

## **UVA-ljus – Industrins allt i allo**

Som rubriken säger kan UVA-ljus faktiskt vara industrins eget "allt i allo". UVA har sedan länge använts inom många områden, både där ämnen i sig fluorescerar eller där man med hjälp av tillsatser med fluorescerande pigment i olika former kan se sådant som inte framträder med "vanligt" ljus.

Med den nya ljustekniken Xenon HID, som ger ett starkt och koncentrerat UVA-ljus och som kan göra det möjligt att konstruera batteridrivna handlampor, har helt nya användningsområden öppnats. Ett sådant är hygien- och rengöringskontroll. Det har man uppenbarligen upptäckt här uppe i Norden. Därför är också de fem nordiska länderna ledande i användningen av UVA-ljus inom hygienarbetet. Den hygienintresserade som redan provat UVA-ljus har lätt kunnat konstatera att det går att se rester av produkter och rengöringsmedel i processutrustning och lokaler.

Enligt uppslagsboken är fluorescens detsamma som "ljusutstrålning som beror på påverkan av icke-synlig strålning (UVA-ljus)". Mängder med material och ämnen kan fluorescera. Användningsområdet är därför väsentligt större än man tror:

- Läckagesökning i kylsystem, fjärrvärmeledningar, motor: olja, glykol, hydraulsystem: olja
- Kriminalteknik: t.ex. blod, fingeravtryck, fotavtryck
- Konst: förfalskning, restaurering
- Sedlar: förfalskning
- Målning: spackling, tjocklek på färg
- Geologi: bestämning av mineral
- Sprickindikering: rostfria tankar, flygplan, bilar
- Textilier: materialblandning, fel, förorening
- Papperstillverkning: kvalitet, jämnhet av limbestrykning

Därför tänk till på din egen arbetsplats. Vad går att hitta mer än bristande hygien?