

FIȘĂ CU INFORMAȚII DESPRE SUSTENABILITATE

Zgomotul și ozonul

Reducerea emisiilor de zgomot

În faza de producție, luăm în considerare nivelul de zgomot emis de produsele noastre, măsurat și declarat conform standardelor ISO 9296 și ISO 7779, și încorporăm caracteristici de reducere a zgomotului, precum utilizarea componentelor exterioare din plastic cu caracteristici fonoizolante sau alte măsuri interne de reducere la minimum a zgomotului mecanic.

Reducerea emisiilor de ozon

Orice produs Canon care generează ozon este echipat cu filtre speciale care reduc emisiile de ozon la niveluri aflate sub limitele acceptabile. Filtrele sunt specifice fiecărui model în parte și trebuie înlocuite periodic. Tehnologiile recente precum încărcarea directă și filtrele catalitice elimină în mare parte problemele legate de acest aspect ale clienților noștri.

De asemenea, ozonul este generat artificial de anumite fotocopiatoare și imprimante cu laser din cauza descărcărilor electrice de înaltă tensiune (aprox. 6 kV) utilizate în procesul electrostatic. Ozonul este considerat poluant al aerului, iar limita acceptabilă a fost stabilită la 0,2 mg/m³ (0,1 ppm) pentru spațiile de lucru în majoritatea țărilor europene. Sub acest nivel, ozonul nu prezintă niciun risc pentru sănătate, nici chiar în cazul expunerii prelungite (respectiv, în cursul săptămânii normale de muncă).

Produsele noastre cu volum mediu și mare utilizează filtre catalitice de înaltă calitate în locul filtrelor convenționale cu carbon. Deși acest tip de filtru necesită lucrări de întreținere de rutină, acesta oferă siguranța unei durate de viață nelimitate. Încărcarea directă nu necesită spații cu aer în procesul de încărcare, ceea ce înseamnă că pot fi utilizate tensiuni considerabil mai scăzute (1–2 kV), care generează niveluri de ozon mult mai reduse, practic neglijabile.