

FAKTAARK OM BÆREDYGTIGHED

Støj og ozon

Reduktion af støjemission

I produktionsfasen tænker vi over vores produkters støjegenskaber, som måles og erklæres i henhold til ISO 9296 og ISO 7779, og indarbejder lydreducerende egenskaber, f.eks. brug af lyddæmpende ydre plastik og andre interne foranstaltninger for at holde mekanisk støj på et minimum.

Reduktion af ozonemission

Alle Canon-produkter, der producerer ozon, er udstyret med særlige filtre til at reducere ozonudslip til et niveau under de acceptable standarder. Filtrene er maskinspecifikke og ændres regelmæssigt. Den nyeste teknologi, såsom direkte opladning og katalytiske filtre, mindsker bekymringen på dette område for vores kunder.

Ozon produceres også kunstigt i visse kopimaskiner og laserprintere pga. højspændings (ca. 6 kV) elektrisk udladning, der anvendes i den elektrostatiske proces. Ozon betragtes som et luftforurenende stof, og en koncentration på under 0,2 mg/m³ (0,1 ppm) er blevet fastsat som et acceptabelt niveau for arbejdspladser i de fleste europæiske lande. Under dette niveau bør ozon ikke udgøre nogen sundhedsmæssige problemer, selv ved langvarig eksponering (dvs. en normal arbejdsuge).

Katalytiske filtre af højere kvalitet anvendes i vores produkter til mellemstor til høj kapacitet i stedet for de konventionelle kulfiltre. Mens denne type stadig kræver rutinemæssig vedligeholdelse, giver den dig sikkerhed for en ubegrænset levetid. Direkte opladning kræver ikke luftrum i opladningen, hvilket betyder, at der kan anvendes signifikant lavere spændinger (1-2 kV), og langt lavere ozonniveauer produceres til ubetydelige mængder.