

JÄTKUSUUTLIKKUSE INFOLEHT

Müra ja osoon

Mürataseme vähendamine

Tootmisfaasis võtame arvesse oma toodete müraomadusi, mida mõõdetakse ja deklareeritakse kooskõlas standarditega ISO 9296 ja ISO 7779, ning rakendame mürataseme vähendamise meetmeid, kasutades näiteks heli summutavaid väliseid plastosi ning muid sisemisi meetmeid, et hoida mehaanilise müra tase minimaalsel tasemel.

Osooniheidete vähendamine

Kõikidel osooni tekitavatel Canoni toodetel on spetsiaalsed filtrid, mis vähendavad osooniheidet lubatud standarditest madalamale tasemele. Filtrid olenevad masinast ja neid vahetatakse korrapäraselt. Uuemad tehnoloogiad, näiteks otselaadimine ja katalüüsfilter, leevendavad enamikku selle valdkonna probleeme meie klientide jaoks.

Osoon tekib ka tehislikult teatud koopiamasinates ja laserprinterites kõrgepinge (umbes 6 kV) elektrilahenduse tõttu, mida kasutatakse elektrostaatilises protsessis. Osooni peetakse õhus leiduvaks saasteaineks ja enamikus Euroopa riikides on määratud selle lubatud tasemeks töökohas kontsentratsioon alla 0,2 mg/m³ (0,1 ppm). Alla selle taseme ei tohiks osoon kujutada mingisugust ohtu tervisele, isegi pikema kokkupuute korral (ehk normaalse töönädala jooksul).

Keskmise kuni kõrgema mahuga tootmises kasutatakse tavapärase söefiltrite asemel pigem kõrgema taseme katalüüsfiltreid. Kuigi söefiltrid eeldavad rutiinset hooldust, ei taga see turvalisust piiramatuks tööeaks. Otselaadimiseks ei ole vaja laadimisprotsessis õhuruumi, mis tähendab, et kasutada võib oluliselt madalamat pinget (1–2 kV) ja tooted tekitavad palju madalamal tasemel osooni.