu. Jedna technológia W@M Life Cycle nám pomáha spravovať informácie o našich prístrojoch, certifikátoch, manuáloch a to všetko na jednom mieste. Vo všetkých závodoch máme prístup k všetkým technológiám a zariadeniam. To je dôležité pre údržbu a projekt.

Kto mal na starosti prístrojové vybavenie v závode?

Počas rozširovania výroby sme mali v závode jedného asset manažera prístrojového vybavenia, ktorý spravoval celú inštrumentáciu.

Aké sú vaše ďalšie plány?

V závode máme rozličné systémy, napríklad asset manažment softvér pre ropné spoločnosti. Všetky by sme chceli integrovať do jedného – do systému SAP.



Carlos Alberto Gonzalez Pico

Míľniky

2010 – praktické skúšky WirelessHART

Endress + Hauser spustil technológiu WirelessHART po celom svete a začal praktické skúšky v Pacific Rubiales Energy. Po úspešnom teste objednala spoločnosť Pacific Rubiales Energy 800 WirelessHART adaptérov a 43 WirelessHART brán od Endress + Hauser.

2011 – údaje dostupné 24/7

Na začiatku roka sa Pacific Rubiales Energy rozhodla použiť W@M, riešenie na riadenie životného cyklu od Endress + Hauser. W@M pomáha spravovať informácie o všetkých nainštalovaných zariadeniach, a to nie len od Endress + Hauser, ale aj od zariadení tretích strán (ventily, regulátory atď.).

Výhľad – integrácia W@M do SAP

Informačný obsah z W@M sa integruje do existujúceho systému SAP v Pacific Rubiales Energy. Ďalej budú pracovať v známom prostredí, ale získajú prístup k oveľa podrobnejším informáciám o inštalovaných zariadeniach.

Zdroje:

1. Case study Endress+Hauser: Pacific Rubiales Energy fit for fastest growth (ktorý bol zaslaný v pdf formáte)
2. stránka www.transcom.sk/wireless-hart/

-mk-