

FAKTABLAD OM HÅLLBARHET

Ljudnivå och ozon

Ljudnivå

Under produktionsfasen mäter vi produkters ljudnivå. Den mäts och deklarerar enligt ISO 9296 och ISO 7779. Vi använder oss av ljuddämpade funktioner, t.ex. ljuddämpande yttre plast och andra interna åtgärder för att hålla ljudnivån till ett minimum.

Ozonutsläpp

Alla Canons produkter som avger ozon är utrustade med specialfilter som minskar ozonutsläppen till en nivå som ligger under godtagbar standard. Filtren är maskinspecifika och byts ut med jämna mellanrum. Den senaste tekniken, som direktladdning och katalytiska filter, gör att våra kunder kan känna sig säkra med våra produkter.

Ozon bildas även artificiellt i vissa kopiatorer och laserskrivare via urladdningar med hög spänning (ca 6 kV) som används i den elektrostatiska processen. Ozon anses vara en luftförorening och koncentrationer under 0,2 mg/m³ (0,1 ppm) har angetts som godtagbar nivå för arbetsplatser i de flesta europeiska länder. Under den här nivån bör ozon inte medföra några hälsoproblem ens vid långvarig exponering (dvs. den normala arbetsveckan).

I våra produkter med medelhög till hög volym används katalytiska filter med högre klassning, istället för traditionella kolfilter. Den här typen av filter kräver fortfarande regelbundet underhåll, men den har en nära nog obegränsad livslängd. Direktladdning kräver inget luftutrymme under laddningsprocessen. Det innebär att betydligt lägre spänningar kan användas (1–2 kV) och att mängden ozon som produceras blir försumbar.