



KONICA MINOLTA

MILJÖINFORMATION OM TONER OCH FÖRBRUKNINGSPARTIKLAR

Detta dokument beskriver förbrukningsmaterial för skrivare och multifunktionsmaskiner, hur de klassificeras samt återvinns.



ALLTID PÅ MILJÖNS SIDA

Miljön är en kritisk fråga världen över. Lägre CO²-utsläpp, hållbar resurshantering och bevarande av den biologiska mångfald – dagens utmaningar på miljöområdet är både globala och brådskande. Världsomspännande företag har ett mycket stort ansvar för att hjälpa till att skapa ett hållbart samhälle genom att minska sin egen påverkan på miljön. På Konica Minolta är vi fast beslutna att vara med och bidra till att skydda jordens miljö på alla sätt vi kan. En viktig del är att minska CO²-utsläppen, som är den huvudsakliga orsaken till den globala uppvärmningen.

I januari 2009 formulerade företaget sina långsiktiga miljömål i dokumentet "Eco Vision 2050". Visionen är vägledande för att företaget ska kunna nå sina framtidsmål och ta sitt ansvar som världsomspännande bolag genom att bidra till en hållbar planet och ett hållbart samhälle. Den viktigaste målsättningen i Eco Vision 2050 är en minskning av CO²-utsläpp i produktlivscykeln med 80% från 2005 till 2050.

2012 blev vi först i branschen med att använda återvunnen plast i höljet till våra MFP. Vår unika teknik för att blanda återvunna PET¹- och PC²-material skapar ett starkare och mer brandsäkert PET-material med förbättrad processförmåga.

För MFP-produkter lanserade i det fiscala året 2016 höjdes procenten av PCR* till ca 70% för PC / PET-plast i yttre material och till ca 95% för ABS-plast i innerhöljesmaterial. Som ett resultat har användningen av återvunnet material ökat till ca 35% för totalhartshalten i vikt i MFP-huvudkroppen eller till omkring 88% av ytarea-förhållandet.

* Procentandel av återvinning efter konsument (PCR):
Andelen material som samlas in från marknaden som används i återvunna råvaror.

1. Polyetentereftalat 2. Polykarbonat

Konica Minolta är miljöcertifierade enligt en rad olika globala branschstandarder och har dessutom ett eget certifieringssystem som går ännu längre än vad standardföreskrifterna kräver. Alla våra fabriker är certifierade enligt ISO 14001.



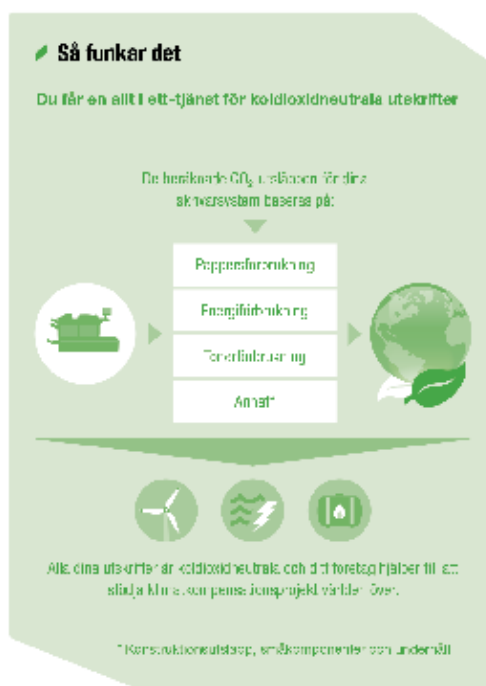
Konica Minolta-enheter och -programvara har utformats för att uppnå optimal drift samtidigt som energiförbrukningen minimeras. De särskilt låga TEC-värdena* för Konica Minoltas kontorsprodukter är särskilt imponerande.

*TEC-värdet representerar den veckovisa elförbrukningen baserat på genomsnittlig kontorsanvändning, definierad av ENERGY STAR.

Koldioxidneutrala utskrifter

Eftersom koldioxidutsläpp inte kan undvikas, har vi startat ett projekt för koldioxidneutrala utskrifter tillsammans med en partner. ClimatePartner är ett av världens ledande företag när det gäller att erbjuda affärslösningar för klimatskydd. Projektet gör det möjligt för ditt företag att kompensera för utsläpp med hjälp av utsläppsrätter.

För att ge dig full insyn i vad som sker, så får du ett utsläppsintyg med information om hur mycket ditt företag har kompenserat för. Utsläppsrätterna används sedan av oss på Konica Minolta för att stödja tre godkända koldioxidkompensationsprojekt.



✓ Vilka förbrukningsartiklar har en multifunktionsmaskin?

En modern multifunktionsmaskin har ett antal förbrukningsvaror som måste bytas regelbundet i förhållande till användningen av maskinen. Beroende på maskinens modell kan dessa förbrukningsvaror bestå av enstaka komponenter eller monterade enheter. Det är detta som avgör vilken miljöhänsyn vi rekommenderar i samband med återvinning av använda komponenter.



Se sammanfattningen av förbrukningsmaterial i tabellen nedan:

ARTIKEL	TEKNIKERBYTE	KUNDBYTE	RETURORDNING	HANTERING
Tumma	X		Returneras med servicetekniker	Återvinning (Elretur)
Famkallningsenhet	X		Returneras med servicetekniker	Återvinning (Elretur)
Sammansatt imagingenhet	X		Returneras med servicetekniker	Återvinning (Elretur)
Värme	X		Returneras med servicetekniker	Återvinning (Elretur)
Transferbälte	X		Returneras med servicetekniker	Återvinning (Elretur)
Transferrulle	X		Returneras med servicetekniker	Restavfall
Filter	X		Returneras med servicetekniker	Restavfall
Tonerbehållare		X	Kan kasseras av kund alt. returneras med servicetekniker	Restavfall/plastretur
Box/låda för begagnad toner		X	Kan kasseras av kund alt. returneras med servicetekniker	Restavfall
Framkallnings- och tonerenhet		X	Returprogram	

✓ Toner

Konica Minoltas toner innehåller inga farliga ämnen och klassificeras som hushållsavfall. Tonern är godkänd för kontakt med rengöringsmedel (t.ex. genom utskrift på livsmedelsförpackningar). Konica Minolta använder även biomassa i toner, vilket ger ett nollutsläpp av CO² i förhållande till användningen av fossilt material. Om du vill ha mer information om våra toner kan vi leverera HMS-ark eller datablad på toner för varje modell.

✓ Tonerbehållare

Innehållet ligger i en engångsbehållare som vanligtvis kasseras som restavfall som sedan används främst för energiåtervinning. Om sortering av plaståtervinning brukas i er region, så kan behållaren klassas som plaståtervinning om tonerbehållaren är tillräckligt ren. Du kan också kontakta din servicetekniker för att diskutera returen av dina begagnade tonerbehållare.

Se tabellen nedan gällande sortering samt bortforsling:

ARTIKEL	BESKRIVNING	TYP AV BEHÅLLARE	HANTERING
MFP svart/vit	Multifunktionsmaskin av typen bizhub med serviceavtal	Alla svart/vita modeller har engångsbehållare	Hanteras som restavfall/plaståtervinning
MFP färg	Multifunktionsmaskin av typen bizhub med serviceavtal	Vanligtvis engångsbehållare, men vissa modeller har engångsplastlager samt ett litet elektroniskt chip	För behållare utan chip: behandla som plastavfall. För behållare med chip (krävs viss försiktighet): chip tas om hand genom att lyfta den ur sin plats. Servicetekniker kan vara behjälplig. Efter demontering av chipet kan plastbehållaren behandlas som vanlig retur
Printer eller liten multifunktionsmaskin likt Magicolor eller Pagepro	Printer och multifunktionsmaskin utan serviceavtal	Enklare modeller har sammansatta framkallningsenheter med toner och framkallning i ett.	

Om plasten i tonerbehållare:

Konica Minolta använder sig av miljömärkt plastmaterial i samtliga maskiner samt emballering. Returhanteringen sker enligt DIN-standard. Det använda plastmaterialet är PE-HD, d vs Polyetylen. Plasten klassificeras som hushållsavfall.

Om plasten polyetylen

Polyetylen (PE) är den mest använda volymplasten i världen. Av all plast har polyetylen den enklaste molekylstrukturen. Det finns många varianter av polyeten, men det finns två huvudgrupper; LDPE eller HDPE, där HDPE har högre densitet och saknar styrkeegenskaper. Bl a är plastpåsar gjorda av polyetylen, så väl som livsmedelsförpackningar.

