

## ЛИСТ СО ФАКТИ ЗА ОДРЖЛИВОСТ

### Шум и штетен озон

#### Намалување на емисиите на шум

За време на производствената фаза ги разгледуваме карактеристиките за шум на нашите производи што се мерат и објавуваат според ISO 9296 и ISO 7779 и применуваме функции за намалување на звукот, како на пример, користиме надворешна пластика за придрушување на звукот и други внатрешни механизми за минимизирање на механичкиот шум.

#### Намалување на емисиите на штетен озон

Сите производи од Canon што испуштаат штетен озон се опремени со специјални филтри за намалување на штетниот озон на ниво под прифатливите стандарди. Филтрите се специфични за уредите и се менуваат периодично. Новите технологии, како директно полнење и каталитички филтри, во голема мера ги елиминираат проблемите во оваа област за нашите корисници.

Штетниот озон се создава и вештачки кај одредени уреди за фотокопирање и ласерски печатачи поради електричното празнење со голем напон (прибл. 6 kV) што се одвива во електростатичкиот процес. Штетниот озон е загадувач на воздухот чија концентрација помала од 0,2 mg/m<sup>3</sup> (0,1 ppm) е одредена како прифатлива за работни места во повеќето европски држави. Доколку е под ова ниво, штетниот озон не би требало да предизвика здравствени проблеми, дури и при долготрајна изложеност (т.е. вообичаена работна недела).

Наместо стандардните филтри со јаглен, кај нашите производи за среден до висок обем на работа се користат каталитички филтри од повисока класа. И покрај тоа што за овој вид на филтри е потребно рутинско одржување, тие ја нудат потребната сигурност за неограничен работен век. За директното полнење не е потребен воздушен простор во процесот на полнење, а тоа значи дека може да се користат значително помали напони (1-2 kV) што создаваат многу помали нивоа на штетен озон во незначайни количини.