



Prosessiautomaation ratkaisut yli 30 vuoden kokemuksella



With the consent of BARTEC BENKE

Beup Automation Oy

Pitkät asiakas- ja päämiessuhteet

Beup Automation Oy on perheyritys joka on jo yli 30 vuoden ajan toimittanut automaatiotratkaisuja teollisuuden vaativiin tarpeisiin.

Hyödynnä kokemuksemme

Myyntihenkilöstömme sekä päämiehemme tarjoavat käyttööne asiantuntemuksensa ja käyttökokemuksensa maailmalla tunnettujen analyysoittoreiden ja mittalaitteiden valinnassa ja hankinnassa.

Toimivuus ja turvallisuus

Huolto- ja käyttöönottohenkilöstömme varmistaa laitteiden oikean ja turvallisen toiminnan niiden koko elinkaaren ajan.

ATEX-asiantuntija

Olemme erikoistuneet räjähdysvaarallisten tilojen prosessien tehostamiseen ja turvallisuuden parantamiseen.

Tarjoamme petrokemian, energia-, teräs-, kemian- sekä puu- ja paperiteollisuuden prosesseihin ratkaisuja, joilla parannetaan lopputuotteen laatua ja vähennetään raaka-aineiden sekä energian kulutusta, työturvallisuudesta tinkimättä.

Luotettava palvelu ja toimivat kokonaisratkaisut

Valitse partneriksesi Beup Automation Oy.



Kosteusmittaukset

Luotettavat kiintoaineiden kosteusmittaukset NIR-tekniikalla erilaisten materiaalivirtojen, raaka-aineiden ja biopolttoaineiden kosteuden määrittämiseen.

Tuoteohjelmaamme sisältyvät myös mittalaitteet nesteytetyn ja kaasumaisen maakaasun, biokaasun ja erityäin likaisten ja aggressiivisten kaasujen kuten savukaasun, kosteuden mittaamiseen.



Biokaasuanalysaattorit

Bioenergian tuotannossa voidaan biokaasun koostumuksen avulla seurata laitoksen toimintaa sekä ennakoida häiriöitä ja mahdollisia turvallisuusriskejä. Tarjoamme kokonaisratkaisut biokaasun koostumuksen analysointiin, virtausmäärien mittaamiseen sekä energiasisällön määrittämiseen ja laskentaan.



Savukaasuanalysaattorit

Palamistapahtuman hyötysuhteen optimoimiseksi pyritään polttoilman määrä pitämään mahdollisimman pienenä lämpöhäviöiden minimoimimiseksi, kuitenkin siten ettei osa polttoaineesta jää epätäydellisen palamisen johdosta hyödyntämättä.

Jatkuvatoimisen, suoraan kanavasta mittaavan O₂ + CO_e analysaattorin takaisinmaksuaika voi parhaassa tapauksessa olla ainoastaan viikkoja prosessin parantuneen energiatalouden ansiosta.



Kiinteät kaasuhälyttimet

Kiinteillä kaasuhälyttimillä valvotaan prosessialueita, joissa voi esiintyä palavia ja/tai myrkyllisiä kaasuja. Anturit asennetaan mahdollisiin vuotokohtiin tai lähelle niitä ja alue pyritään rajaamaan antureiden optimaalisella sijoittelulla.

Kaasuvalvontalaitteisto koostuu kaasuantureista sekä kaasuhälytinkeskuksesta, jossa on kanavakohtaiset hälytinkortit. Markkinoita valtaavat älykkäät kaasuhälyttimet, joiden vahvistin on universaali ja mittakennon on tallennettu mitattavan kaasun tiedot.



Kannettavat kaasuhälyttimet

Kannettava kaasuhälytinturvalaite joka voi pelastaa käyttäjän hengen, mutta vain asianmukaisesti huollettu ja kalibroitu hälytinturvalaite toimii kaikissa tilanteissa oikein. Tuotevalikoimaamme kuuluvat yhden kaasun ja näytepumpulla varustetut monikaasumittarit sekä automaattiset testaukset, kalibroinnit ja dokumentoinnin suorittavat telakointiasemat.



Prosessianalysaattorit

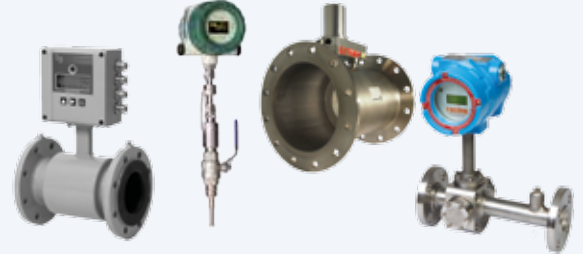
Räjähdysvaarallisten tilojen petrokemian lopputuote-analysaattorit avaimet käteen toimituksina. Pääsääntöisesti ATEX-sertifioidut kaasukromatografit, prosessi- ja NIR-analysaattorit ja -järjestelmät sekä ilmastoidut, jäädytetyt ja lämmitetyt analysaattorisuojat.



Virtausmittaus

Tuoteohjelmaamme kuuluvat mm. prosessiteollisuuden, energiantuotannon ja kunnallistekniikan sovelluksissa käytettyjen nesteiden, kaasujen ja ilman virtausmittarit. Toimitamme myös energian laskutusmittauksiin MID-hyväksytyt virtausmittarit ja energialaskurit.

Laaja tuotevalikoimamme ja asiantuntemuksemme takaavat mittaustarkkuuden ja luotettavuuden kaikissa olosuhteissa.



Kenttäkotelot ja kaapit

Meiltä saat myös erilaiset instrumentti- ja laiteasennuksiin tarkoitetut eristetyt kenttäkotelot ja kaapit sekä ulko- että sisätiloihin räätälöityinä tarpeittesi mukaisesti.

Kaapit voidaan kalustaa ATEX luokitelluilla komponenteilla, jolloin ne voidaan asentaa myös räjähdysvaarallisiin tiloihin.



Projektointi ja palvelut

Palveluihimme sisältyy tekninen myynti sekä laitteiden käyttöönotto ja huolto. Maahantuomiemme prosessi-analysaattoreiden, kaasuhalyttimien, kosteusmittareiden ja energialaskureiden käyttöönotosta vastaavat päämiestemme kouluttamat käyttöönottoinsinöörit. Tarjoamme toimittamillemme laitteille myös vuosihuoltosopimukset ja tarvittavat varaosat.



Badger Meter Europa



Beup Automation Oy
PL 122 (Insinöörinkatu 7 B)
00811 Helsinki
P. +358 9 417 48 40
e-mail beup@beup.fi
www.beup.fi

**Prosessiteollisuuden ratkaisut
yli 30 vuoden kokemuksella**