

Services note

SAMI STAR- ja ACV700-taajuusmuuttajien modernisointi - kustannustehokas tapa lisätä tuottavuutta

ABB suosittelee käyttökänsä loppua lähestyville SAMI STAR- ja ACV700-taajuusmuuttajille modernisointia retrofit-paketilla, joka sisältää suunnittelun, jälkiasennussarjan ja työn.

ABB:n insinöörit määrittävät nykyisen taajuusmuuttaja-asennuksen ja suosittelevat asianmukaisesti mitoitettua retrofit-pakettia, jolla korvataan taajuusmuuttajakaapiston kaikki nykyiset sisäiset osat uusilla nykyaikaisilla ACS800 sukupolven osilla. Monet sähköiset ja mekaaniset osat, kuten kaapisto ja kaapelit, voidaan käyttää uudelleen, joten retrofit maksaa tyypillisesti selkeästi vähemmän kuin koko taajuusmuuttajan ja kaapiston vaihtaminen.

Retrofit-paketti sisältää kaikki keskeiset osat, joita taajuusmuuttajan tehokas käyttäminen edellyttää:

- ABB:n invertterimoduli
- kytkinvaroke tai varokealusta
- ohjauskortti
- ACS800-käytön moottorinohjaus- ja I/O-kortti ja tehonlähde
- yhteismuotosuodatin
- EMC-suodattimet
- oveen asennettava ohjauspaneeli
- uusi kaapinovi tehokasta jäähdytystä varten
- asennussarjat, johdot ja liittimet
- kattava dokumentaatio.

Seuraavat osat voidaan liittää toimitukseen:

- kenttäväyliin ja tiedonsiirtoon liittyvät laitteet
- Ethernet-liitäntä
- PC-ohjelmisto taajuusmuuttajan hallintaa varten.

ABB:n valtuutetut huoltoinsinöörit suorittavat kaikki asennus- ja käyttöönototyöt.

Retrofit-paketin hyödyt uuslaiteasennukseen verrattuna

- pienemmät pääomakulut olemassa olevien laitteiden uudelleenkäytön takia
- pienemmät suunnittelukustannukset, koska vain jälkiasennussarjan osat on valittava ja mitoitettava
- pienemmät työkustannukset, koska purku ja asennus vie vähemmän aikaa
- ei tuotannon menetyksiä, koska jälkiasennus tehdään asiakkaan suunnittelemien seisokkien aikana
- nopea asennus - yksi taajuusmuuttajayksikkö vaihdetaan yleensä päivässä
- joustava aikataulutus, koska suuret projektit voidaan toteuttaa useassa osassa

Tehokkaasta suunnittelusta optimaaliseen lopputulokseen

Kun harkitset SAMI STAR- tai ACV700-taajuusmuuttajien modernisointia, ota yhteys paikalliseen ABB:n toimipisteeseen, niin sinua autetaan valitsemaan oikeat retrofit-paketit ja -palvelut.



SAMI STAR -vaihtosuuntaajayksiköt (yllä) ennen jälkiasennusta ja uudet ABB:n teollisuustaajuusmuuttajat, jotka on asennettu SAMI STAR -kaappeihin (alla).





ABB:n teollisuustaaajuusmuuttajien tehoalue on 0,55...2 900 kW.
Jännitealue on 230...690 V.

ABB industrial drives -taajuusmuuttajat

Kaikkien ABB industrial drives -taajuusmuuttajien ohjaus perustuu suoraan momentin säätöön (direct torque control, DTC), joka on edistyksellisin moottorinohjausjärjestelmä. Sen ylivoimaiset hyödyt ovat tarkka nopeuden säätö, dynaaminen momentin säätö ja suuri käynnistysmomentti.

ABB industrial drives -taajuusmuuttajissa on adaptiivinen ohjelmointi ja laaja valikoima sisäänrakennettuja ja ulkoisia lisälaitteita.

ABB on asiantuntija - ota yhteyttä

Matti Aaltonen
Puhelin: 050 33 56211
Sähköposti: matti.aaltonen@fi.abb.com

Harri Ketoluoto
Puhelin: 050 33 36136
Sähköposti: harri.ketoluoto@fi.abb.com

© Copyright 2011 ABB. Kaikki oikeudet pidätetään. Tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta.