

AZ20-happianalysaattorin kiinteähintainen huolto

Varmista instrumenttilaitteen käyttövarmuus ja elinkaaren hallinta ammattimaisella huoltopalvelulla

Tarkoituksenmukaisilla oikeaan aikaan suoritetuilla ennakkohuoltotoimenpiteillä varmistetaan voimalaitoksen turvallinen käyttö ja mittalaitteiden luotettava toiminta, minimoidaan ympäristöhaitat, saadaan taloudellista säästöä sekä pidennetään laitteiden elinkaarta.

Measurement made easy



Palvelun tuottamat hyödyt

Ennakkohuoltoon kuuluvat vuotuiset laitteen tarkastukset ja kalibroinnit, huoltovälitaulukossa määritellyt huoltotoimenpiteet sekä ikääntyvien osien vaihdot.

Ammattimaisella huoltopalvelulla varmistetaan instrumenttilaitteen käyttövarmuus ja laitteen elinkaaren hallinta

- huomattavia säästöjä polttoaineen kulutuksessa ja päästöjen vähentämisessä
- luotettavuus paranee
- optimoidut huoltokustannukset ja minimoidut korjauskustannukset
- huoltobudjetti on helppo laatia
- laitteen elinkaari pitenee
- huollossa käytetään aina alkuperäisiä ABB:n osia.

Säännöllisellä ennakohuollolla saavutetaan kustannussäästöjä

Oikealla ilmaseoksella saavutetaan polttoainesäästöjä, hyvä energiatehokkuus ja pienet savukaasupäästöt.

Kampanjahinnat 2015

Kampanjahinnat ovat voimassa 15.4.-15.6.2015 aikana tila-
tuille kiinteähintaisille huolloille.

Kampanja-alennukset jopa -15%

Kampanjahinnan voimassaolo edellyttää huollon tilaamista
15.6.2015 mennessä ja toteuttamista vuoden 2015 aikana.

Lisäksi WeCare-palveluun -25% alennus

WeCare-palvelu sisältää maksuttoman teknisen tuen ja
varalaittepalvelun 24 tunnin vasteajalla

Huollettavien laitteiden lukumäärä / normaalihinta

1	2	3	4	5	6	7	8
375 €	540 €	705 €	870 €	1 035 €	1 200 €	1 365 €	1 530 €

Kampanjahinta -15%

1	2	3	4	5	6	7	8
329 €	469 €	609 €	749 €	889 €	1 029 €	1 169 €	1 309 €

Kiinteähintaisen palvelun sisältö

- Anturin toiminnan tarkastus
 - anturin puhdistus
 - suodinkiven tarkastus/puhdistus (vaihto hinnaston mukaan)
 - sähköisten/pneumaattisten kytkentöjen tarkastus
 - happikennon tarkastus
 - anturin lämmityksen toiminnan tarkastus
- Vahvistimen tarkastus
 - referenssi-ilmasuodattimen vaihto (tarvittaessa)
 - sähköisten/pneumaattisten kytkentöjen tarkastus
 - analogia-/digitaali I/O-tietojen tarkastus
 - diagnostiikan tarkastus
- Laitteen kalibrointi
 - kaksipiste kalibrointi
 - käytettävät testikaasut
 - tarkastuspöytäkirja huollosta ja kalibroinnista

Kun huoltotyöt on tehty ja työn aikana kerätty tieto analysoitu, laaditaan yksityiskohtainen huoltoraportti, joka sisältää myös suositukset tulevista huoltotoimenpiteistä.

Ennakkohuoltovalmistelut

Huoltotöiden lopputulos riippuu mm. laitteen loppukäyttäjältä saatavien raporttien tietojen laadusta. Tavallisesti ennakkohuollosta saatava hyöty on sitä suurempi, mitä paremmat lähtötiedot ovat. Jos lähtötiedot eivät ole riittävät, suosittelemme laitteiden kunto-kartoituksen tekemistä ennen ennakkohuoltoa. ABB:llä tulee olla vapaa pääsy analysointilaitteiden luona seisokin aikana. Ennakkohuoltoon ja sen suunnitteluun tulee varautua hyvissä ajoin, jotta tarvittavat resurssit ja huolto-osat voidaan varata ajoissa.

Palveluun ei sisälly

- Mahdollisten löydettyjen vikojen korjausmateriaaleja/kustannukset
- Etäkulut
- Päivärahat ja matkakulut
- Asiakkaasta aiheutuvat odotuskustannukset
- Ylityöt
- Sovellussuunnittelu ja optiovarusteiden käyttöönotto

Huoltoon sisältyvät suoritteet veloitetaan erillisen voimassaolevan hinnaston mukaisesti sekä käytetyt varaosat listahinnan mukaisesti.

Ota yhteyttä

ABB Oy

Process Automation

Instrumentointi ja analysointi

Ari Suomi, Länsi-Suomi

Puhelin: 050 33 57667

Sähköposti: ari.suomi@fi.abb.com

Markku Ikonen, Etelä-Suomi

Puhelin: 050 33 26584

Sähköposti: markku.ikonen@fi.abb.com

Kari Laine, Pohjois-Suomi

Puhelin: 044 06 89121

Sähköposti: kari.laine@fi.abb.com

Palvelupäällikkö, huollon toimipisteet Suomessa

Joonas Starast

Puhelin: 050 33 25855

Sähköposti: joonas.starast@fi.abb.com

www.abb.fi

Huomautus

Pidätämme oikeuden tehdä teknisiä muutoksia tai muokata tämän asiakirjan sisältöä ilman erillistä ilmoitusta. ABB ei ota minkäänlaista vastuuta tämän asiakirjan mahdollisista virheistä tai puuttuvista tiedoista.

Pidätämme kaikki oikeudet tähän asiakirjaan sekä sen sisältämään asia- ja kuvasisältöön. Asiakirjan sisällön tai sen osan jäljentäminen, luovuttaminen kolmansille osapuolille tai käyttö on kielletty ilman ABB:n kirjallista lupaa.

Copyright© 2015 ABB

Kaikki oikeudet pidätetään