

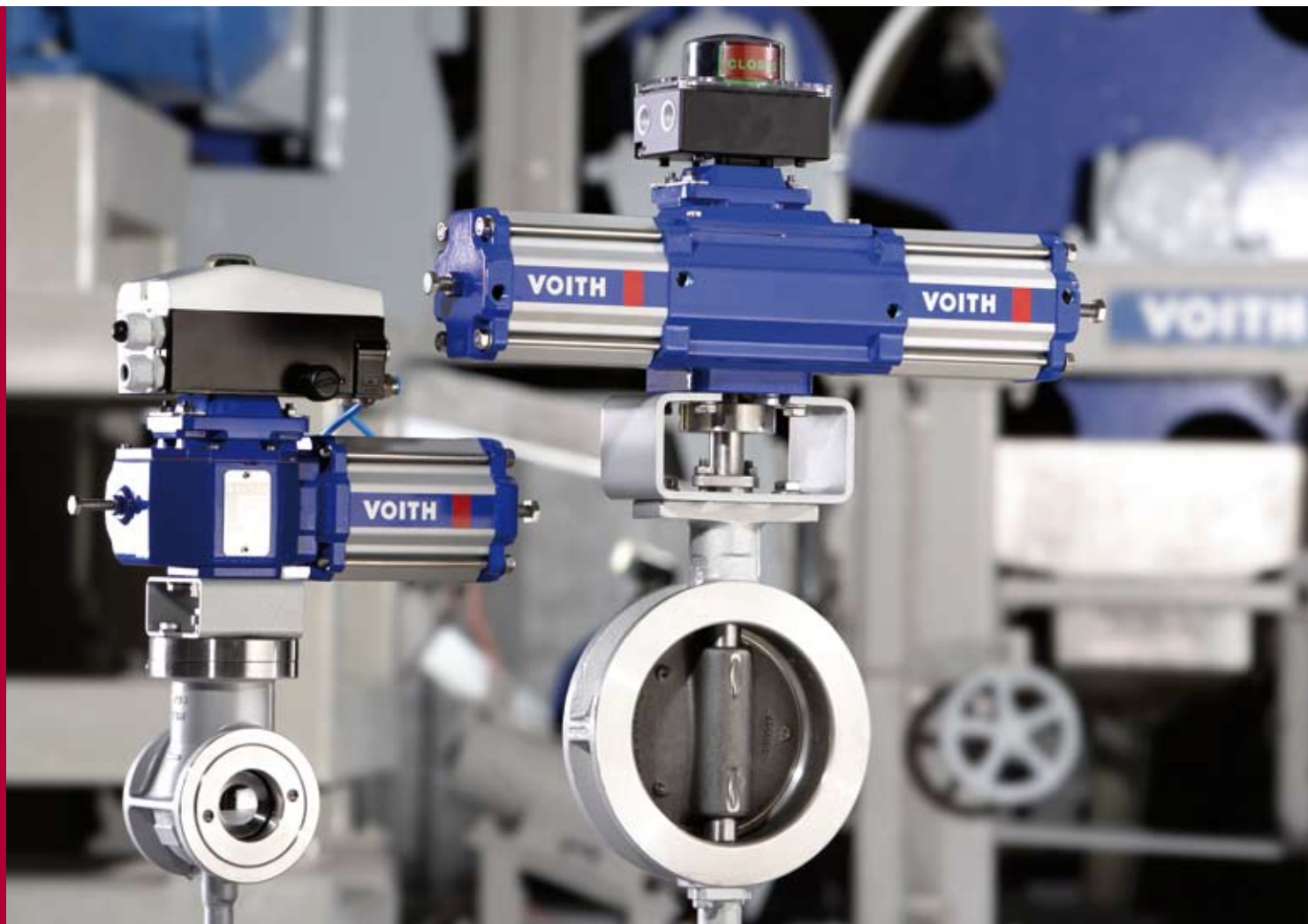
Yksi rajapinta vähemmän

Kenttälaitteet mukana Voithin tuotevalikoimassa

Viime vuoden puolivälissä Voith Paper Automation aloitti prosessin nimeltä ”Field Instrument Initiative” tarjotakseen asiakkailleen luotettavan ja kattavan prosessiautomaatiota koskevan tuen ja tuotevalikoiman sekä poistaakseen tarpeettomat toimitusrajat kenttälaitteistossa.

Kenttälaitteet ovat jokaisessa paperikoneessa integroituja komponentteja, jotka ovat keskeisessä asemassa varmistamassa tehtaan toimintaa.

On yleistä, että kenttälaitteet ovat eri valmistajien tuotteita, mikä tekee niiden koordinoinnin asiakkaalle vaikeaksi.



Sulku- ja säätöventtiileistä on tarjolla kahta eri tyyppiä: palloventtiilien tuotenimi on ”OnC SegmentValve” (vasemmalla) ja läppäventtiileiden ”OnC DiscValve” (oikealla).

Eri tarjouksia on vertailtava keskenään, tilaukset jäljitettävä ja toimitukset tarkistettava: tämä kuluttaa asiakkaan resursseja sekä johtaa suureen määrään laiterajapintoja.

Yksi kumppani kaikkiin tarpeisiin

Voith Paper Automation päätti laajentaa tuotevalikoimaansa, ja on toimitannut vuoden 2007 puolivälistä lähtien asiakkailleen laajan valikoiman venttiileitä sekä kenttälaitteita. Liiketoiminnan laajennus johti yhteistyösopimukseen usean eri alan johtavan teknologiatoimijan kanssa. Voithin kumppaneilla on markkinoilla jo yli 60 uutta eri tuotetta, jotka valmistetaan yksin Voithille tämän oman suunnittelun pohjalta. Asiakkaan valittua kenttälaitteet Voith vastaa laitteiden toimituksesta ja käyttöönnotosta. Voith tarjoaa asiakkaalleen erinomaisen hyödyn taattuna toimituksena sekä korkealaatuisena tuotteena, joka toimii moitteettomasti käyttökohteessaan ensimmäisestä startista alkaen.

Sulku- ja säätöventtiilit

Yhteistyö ruotsalaisen Somas Instrument AB:n kanssa on mahdollistanut Voithille liittää normaaliin palvelutarjontaansa laajan valikoiman huippuluokan sulku- ja säätöventtiileitä. Tuotesortimenttina ovat läppä- ja palloventtiilit. Venttiilit soveltuvat asennettaviksi hylkylinjoihin sekä massa- ja vesiputkistoihin. Venttiilit toimivat moitteettomasti massalinoissa, joissa sakeus voi nousta 18 prosenttiin. Molempia venttiilityyppejä voidaan käyttää myös höyryn säätöön sekä äänenvaimennettuina versioina korkean paine-eron käyttökohteissa.

Pinta- ja painelähettimet

VEGA Grieshaber KG:n kanssa tehdyn päämiessopimuksen myötä Voith Paper Automation tarjoaa laajan valikoiman pinta- ja painelähettimiä. Lähettimet on kehitetty paperiteollisuuden erityisvaatimusten mukaisesti vedelle, höyrylle, paperimassoille sekä päällysteille ja kemikaaleille. Mit-

tapäätteiden vankan materiaalin (erikoiskeramiikka tai ruostumaton teräs) ansiosta painelähettimiä voidaan käyttää korkeissa lämpötiloissa sekä hyvin reaktiivisten aineiden, kuten natriumhydroksidin käsittelyssä.

Erikoiskeraaminen materiaali toimii erinomaisesti suurta kulutuskestävyyttä vaativissa käyttökohteissa, joten ne soveltuvat hyvin mm. kierrätyskuitujen käsittelyssä perälaatikolle asti. Pinta- ja painelähettimien laaja tuotevalikoima mittaustekniikaltaan ja rakenneominaisuuksiltaan tarjoaa oikean tuotteen jokaiseen käyttötarkoitukseen.

Virtaus- ja lämpötilamittaukset

KROHNE Messtechnik GmbH:n valmistamat virtaus- ja lämpötilanturit kuuluvat myös Voithin uuteen kenttälaitteiden tuotevalikoimaan.

”Kuten Voithin kaikki yhteistyökumppanit myös KROHNE on globaalisti johtava yritys toimialueellaan. Ellei

Tuotemerkki	Toiminto	Yhteistyökumppani
OnC DiscValve	Sulku- ja säätö läppäventtiilit	Somas
OnC SegmentValve	Sulku- ja säätö palloventtiilit	Somas
OnC PressSens	Painelähettimet	VEGA
OnC LevelSens	Pintalähettimet	VEGA
OnC FlowSens	Virtausmittaus (magneetti-induktio / vortex ja massavirta)	KROHNE
OnC TempSens	Lämpötilamittaus	KROHNE



Yhteenveto uusista tuotteista.

OnC FlowSens -virtausmittari.

peräti markkinajohtaja, niin varmasti kolmen suurimman joukossa,” sanoo yrityksen toimitusjohtaja Stephen Neuburger.

Voithin tuotevalikoimassa olevat lämpötilamittarit käsittävät laajan valikoiman erilaisia sensoreita, jotka soveltuvat käytettäviksi koko tuotantolinjassa. Virtausmittauksiin on saatavana kaksi menetelmää: Vortex pyörrettaajuus / magneetti-induktio, sekä massavirtauksen mittaus. Myös tällä toimialueella Voith tarjoaa oikean instrumentin jokaiseen käyttökohteeseen.

Selkeät edut

Maailmanlaajuiset asennusreferenssit takaavat tuotteiden luotettavuuden. Voithin saamat ensipalautteet kertovat, että ”Field Instrumentation Initiative” -hankkeen mukainen päätös kenttälaitteiden liittämistä tuotevalikoimaan oli oikea. Tulokset puhuvat

puolestaan: selkeä toimeksianto yhdelle toimittajalle jolloin toimitusrajojen määrä pienenee ja projektin toteutus yksinkertaistuu. Voithin ottaessa toimitusvastuun asiakkaan koordinaatiotarve vähenee merkittävästi.

Lisäksi asiakasta opastetaan ja autetaan valitsemaan optimaalisesti juuri oikea kenttälaitte tarvittavaan käyttökohteeseen. Jos prosessin suunnitteluvaiheessa tulee muutoksia, Voith automaattisesti vie ne kenttälaitteympäristöön. Voith takaa myös toimitusajat sekä korkean tuotelaadun. Kun kenttälaitetoimitukset tulevat yhdeltä toimittajalta, laitteiden integrointi tuotannonohjausjärjestelmään on yksinkertaisempaa ja dokumentointi yhtenäisempää. Myös huolto- ja varaosapalvelut toimivat tehokkaammin.

Paperinvalmistajalle realisoituu erittäin merkittävä hyöty siinä, että Voithin uudella palvelutarjonnalla asiakkaan käytössä on Voithin kokonaisvaltainen

teknologiaosaaminen. Voith Paper Automation -divisioonan ja sen johtavien liikekumppanien tiivis yhteistyö antaa asiakkaille varmuuden siitä, että palaute, toivomukset ja parannusehdotukset otetaan tuotekehityksessä myös käyttöön paremmin ja tarkemmin. Somas Instrument AB:n omistaja ja toimitusjohtaja Peter Hägg ilmaisee asian näin:

”Voith Paper Automation -divisioonan prosessiosaamisen myötä ja tuella meillä on erinomaiset mahdollisuudet kehittää tuotteitamme fokusoidusti paperiteollisuudessa toimivan asiakaskuntamme tarpeisiin.”

Uutisia lyhyesti

Voithin kenttälaittevalikoima laajenee edelleen. Kesällä 2008 myös tuhkapitoisuuden mittaamiseen kehitetty sensori on valmis tarjottavaksi asiakkaille. Tuotevalikoimaan on jo liitetty Voithin kehittämä optinen sakeusmittari.



Kenttälaitteen valinta, toimitus, asennus, käyttöönotto sekä valvonta yhden toimijan vastuulla: OnC PressSens painelähettimen toiminnan tarkastus.

Yhteyshenkilö



Dr. Marcus True
marcus.true@voith.com