

ČINJENICE O ODRŽIVOSTI

Buka i ozon

Smanjenje emisija buke

U fazi proizvodnje uzimamo u obzir karakteristike buke proizvoda, koju mjerimo i objavljujemo u skladu sa standardima ISO 9296 i ISO 7779 te implementiramo značajke za smanjenje buke; to uključuje upotrebu vanjske plastike koja prigušava buku i druge interne mjere kojima mehaničku buku svodimo na najmanju moguću mjeru.

Smanjenje emisija ozona

Svi proizvodi tvrtke Canon koji ispuštaju ozon opremljeni su posebnim filterima koji emisije ozona smanjuju na razinu ispod prihvatljivih standarda. Filtri su specifični za određene uređaje i s vremenom na vrijeme se mijenjaju. Najnovije tehnologije poput izravnog punjenja i katalitičkih filtara uklanjaju većinu poteškoća naših kupaca po tom pitanju.

Ozon umjesto proizvode i visokonaponski sklopovi nekih fotokopirnih uređaja i laserskih pisača (pribl. 6 kV) koji se upotrebljavaju u elektrostatičkom procesu. Ozon je klasificiran kao zagađivač zraka, a koncentracije ispod 0,2 mg/m³ (0,1 ppm) smatraju se prihvatljivom razinom za radna okruženja u većini europskih država. Koncentracija ozona ispod te razine ne bi trebala uzrokovati zdravstvene probleme, čak niti u slučaju dulje izloženosti (npr. standardni radni tjedan).

U svojim srednje velikim i velikim serijama proizvoda umjesto standardnih ugljenih upotrebljavamo kvalitetnije katalitičke filtre. Premda i oni zahtijevaju rutinsko održavanje, pružaju sigurnost neograničenog trajanja. Izravno punjenje ne zahtijeva prazan prostor, što znači kako se mogu upotrebljavati znatno niži naponi (1–2 kV) te kako nastaju znatno niže razine ozona, u gotovo zanemarivim količinama.