

Artikel publicerad i Mælkeritidende nr 6/2003 (en dansk mejeritidning)

Osynligt rent med UVisible™ – Släck ljuset och se!

Av Björn SigBjörn, Milkum

Organiskt material, kemikalier och många andra ämnen är fluorescerande och lyser upp med UV-ljus. Därför kan de organiska resterna i mejeri- och livsmedelsindustrin lysa i mörkret.

UV-ljus kan användas för effektiv kontroll av rengöring och hygien i processutrustning, produktionslokaler, toaletter, etc. Det kan även användas för läckagesökning i kylsystem och vattenledningar. UV-ljus underlättar också hygienisk design av processutrustning.

Företaget DRIVDON AB i Delsbo i norra Sverige har utvecklat en bärbar UV-lampa, UVisible™, med hög UV-intensitet och extremt lång räckvidd. Batteridriften gör det möjligt att arbeta där nätström saknas eller inte är önskvärd.

Säkra kvaliteten innan produktionen startar

Det är alltid bättre att förebygga bakteriologiska problem än att akut behöva åtgärda dem. Med en löpande kontroll av rengöringen kan man alltid hitta bakteriologiska fällor i tid. Det är restbeläggningarna som lyser (fluorescerar). Om det inte finns några beläggningar finns det ingen fluorescens. Med UVisible™ kan man därmed enkelt säkerställa den hygieniska standarden innan produktionen startar. Istället för att vänta på svaret från en vanlig analys kan produktionspersonalen få svaret momentant.

UVisible™ är ett värdefullt verktyg för att dagligen kontrollera hygien och hitta problemen. Det kan bli dyrt om hygien inte är på topp. Därför är det av största vikt att vara uppmärksam på potentiella felkällor. Med UV-ljus är det nu möjligt att snabbt kontrollera den hygieniska standarden i lokaler och produktionsutrustning.

Uvisible™ gör hygienkontrollen

- Snabb
- Enkel
- Momentan
- Billig