

BLADE soveltuu kaikkiin tilanteisiin ja kaikenlaisille näytteille.

## Unelmat toteen märkäpoltossa

**Esikäsittely vaatii usein paljon enemmän aikaa ja työtä kuin itse analyysi. Ratkaisu on uuden sukupolven mikroaaltomärkäpolttolaitteisto BLADE.**



”Aivan kuin laboratorioon tulisi uusi asiantuntija”, Petra Honkavirta kuvailee mullistavaa laiteuutuutta.

”Alkuaineanalytiikassa työläs esikäsittely muodostuu helposti pullonkaulaksi varsinaiselle analyysille”, Hosmed Oy:n tuotepäällikkö **Petra Honkavirta** sanoo.

Mikroaaltomärkäpoltossa näyte hajotetaan ja liuotetaan korkeassa lämpötilassa ja suljetussa tilassa mikroaaltojen ja voimakkaiden happojen avulla.

Alan pioneeri CEM Corporation on nostanut mikroaaltomärkäpoltton ja sen tuomat mahdollisuudet ennennäkemättömälle tasolle uudella BLADE-laitteistollaan, jonka suorituskyky ei jätä ketään kylmäksi.

BLADE on moderni ja äärimmäisen helpokäyttöinen laite, joka toimii yhtä hyvin rutiinilyössä kuin poikkeaville näytteille. Ovatpa näytteet vettä, elintarvikkeita, öljyä, muovia tai katalyytteja, saat valmiit ohjeet hapon ja sopivan näytemäärän valitsemiseen.

”Voisi melkein kuvitella, että laboratorioon on tullut uusi asiantuntija”, Honkavirta naurahtaa.

### Arvokasta ajansäästöä

Aika on arvokasta, ja nykylaboratorion henkilökunnalla on usein samaan aikaan monta rautaa tulella. BLADE on lyömättömän nopea yhtä lailla helppojen kuin vaikeiden näytteiden käsittelyssä: märkäpolttoaika jäädytyksineen on jopa alle kuusi minuuttia.

Märkäpoltettava näyte voidaan punnita suoraan viivakoodattuun kvartsiputkeen, jolloin näytekohaiset punnitustulokset voidaan siirtää automaattisesti LIMSiin. Ohjelmisto täyttää lääketieteellisuuden vaa-

timukset tiedonhallinnan osalta.

BLADE soveltuu Honkavirran mukaan kaikkiin tilanteisiin.

”Kvartsiputki toimii kaikille näytteille, ja teflonisusta voidaan hyödyntää, jos käytetään vetyfluoridihappoa. Märkäpoltto toteutetaan täysin automaattisesti ja turvallisesti näyte kerrallaan suljetussa kammiassa. Putken ulkopinta säilyy koko käsittelyn ajan täysin kuivana.”

Näytteet voivat olla samanlaisia tai aivan erilaisia, eikä niiden välillä ole ristiinkontaminaatiota. Märkäpoltton jälkeen näytteet voidaan laimentaa suoraan näyteputkissaan, jolloin ei tarvita erillisiä mittapulloja.

Mahdollisuus seurata märkäpolttoa reaaliajassa kameran välityksellä antaa paljon lisätietoa hajotuksen eri vaiheista. Hyvälaatuisia kuvia voidaan liittää jälkikäteen myös raportteihin.

”Käyttäjän ei tarvitse lukita astioita tai kammiota käsittelyn yhteydessä, mikä sekin nopeuttaa työskentelyä. Laite täyttää kaikki käyttäjän toiveet ja vapauttaa kallisarvoista aikaa muihin töihin”, Honkavirta summaa.

### LISÄTIETOJA:

Petra Honkavirta, p. 020 775 6338  
www.hosmed.fi

**Hosmed**

BLADE soveltuu  
kaikkiin tilanteisiin ja  
kaikenlaisille näytteille.



## Unelmat toteen märkäpoltossa

**Esikäsittely vaatii usein paljon enemmän aikaa ja työtä kuin itse analyysi. Ratkaisu on uuden sukupolven mikroaaltomärkäpolttolaitteisto BLADE.**



”Aivan kuin laboratorioon tulisi uusi asiantuntija”, Petra Honkavirta kuvailee mullistavaa laiteuutuutta.

”Alkuaineanalytiikassa työläs esikäsittely muodostuu helposti pullonkaulaksi varsinaiselle analyysille”, Hosmed Oy:n tuotepäällikkö **Petra Honkavirta** sanoo.

Mikroaaltomärkäpoltossa näyte hajotetaan ja liuotetaan korkeassa lämpötilassa ja suljetussa tilassa mikroaaltojen ja voimakkaiden happojen avulla.

Alan pioneeri CEM Corporation on nostanut mikroaaltomärkäpoltton ja sen tuomat mahdollisuudet ennennäkemättömälle tasolle uudella BLADE-laitteistollaan, jonka suorituskyky ei jätä ketään kylmäksi.

BLADE on moderni ja äärimmäisen helpokäyttöinen laite, joka toimii yhtä hyvin rutiinilyössä kuin poikkeaville näytteille. Ovatpa näytteet vettä, elintarvikkeita, öljyä, muovia tai katalyytteja, saat valmiit ohjeet hapon ja sopivan näytemäärän valitsemiseen.

”Voisi melkein kuvitella, että laboratorioon on tullut uusi asiantuntija”, Honkavirta naurahtaa.

### Arvokasta ajansäästöä

Aika on arvokasta, ja nykylaboratorion henkilökunnalla on usein samaan aikaan monta rautaa tulella. BLADE on lyömättömän nopea yhtä lailla helppojen kuin vaikeiden näytteiden käsittelyssä: märkäpolttoaika jäädytyksineen on jopa alle kuusi minuuttia.

Märkäpoltettava näyte voidaan punnita suoraan viivakoodattuun kvartsiputkeen, jolloin näytekohtaiset punnitustulokset voidaan siirtää automaattisesti LIMSiin. Ohjelmisto täyttää lääketeollisuuden vaa-

timukset tiedonhallinnan osalta.

BLADE soveltuu Honkavirran mukaan kaikkiin tilanteisiin.

”Kvartsiputki toimii kaikille näytteille, ja teflonisusta voidaan hyödyntää, jos käytetään vetyfluoridihappoa. Märkäpoltto toteutetaan täysin automaattisesti ja turvallisesti näyte kerrallaan suljetussa kammiassa. Putken ulkopinta säilyy koko käsittelyn ajan täysin kuivana.”

Näytteet voivat olla samanlaisia tai aivan erilaisia, eikä niiden välillä ole ristiinkontaminaatiota. Märkäpoltton jälkeen näytteet voidaan laimentaa suoraan näyteputkissaan, jolloin ei tarvita erillisiä mittapulloja.

Mahdollisuus seurata märkäpolttoa reaaliajassa kameran välityksellä antaa paljon lisätietoa hajotuksen eri vaiheista. Hyvälaatuisia kuvia voidaan liittää jälkikäteen myös raportteihin.

”Käyttäjän ei tarvitse lukita astioita tai kammiota käsittelyn yhteydessä, mikä sekin nopeuttaa työskentelyä. Laite täyttää kaikki käyttäjän toiveet ja vapauttaa kallisarvoista aikaa muihin töihin”, Honkavirta summaa.

### LISÄTIETOJA:

Petra Honkavirta, p. 020 775 6338  
[www.hosmed.fi](http://www.hosmed.fi)

**Hosmed**