



*Metso hadde en stand utformet som en møteplass man stadig kunne stikke innom.*

det nye fyllstoffanlegget der kommer i drift i slutten av året.

### Kjemiselskapene kjøper hverandre

Finske Kemira er storleverandør av kjemikalier og hjelpestoffer til masse- og papirindustrien, men høyt aktivitetsnivå i Norge. På messen markedsførte man spesielt nyheter på betrykningsiden. Selskapet har for øvrig overtatt Lanxess, papirkjemikalievirkosomheten til tyske Bayer, som ble skilt ut for få år siden.

### Ny konsentrasjonsmåler fra BTG

BTG er en gammel travet blant leverandørene til masse- og papirinstrumenter, men både regulatorer og måleinstrumenter på programmet. På messen viste man en ny versjon av firmaets skjærkraftsbaserte konsentrasjonsmåler som med samme prinsippet har vært på markedet siden 1960-tallet (Källe). Nykommeren har fått betegnelsen TwinTorque. Den hevdes å være lettere, enklere å installere og har fått ny elektronikk for konsentrasjonsområdet 1–16% massekonsentrasjon. Nykommeren er pat-

*Algas registrerte stor interesse for sitt hovedmedium, vann.*



entsøkt. Forgjengerne finnes i praksis på alle norske papirfabrikker.

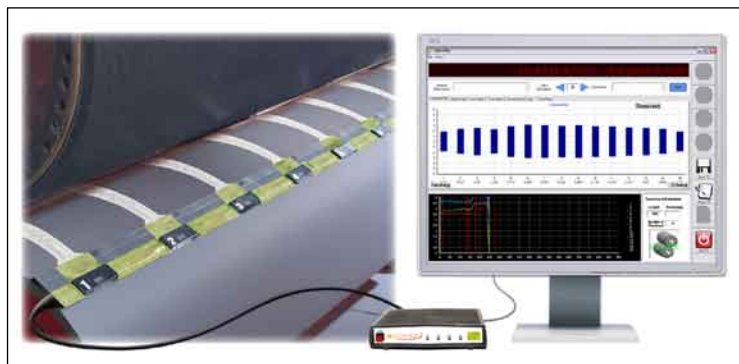
### Vann er viktig for Algas og verden

Algas er en annen av de norske leverandørene som finner nytte av å stille ut på SPCI. Bedriften startet med trommelfiltere for fibergjenvinning, men disse er nå videreutviklet og benyttes i forskjellige applikasjoner for vannrensing, både utslippsvann og prosessvann til fabrikkene. Dessuten

verktøy, slik som karbonpapir og relieffpregede folier. Når Sigma-Nip® benyttes, vil lastproblemer, skjvhet og andre avvik raskt avdekkes. Den er mer nøyaktig og varig, og har en kraftigere programvare med brukergrensesnitt som overgår alle forgjengere.

Sigma-Nip består av en serie sensorelementer og Windows-basert programvare. Sensorene tåler gjentatte høye trykkbelastninger og temperaturer, så vel som vanlig eksponering for fett og løsningsmidler. Når de plasseres mellom to valser som er i kontakt med hverandre, fanger sensorene umiddelbart opp data for nipet og viser dette på en tilkoblet lap-top. Justering av valsene kan gjøres i sanntid mens sensorene fortsatt er i det lukkede nipet. Lettforståelige statistiske data og grafiske fremstillinger som overføres trådløst eller via en USB-port, oppdateres kontinuerlig ettersom teknikerne gjør sine forsøk og justeringer.

Siden det kun tar få minutter for en person å rekke over hele valseflaten, er Sigma-Nip velegnet til vedlikehold, så vel som oppretting og stenginger. Som et verktøy for kvalitetskontroll kan sensorene bidra til jevnt belastede



*Sensor Products fra USA presenterte nytt utstyr for måling av valsenip, SigmaNip.*

kan de benyttes i en rekke andre vannrenseapplikasjoner og til fortykking. Algas ga uttrykk for stor tilfredshet med årets messe og besøk. – Alle er opptatt av vann, ble det fremholdt. – Vannet er nøkkelen! Algas har for tiden tre aktuelle prosjekter i Norge.

### Nytt utstyr for valsenipmåling

Sensor Products Inc. fra New Jersey i USA introduserte en av nyhetene på messen, Sigma-Nip®, et teknologisk avansert nip-analysesystem som måler valseprofiler og diagnostiserer oppretting med uovertruffen hastighet og kostnadseffektivitet, ifølge materialet man fikk på messen. Sensorsystemet, som registrerer nip-bredde, overflødiggjør tidkrevende og unøyaktig

valser som har redusert risiko for banebrudd og kostbar stopptid. Man forbedrer banekontrollen og trykkvaliteten ved å redusere ujevnt papirstrekk, noe som kan føre til at arket vandrer, rynker seg eller banen kjører seg fast. Ved rutinemessig kontroll av valsenipet reduseres også slitasjen på pressfiltene.

– Sigma-Nip har gått den lange veien fra et konsept til å bli et pålitelig, enkelt nipprofilmåleverktøy, ifølge Mike Stolz i Metso Paper. – Det at man blir i stand til å sikre og gjennomgå fullstendige sanntidsdata fra lukking til åpning av nipet er meget praktisk, samtidig er muligheten til å korrelere et nøyaktig nip med data for valseendbøyning en stor fordel.