

LIST SA PODACIMA O ODRŽIVOSTI

Buka i ozon

Smanjenje emisije buke

Tokom faze proizvodnje u obzir uzimamo zvučne karakteristike proizvoda, koje se mere i deklariraju u skladu sa ISO 9296 i ISO 7779, uz implementiranje funkcija za smanjivanje buke; kao što je korišćenje spoljne plastike koja prigušuje zvuk i drugih internih mera za maksimalno smanjivanje mehaničke buke.

Smanjenje emisije ozona

Svaki proizvod kompanije Canon koji stvara ozon opremljen je specijalnim filterima za smanjivanje emisije ozona na nivo ispod standarda prihvatljivosti. Filteri su specifični za određene mašine i povremeno se menjaju. Novija tehnologija, poput direktnog punjenja i katalitičkih filtera oslobađa naše korisnike većine brige na ovom polju.

Ozon se takođe veštački proizvodi u nekim mašinama za kopiranje i laserskim štampačima usled električnog pražnjenja visokog napona (približno 6 kV) tokom elektrostatickog procesa. Ozon se smatra zagađivačem vazduha, a koncentracija ispod 0,2 mg/m³ (0,1 ppm) postavljena je kao prihvatljivi nivo za radne prostore u većini evropskih zemalja. Ispod ovog nivoa, ozon ne predstavlja nikakvu pretnju po zdravlje, čak i uz produženo izlaganje (tj. normalnu radnu nedelju).

Katalitički filteri višeg nivoa koriste se u našim proizvodima za srednje i velike obime posla, umesto standardnih filtera sa ugljem. Iako i ovaj tip zahteva rutinsko održavanje, pruža sigurnost neograničenog radnog veka. Direktno punjenje ne zahteva prostor tokom procesa punjenja, što znači da mogu da se koriste značajno manji naponi (1–2 kV) i da su nivoi stvaranja ozona mnogo niži (zanemarljivi).