

TVARUMO INFORMACIJOS SUVESTINĖ

Triukšmas ir ozonas

Mažiau triukšmo

Gamybos etapo metu atsižvelgiame į produktų triukšmo charakteristikas, kurios yra išmatuojamos ir paskelbiamos pagal ISO 9296 ir ISO 7779 reikalavimus, ir pritaikome triukšmo mažinimo priemones, pvz., naudojame garsą slopinantį išorinį plastiko sluoksnį ir kitas vidines priemones, kad mechaninis triukšmas būtų kuo mažesnis.

Išmetamo ozono kiekio mažinimas

Visuose „Canon“ gaminiuose, kurie išskiria ozoną, įrengiami specialūs filtrai išmetamam ozono kiekiui sumažinti, kad jis neviršytų leistinų standartų. Filtrai yra specifiniai kiekvienam įrenginiui ir bus periodiškai keičiami. Mūsų klientų susirūpinimą šioje srityje padėjo sumažinti naujausios technologijos, pvz., tiesioginio įkrovimo ir kataliziniai filtrai.

Ozonas sukuriama ir dirbtinai tam tikruose kopijavimo aparatuose ir lazeriniuose spausdintuvuose dėl didelės įtampos (apie 6 kV) elektros iškvos, kuri naudojama elektrostatiniame procese. Ozonas yra laikomas oro teršalu, daugumoje Europos šalių nustatyta, kad priimtinas jo lygis darbo vietoje yra 0,2 mg/m³ (0,1 ppm). Mažesnė ozono koncentracija neturėtų kelti jokių sveikatos problemų, net esant ilgesniam jos poveikiui (t. y. įprastą darbo savaitę).

Aukštesnės klasės kataliziniai filtrai naudojami mūsų vidutinės ir didelės apimties gaminiuose vietoje įprastinių anglies filtrų. Nors šio tipo filtrams vis tiek reikalinga nuolatinė priežiūra, jie užtikrina neribotą naudojimo laiką. Tiesioginiam įkrovimui nereikia erdvės įkrovimo metu, tai reiškia, kad galima naudoti kur kas mažesnę įtampą (1–2 kV) ir sukuriama kur kas mažiau ozono (nereikšmingas kiekis).