

## INFORMAČNÝ PREHĽAD O UDRŽATEĽNOSTI

### Hlučnosť a ozón

#### Zníženie emisií hluku

Vo výrobnjej fáze zohľadňujeme parametre hlučnosti našich výrobkov, ktoré posudzujeme a uvádzame v súlade s normami ISO 9296 a ISO 7779, pričom uplatňujeme prvky na zníženie ich hlučnosti, ako sú vonkajšie tlmiace plastové diely a ďalšie interné opatrenia na zníženie mechanickej hlučnosti na minimum.

#### Zníženie emisií ozónu

Všetky produkty spoločnosti Canon, ktoré produkujú ozón, sú vybavené špeciálnymi filtrami na zníženie emisií ozónu na nižšiu úroveň, než stanovujú prípustné normy. Konkrétne zariadenia využívajú rozličné filtre, ktoré sa budú pravidelne meniť. Súčasné technológie, ako sú priame nabíjanie a katalytické filtre, v tomto ohľade zmierňujú väčšinu obáv našich zákazníkov.

Ozón umelo vytvárajú niektoré fotokopírky a laserové tlačiarne prostredníctvom elektrických výbojov pri vysokom napätí (pribl. 6 kV), ktoré sa uplatňujú pri elektrostatických procesoch. Ozón sa považuje za látku znečisťujúcu ovzdušie, pričom jeho koncentrácie nižšie ako 0,2 mg/m<sup>3</sup> (0,1 ppm) boli vo väčšine európskych krajín označené ako prijateľné na pracovisku. Ozón nepresahujúci túto úroveň by nemal predstavovať žiadne bezpečnostné riziko, a to ani pri dlhodobom vystavovaní (t. j. bežný pracovný týždeň).

Naše produkty určené na spracovanie stredných až vysokých objemov využívajú namiesto bežných uhlíkových filtrov účinnejšie katalytické filtre. Napriek tomu, že tento typ filtrov taktiež vyžaduje pravidelnú údržbu, dokáže zaručiť bezpečnosť pri neobmedzenej životnosti zariadenia. Pri priamom nabíjaní nie je potrebné zabezpečiť vzduchový priestor, vďaka čomu je možné využívať podstatne nižšie napätie (1 – 2 kV) a vznikajú podstatne menšie zanedbateľné množstvá ozónu.