

ILGTSPĒJĪBAS DATU LAPA

Troksnis un ozons

Trokšņa mazināšana

Ražošanas laikā mēs pētām produktu trokšņa raksturojumu, kas tiek mērīts un deklarēts saskaņā ar standartu ISO 9296 un ISO 7779, kā arī iekļaujam skaņas mazināšanas funkcijas, piemēram, ārējus plastmasas materiālus skaņas slāpēšanai, un veicam citus iekšējus pasākumus, lai maksimāli samazinātu mehānisku troksni.

Ozona emisiju mazināšana

Jebkurš Canon produkts, kas veido ozonu, ir aprīkots ar īpašiem filtriem, lai samazinātu ozona emisijas līdz līmenim, kas ir mazāks par pieņemamo standartu. Katrai iekārtai ir specifiski filtri, un tie tiek periodiski mainīti. Tādas jaunas tehnoloģijas kā tiešā uzlāde un katalītiskie filtri ievērojami samazina mūsu klientu raizes par šo jomu.

Dažos fotokopētājos un lāzerprinteros ozons tiek veidots mākslīgi ar liela sprieguma (aptuveni 6 kV) elektrisko izlādi, kas notiek elektrostatiskā procesa laikā. Ozons tiek uzskafīts par gaisa piesārņotāju, un lielākajā daļā Eiropas valstu ir noteikts tā pieņemamais līmenis darba vietā, kas ir mazāks par 0,2 mg/m³ (0,1 ppm). Ja ozona koncentrācija ir zemāka par šo līmeni, tas neizraisa veselības problēmas pat ilgstošas iedarbības gadījumā (piemēram, parastas darba nedēļas laikā).

Augstāka līmeņa katalītiskie filtri (nevis parastie ogles filtri) tiek izmantoti produktiem, kas paredzēti vidējiem līdz lieliem apjomiem. Šāda veida filtriem ir nepieciešama regulāra apkope, tomēr tie nodrošina neierobežotu ekspluatācijas laiku. Tiešai izlādei procesa laikā nav nepieciešama gaisa telpa, līdz ar to var izmantot ievērojami zemāku spriegumu (1–2 kV) un tiek veidots daudz mazāk ozona pavisam niecīgā apjomā.