



Uusi apuväline laadun valvontaan

Ruotsalainen teknologiayritys Drivdon AB käyttää xenonvalon voimakkuutta uudessa ultraviolettivaloa tuottavassa valaisimessa. Orgaaniset jäät puhdistetuilla pinnoilla heijastavat valoa, fluoresoivat, kun niihin kohdistetaan UV-valoa. Tätä ilmiötä on käytetty hyväksi mm. elintarviketeollisuudessa. Puutteellisesti suoritettu pesu jättää pinnoille orgaanisia jäämiä, jotka saadaan näkyviin UV-lampun avulla.

Tekniikka perustuu UV-valoon ja sen pisimpään frekvenssialueeseen UVA:han. Valolähteenä toimii xenonvalopoltin (HID). Valaisimella on erittäin pitkä toimintasäde, alhainen lämmöntuotto ja monipuolinen käyttöalue. Paristo mahdollistaa käytön sellaisissakin paikoissa, mihin verkkovirtaa syystä tai toisesta ei haluta.

Lisätietoja: www.uvisible.com