

25-vuotias AUTROL toivottaa Teidät tervetulleeksi TEKNIikka 2008 messuille Jyväskylään 1.-3.10.2008 osastolle B 211

Autrol aloitti toimintansa 1983

Graubnerin perhe perusti Oy Autrol Ab:n syksyllä 1983. Autrolin liikeideana on tuottaa erikoispalveluja teollisuudelle, kuten mittaustekniikan soveltamista prosesseihin. Perustetun yrityksen ensimmäiset päämiehet olivat Degussa-Messtechnik, nykyinen ABB Automation Products ja Turbo-Messtechnik, nykyinen Mecon sekä Phönix Armaturen Werk, nykyinen Phönix Messtechnik. Myöhemmin solmittiin edustussopimuksia mm. Magnetrolin (1988), PSM:n (1991) ja UWT:n (1997) kanssa. Pitkä yhteistyö toimittajien kanssa luo hyvät edellytykset toteuttaa asiakkaiden tarpeet ja toivomukset. Nousevat myyntiluvut kertovat asiakkaiden tyytyväisyydestä.

Autrolin toiminta ja liikevaihto jakaantuvat melko tasaisesti kolmeen osaan; kaksi suurinta ryhmää edustavat lämpötilan- ja pinnanmittauslaitteita, kolmas ryhmä on virtaus-, paine- ja analyysimittauslaitteet.

Tekniikka 2008 näyttely

Edellä mainittu tuotejako on nähtävissä myös laitekanassa, jonka esittelemme osastollamme B 211 Tekniikka 2008 -messuilla Jyväskylässä 1.-3.10.2008.

Tavoitat meidät Jyväskylän Paviijongilta 1.-3.10.2008

Osasto B 211

Henkilöt:

Klaus Graubner
puh: 0440 218 722

Miikka Kilpeläinen
puh: 044 522 0242

Julia Graubner
puh: 0400 218 722

UWT:n edustaja:
Markus Schalk
puh: +49 775 2686480



Lämpötilanmittaus

ABB:n lämpötilalähettimet: TTH300
ABB:n lämpötila kenttänäytöt: TTF300
Autrolin lämpötila-anturit
Autrolin lämpötilalähettimet: AU110
Kellerin säteilypyrometrit: sarja PQ, johon on kytketty PC ja CellaMevis -tietojenkäsittelyohjelma
Suchyn paine/lämpömittarit

Pinnanmittaus

Helios AG:n potentiometrinen pintalähetin "PMS"
Magnetrolin sauvatutka "Eclipse"
Magnetrolin pintatutka "Pulsar"
Magnetrolin ultraäänipintakytkin "Echotel"
UWT:n pintakytkimet kiintoaineelle: mallit "Rotonivo" ja "Vibranivo"
UWT:n akustiset pintatutkat: "NIVOWAVE"
UWT:n luotain pinnanmittaus: "NIVOBOB"
UWT:n monitoimi näyttö: "NIVOTEC" NT1000 / 3000
Phönixin optiset pintakytkimet ja pinnanosoittimet

Paineenmittaus

Suchyn painemittarit, paine-eromittarit ja lähettimet

Virtausmittaus

Arkonin magneettinen virtausmittari
Magnetrolin terminen virtausmittari Thermatel TA2
Ultraflux:in ultraäänivirtausmittarit
Hydrometerin lämpömäärälaskin



UWT:n edustajakokous Maltalla huhtikuussa 2008

Etelä-Saksalainen pinnanvalvontalaitteita valmistava UWT piti kolmannen kansainvälisen edustajakokouksen Maltalla. Kokoukseen osallistui noin 60 edustajaa 26:sta eri maasta. Kokous pidettiin ensimmäistä kertaa Maltalla, jossa UWT:llä on oma vuonna 2001 perustettu tehdas. Tehdas työllistää 35 henkeä (katso kuva alla) Tehtaalla valmistetaan ROTONIVO-pintakytkimien erikoismallit.



UWT:n Maltan tehtaan henkilökunta

Kokouksessa palkittiin parhaiten UWT:n tuotteita myyneet Belgian ja Italian edustajat. Autrolilla on UWT:n myyntitilastossa viides sija. Autrol palkittiin vanhimpänä ulkomaanedustajana, yhteistyö UWT:n kanssa on kestänyt jo yli 10 vuotta. Palkkioksi saimme Maltalaisesta lasista valmistetun Rotonivo-kytkin patsaan (katso. kuva alla).



Autrolin palkinto 10 vuoden edustajatyöstä

UWT on kehittänyt uuden “ Pilkin” eli pintaluotaimen - malli NIVOBOb

Perinteinen pintalähetin kiintoaineille ja nesteille on mekaaninen pintaluotain. Kun uudet ainetta koskemattomat pintalähettimet ovat vallanneet alaa, ns. pilkki-lähetin jäi unohtuiksi, kunnes vaikeat prosessiolosuhteet olivatkin uusille tekniikoille liian hankalia.

Mittauslaitevalmistaja UWT seurasi tapahtumia ja kehitti uuden digitaalisen pintaluotain sukupolven NIVOBOb:in .

Pinnanmittaus on jaksottainen, sen elinikä on 40000 mittausta ennen seuraava huolto.

Mittaukseen ei vaikuta prosessista tai ympäristöstä peräisin olevat häiriöt kuten pöly, kosteus, höyry, eikä siilo- tai säiliökohtaisten rakenteiden aiheuttamat heijastukset (kaiut), eikä väliaineen muutokset kuten lämpötila, paine tiheys ym.

Nivobob:in suurin mittausalue on 0...40 m. Uuden digitaalisen viestikäsittelyn ansiosta lähtöviesteinä saadaan Modbus ja Profibus DP sekä analogialähtö 0/4-20 mA. Nivobob on tarkoitettu raskaaseen teollisuuskäyttöön, kotelointiluokka on IP66, ja laite on saatavissa myös ATEX 1/2D luokiteltuna. Syöttöjännite on 220 VAC tai 24 VDC.

Laite esitellään Tekniikka 2008 -messuilla Jyväskylässä 1.-3.10.2008 osastolla B 211.



HYDROMETER

Perinteikkään ja maineikkaan Hydrometerin SHARKY-energialaskureiden ja kaukolukujärjestelmien jälleenmyynti on nyt Autrolilla. Mittarit soveltuvat kiinteistöjen sekä kaukolämpö- ja jäähdytysverkkojen energiamittaukseen. SHARKY-ultraääni-mittarit ovat vähän huoltoa tarvitsevia ja toimintavarmoja. Niitä löytyy mittausalueelle q_p 0.6 40 m³/h.

Mittarit on mahdollista lukea mm. radioluennalla, M-bussin avulla ja RS232- tai optisella luennalla ja ne ovat myös liitettävissä useiden muiden valmistajien etäluentajärjestelmiin Tiedot saadaan siirrettyä helposti omaan järjestelmään suoraan SQL tietokannasta.

Laite esitellään Tekniikka 2008 -messuilla Jyväskylässä 1.-3.10.2008 osastolla B 211.



Uudet pinnankorkeuden valvontalaitteet UWT:lta - malli NIVOTEC

Pinnanmittauksen kokonaiskuva saadaan näkyviin uudella Nivotec:n näytöllä. Saksalainen UWT on kehittänyt uudet digitaaliset valvontajärjestelmät, joista pienempi NT1000 on varustettu 5,7" kokoisella kosketusnäytöllä. Järjestelmään voidaan kytkeä enintään 8 kpl analogiamittauksia ja 14 kpl kosketinviestejä. Laitteeseen on mahdollista kytkeä myös Modbus-laitteita. Näytöllä voidaan valvoa siilojen pinnankorkeuden ylä- ja alarajoja. Järjestelmästä saadaan myös trendinäytöt.



NIVOTEC 1000 kosketusnäyttö

NT3000-järjestelmä on laajempi serveripohjainen kokonaisuus, joka toimii Internetin kautta. Viestiyhteydet ovat salasanalla suojatut. Järjestelmään voidaan kytkeä rajaton määrä analogisia tai digitaalisia mittausviestejä. Myös Modbus-laitteet ovat liitettävissä näyttöön.

Laite esitellään Tekniikka 2008 -messuilla Jyväskylässä 1.-3.10.2008 osastolla B 211.



NIVOTEC 3000
PC-grafiikanäyttö

Pinnan tunnistus mikroaaltokytkimillä

Uutta MWS-mikroaaltokytkintä käytetään siilojen tai suppiloiden pintakytkimenä sekä ajoneuvojen ja ovien/porttien asennon valvontaan. Välimatka voi olla jopa 40 metriin asti.

Mikroaaltokytkin MWS toimii GHz:n taajuusalueella, joka on terveydelle vaaraton, eikä se tarvitse käyttöluopaa. Järjestelmään kuuluu lähetin (MWS-ST) ja vastaanotin (MWS-SR). Lähetin ja vastaanotin asennetaan toisiaan vasten. Lähetin lähettää mikroaaltopulsseja taajuudella 24 GHz vastaanottimelle. Tunnistettava aine vaimentaa vastaanottimelle tulevan energian, jolloin vastaanottimen lähtörele kytkeytyy.

Kytkimessä on herkkyuden säätöpotentiometri ja vastaanotetun signaalin (tehon) näyttö.

Laite esitellään Tekniikka 2008 -messuilla Jyväskylässä 1.-3.10.2008 osastolla B 211.



Uusi moduulirakenteinen virtausmittari - malli Mag X1



Magneettisten virtausmittareiden valmistaja Arkon on tehnyt uuden mallin MAGX1:n. Malli on toteutettu uudella moduulirakenteella. Rakenteen etuna on, että halutut toiminnot voidaan valita mittariin ulostuloksi ja kommunikoinniksi.

Ulostuloiksi on valittavissa: mA-ulostulo, 0-10V jännitelähtö, taajuuslähtö ja binäärilähtö.

Kommunikoinniksi on valittavissa: RS-232, RS-485, TCP/IP, USB, infrapuna ja langaton yhteys.

Mittariin on mahdollista asentaa RTC-yksikkö ja muistiyksikkö, jolloin laitteeseen saadaan dataloggeri-toiminto. Käyttöjännitteeksi voidaan valita 90-250 VAC tai 24 VDC.



Muutos Autrolin myyntiorganisaatiossa



Arto Haverinen on nimetty
1.9.2008 alkaen Autrolin
uudeksi myynti-insinööriksi.

Puh. (09) 439 11213
GSM 040 535 5046

Arto tulee hoitamaan Pekka Jämsän
tehtäviä tämän siirtyessä muihin tehtäviin.

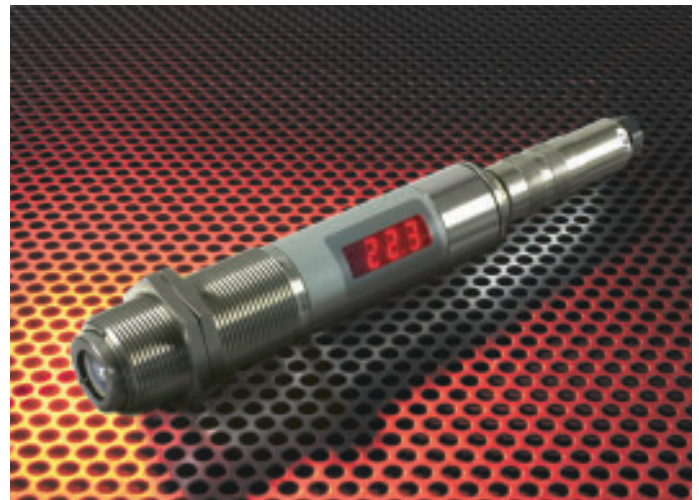
Kosketukseton lämpötilamittari - malli CellaTemp PQ

Keller HCW GmbH on tuonut markkinoille uuden pyrometri tyypin CellaTemp PQ:n.

Uuden laitesarjan pyrometreissä on lämpötilan näyttö ja uudenlainen digitaalinen mittausviestikäsittely, joka mahdollistaa laajat mittausalueet ja hyvän tarkkuuden. Laitesarja on varustettu analogia (0/4-20 mA) ja digitaalinen (USB) lähtöviestillä. Pyrometrit voidaan konfiguroida myös PC:llä USB-liittännän kautta.

CellaTemp PQ:n suojausluokka on IP65. Laite on tarkoitettu kiinteään asennukseen prosessiolosuhteissa. Jaetut mittausalueet ovat välillä 0...+2500 °C.

Pyrometreille on saatavissa monenlaisia lisälaitteita, kuten jäähdytys, ilmapursotus ja erilaisia asennusosia. Mallisarja PQ sisältää myös erilaisia optiikoita, mm. tarkennettava optiikka, jossa on kohdistinvalo.



Laite esitellään Tekniikka 2008 -messuilla Jyväskylässä 1.-3.10.2008 osastolla B

Uudet tuote-esitteet ladattavissa Autrolin kotisivuilta www.autrol.fi

Autrolin tuoteohjelma ja tuotteet muuttuvat teknisen kehityksen myötä. Olemme lisänneet sivuillemme kohtaan tuote-uutuudet uusien tuotteiden ajankohtaiset tekniset esitteet.

Tuotekansion haltijoita pyydämme tulostamaan PDF-muotoiset esitteet ja lisäämään tuotekansioon.

Mikäli haluatte tuote-esitteet paperimuodossa, ottakaa yhteyttä toimistoomme puh: (09) 439 1120, fax (09) 455 3169, s-posti: autrol@autrol.fi.

Uudet esitteet ovat seuraavat:

Aihe	Kansioväli	Laite	Valmistaja / malli
Lämpötila	2	Kenttäasenteinen pyrometri	Keller / tyyppi PQ
Pinnanmittaus	4	Ultraäänipintakytkin	Magnetrol / tyyppi Echotel
	4	Pintalähetin	UWT / tyyppi Nivobob
	4	Pinnanvalvontalaite	UWT / tyyppi Nivotec 1000 / 3000
Virtausmittaus	5	Virtausmittari	Arkon / tyyppi Mag X1

AUTROL-UUTISET,

Julkaisija: Oy Autrol Ab, Sateenkaari 1, 02100 Espoo. puh: (09) 439 1120, fax (09) 455 3169,
www.autrol.fi, s-posti: autrol@autrol.fi. Osoitetiedot: Oy Autrol Ab:n osoiterekisteri

01.09.2008