

OSNOVNI PODATKI O TRAJNOSTI

Hrup in ozon

Zmanjševanje izpustov hrupa

V fazi proizvodnje upoštevamo prihodnje izpuste hrupa izdelkov; ti so merjeni in navedeni v skladu s standardoma ISO 9296 in ISO 7779 ter vključujejo značilnosti za zniževanje hrupa, kot so uporaba zunanje plastike, ki duši zvok, in drugi notranji ukrepi, ki mehanski zvok znižajo na minimum.

Zmanjševanje izpustov ozona

Vsi Canonovi izdelki, ki proizvajajo ozon, so opremljeni s posebnimi filtri za zmanjšanje izpustov ozona na stopnjo, nižjo od sprejemljivih standardov. Filtri so prilagojeni napravam in se redno menjajo. Nedavno razviti tehnološki dosežki, kot so neposredno polnjenje in katalitični filtri, odpravljajo večino skrbi glede tega za naše stranke.

Ozon se proizvaja tudi umetno, v nekaterih fotokopirnih strojih in laserskih tiskalnikih, pri visokonapetostnem praznjenju električnega naboja (pribl. 6 kV), ki je del elektrostatičnega postopka. Ozon se smatra za onesnaževalo zraka in koncentracija, nižja od 0,2 mg/m³ (0,1 ppm), je določena kot sprejemljiva raven za delovno mesto v večini evropskih držav. Pod to ravno naj ozon ne bi povzročal zdravstvenih težav, niti pri dolgotrajni izpostavljenosti (tj. običajni delovni teden).

V naših izdelkih za srednje do visoke naklade so namesto običajnih ogljenih filtrov uporabljeni naprednejši katalitični filtri. Čeprav je tudi to vrsto filtrov treba redno vzdrževati, nudijo varnost neomejene življenjske dobe. Za neposredno polnjenje ni potreben zračni prostor med postopkom polnjenja, kar pomeni, da je mogoče uporabljati občutno nižje napetosti (1–2 kV) in proizvajajo se veliko nižje ravni ozona.