

Guide för färgkvalitet

I den här guiden får du hjälp att använda funktionerna på skrivaren till att anpassa färgen på utskrifterna.

Kvalitetsmeny

Med hjälp av alternativen på menyn Färg kan du justera skrivarens färegenskaper.

Värden markerade med en asterisk (*) är originalinställningar. De inställningar du gör i PostScript- eller PCL-drivrutinen för skrivaren åsidosätter inställningarna på skrivaren.

Menyalternativ	Syfte	Värden	
Utskriftsläge	Att ange om bilder ska skrivas ut i svartvitt eller färg.	Färg*	
		Endast svart	
Färgkorrigering	Att anpassa den utskrivna färgen så att den bättre motsvarar färgerna i andra utmatningsenheter eller standardfärgsystem. På grund av skillnaden mellan additiva och subtraktiva färger går det inte att skriva ut alla färger som visas på bildskärmen.	Auto*	Olika färgkonverteringstabeller används för de olika objekten på de utskrivna sidorna, beroende på objekttyp och hur du har angett färgerna för de olika objekten.
		Av	Ingen färgkorrigering används.
		Manuell	Du kan anpassa de färgkonverteringstabeller som används för objekten på den utskrivna sidan beroende på objekttyp och hur du har angett färgerna för de olika objekten. Du anpassar med de inställningar som finns under menyalternativet Manuell färg.
Tonersvärta	Gör utskriften mörkare eller ljusare, eller spara toner.	4*, 5	Mörkast möjliga utskrifter, ingen minskning av tonerförbrukning
		3	Minskar tonerförbrukningen.
		2	Minskar tonerförbrukningen ytterligare.
		1	Minskar tonerförbrukningen maximalt.
Färgsparläge	Spara toner i grafik och bilder utan att förlora text av hög kvalitet. Den mängd toner som används för utskrift av grafik och bilder minskas, text skrivs ut med den vanliga tonerförbrukningen. Det här alternativet har företräde framför inställningarna för tonersvärta. Det går inte att använda färgsparläget med PPDS, och det finns endast vissa funktioner för det i PCL-emuleringsdrivrutinen.	På*	
		Av	

Menyalternativ	Syfte	Värden	
RGB-ljusstyrka	Används till att göra ljusstyrke-, kontrast- och mättnadsjusteringar av färgskrifter.	-6, -5, -4, -3, -2, -1, 0*, 1, 2, 3, 4, 5, 6	-6 är maximal minskning 6 är maximal ökning Standardinställningen är 0
RGB-kontrast	De här funktionerna påverkar inte filer där CMYK-färgspecifikationer används. Om du vill ha mer information om färgspecifikationer läser du i "Vanliga frågor om färgutskrifter" på sidan 4.	0*, 1, 2, 3, 4, 5	Standardinställningen är 0 5 är maximal ökning
RGB-mättnad		0*, 1, 2, 3, 4, 5	Standardinställningen är 0 5 är maximal ökning
Färgbalans	Ge användarna möjlighet att göra små färgjusteringar av utskriften genom att individuellt öka eller minska mängden toner som används för varje färgplan.	Cyan	-5, -4, -3, -2, -1, 0*, 1, 2, 3, 4, 5
		Magenta	-5 är maximal minskning
		Gult	5 är maximal ökning
		Svart	
		Återställ standardvärden	Ange 0 (noll) som värde för Cyan, Magenta, Gult och Svart.
Färgexempel	Hjälper användarna välja de färger som ska skrivas ut. Användarna kan skriva ut sidor med färgexempel för alla RGB- och CMYK-färgkonverteringstabeller som används i skrivaren. Sidorna med färgexempel består av en uppsättning färglagda rutor tillsammans med den RGB- eller CMYK-kombination som skapar den färg som visas i respektive ruta. Dessa sidor kan vara användbara när man ska avgöra vilka RGB- eller CMYK-kombinationer som ska användas för att erhålla önskat resultat. Obs! Med hjälp av den inbäddade webbskrivarservern (endast tillgängligt för nätverksmodeller) kan du få åtkomst till fler funktioner. Med hjälp av det kan du skriva ut detaljerade färgprov. Om du vill ha mer information om den inbäddade webbskrivarservern läser du i <i>användarhandboken</i> på CD-skivan Dokumentation.	sRGB – Bildskärm	Skriv ut RGB-exempel med konverteringstabeller för sRGB-visningsfärger.
		sRGB – Skarp	Skriv ut RGB-exempel med konverteringstabeller för skarpa sRGB-färger.
		Visa - True Black	Skriv ut RGB-prov med färgkonverteringstabellerna Visa - True Black.
		Skarp*	Skriver ut RGB-exempel med konverteringstabeller för skarpa färger.
		Av — RGB	Färgkonvertering används.
		US CMYK	Skriver ut CMYK-exempel med konverteringstabeller för amerikanska CMYK-färger (US).
		Euro CMYK	Skriver ut CMYK-exempel med konverteringstabeller för europeiska CMYK-färger (Euro).
		Skarp CMYK	Skriver ut CMYK-exempel med konverteringstabeller för skarpa CMYK-färger.
		Av — CMYK	Ingen färgkonvertering används.

Menyalternativ	Syfte	Värden	
Manuell färg	Låter användarna anpassa de konverteringstabeller för RGB- eller CMYK-färger som används för de enskilda objekten på utskriften. Du kan anpassa färgkonverteringen av den information som anges med RGB-kombinationer beroende på objekttyp (text, grafik eller bild) med hjälp av manöverpanelen på skrivaren.	RGB-bild	<p>sRGB - Bildskärm*: Använder en färgkonverteringstabell som efterliknar färgerna som visas på en datorbildskärm.</p> <p>sRGB - Skarp: Ökar färgmättnad för färgkonverteringstabellen sRGB-bildskärm. Lämpligt för affärsgrafik och text.</p> <p>Visa – True Black: En färgkonverteringstabell används till att skapa utskrifter som efterliknar de färger som visas på skärmen, endast den svarta tonern används för neutrala gråa färger.</p> <p>Skarp: Använd en färgkonverteringstabell som gör färgerna klarare och mer mättade.</p> <p>Av: Ingen färgkonvertering används.</p>
		RGB-text	sRGB-bildskärm
		RGB-grafik	sRGB-skarp* Visa - True Black Skarp* Av
		CMYK-bild CMYK-text CMYK-grafik	<p>US CMYK* (land-/områdesspecifika originalvärden): Använder en färgkonverteringstabell som efterliknar SWOP-färger på utskriften.</p> <p>Euro CMYK* (land-/områdesspecifika originalvärden): Använder en färgkonverteringstabell som efterliknar färgutskriften EuroScale.</p> <p>Skarp CMYK: Ökar färgmättnad för färgkonverteringstabellen US CMYK.</p> <p>Av: Ingen färgkonvertering används.</p>
Förb. tunna linjer	Används för utskrifter av filer som innehåller smala linjer, som ritningar, kartor, kretsscheman eller flödesdiagram. Den här inställningen är endast tillgänglig med PCL-emulerings- och PostScript-drivrutinen samt i den inbäddade webbskrivarservern.	På	Markera kryssrutan i drivrutinen.
		Av*	Avmarkera kryssrutan i drivrutinen.

Lösa problem med färgkvaliteten

I det här avsnittet besvaras en del vanliga färgrelaterade frågor samt hur du kan använda vissa av funktionerna på kvalitetsmenyn till att lösa vanliga färgproblem.

Obs! Du bör också läsa snabbreferenssidan Problem med utskriftskvaliteten, som innehåller lösningar för vanliga problem med utskriftskvaliteten som i sin tur kan påverka utskriftens färgkvalitet.

Vanliga frågor om färgutskrifter

Vad är RGB-färg?

Rött, grönt och blått ljus kan läggas samman i olika mängder för att skapa många färger som kan ses i verkligheten. Ett exempel: rött och grönt ljus kan kombineras till gult ljus. Det är så här som TV-apparater och datorbildskärmar skapar färger. RGB-färg är en metod att beskriva färger utifrån den mängd rött, grönt och blått ljus som krävs för att återge en viss färg.

Vad är CMYK-färg?

Cyan, magenta, gult och svart bläck eller toner kan skrivas ut i olika mängd för att ge ett brett utbud av färger som kan ses i verkligheten. Ett exempel: cyan och gult kan kombineras för att skapa grönt. Det är så tryckpressar, bläckstråleskrivare och färglaserskrivare skapar färger. CMYK-färg är en metod att beskriva färger utifrån mängden cyan, magenta, gult och svart som krävs för att återge en viss färg.

Hur anges färgen i ett dokument som ska skrivas ut?

I program anges dokumentfärgen vanligen med RGB- eller CMYK-färgkombinationer. Dessutom kan användarna ofta ändra färg på alla objekt i ett dokument. Eftersom de metoderna som används till att ändra färg beror på vilket program du använder bör du läsa i hjälpen för programmet.

Hur vet skrivaren vilken färg som ska skrivas ut?

När en användare skriver ut ett dokument skickas information som beskriver varje typ av och färg på alla objekt i dokumentet till skrivaren. Färginformationen skickas genom färgkonverteringstabeller som översätter färger till den mängd cyan, magenta, gul och svart toner som krävs för att ge önskad färg. Objekttypsinformationen gör att olika färgkonverteringstabeller kan användas för olika typer av objekt. Exempel: det går att använda en typ av färgkonverteringstabell för text samtidigt som en annan tabell används för fotografier.

Ger PostScript- eller PCL-emuleringsdrivrutinen bäst färger? Vilka drivrutinsinställningar ska jag använda för att få bäst färger?

PostScript-drivrutinen rekommenderas för bäst färgkvalitet. Standardinställningarna i PostScript-drivrutinen ger god färgkvalitet för de flesta utskrifter.

Varför motsvarar inte de utskrivna färgerna de färger som visas på bildskärmen?

Med de färgkonverteringstabeller som används i läget för **automatisk färgkorrigering** matchar de utskrivna färgerna vanligtvis färgerna på standardbildskärmar. Däremot innebär skillnaderna i teknik mellan skrivare och bildskärmar att många av de färger som kan återges på en bildskärm inte kan återges fysiskt på en färglaserskrivare. Färgmatchningen kan också påverkas av variationer i bildskärmarna och ljusförhållanden. Läs svaret på frågan "Hur kan jag matcha en viss färg (till exempel färgen i företagets logotyp)?" på sidan 5, som innehåller rekommendationer om hur du kan använda provsidorna för skrivaren till att lösa vissa färgmatchningsproblem.

Den utskrivna sidan verkar tonad. Kan jag justera färgen något?

Ibland kan utskrivna sidor vara dragna mot en viss nyans (till exempel kan allt ha ett rödstick). Detta kan bero på omgivningsförhållanden, papperstyp, ljusförhållanden eller helt enkelt användarens inställningar. I så fall kan du använda **färgbalansen** till att få utskrifter med bättre matchande färger. Med hjälp av färgbalansen kan du justera hur mycket toner som ska användas för de olika färgplanen. Genom att välja positiva (eller negativa) värden för cyan, magenta, gult och svart på menyn Färgbalans kan du få en liten ökning (eller minskning) av den mängd toner som används för den valda färgen. Ett exempel: om en användare tror att den utskrivna sidan kommer att bli för röd, går det att förbättra utseendet genom att minska mängderna magenta och gult.

Mina OH-filmer ser mörka ut när jag projicerar dem. Kan jag göra något för att förbättra färgerna?

Det här problemet uppstår oftast när man projicerar OH-filmer med reflekterande OH-projektorer. För att erhålla högsta kvalitet på projicerade färger rekommenderas transmissiva OH-projektorer. Om du måste använda en reflekterande projektor kan du minska genomskinligheten genom att ändra inställningen för **tonersvärta** till 1, 2 eller 3. Använd de rekommenderade OH-filmerna. Om du vill ha mer information läser du i "Information om riktlinjerna för papper och specialmaterial" i *användarhandboken* på CD-skivan Dokumentation.

Om du vill justera **tonersvärtan** måste du **avaktivera färgsparläget**.

Vad är manuell färgkorrigering?

De färgkonverteringstabeller som används för objekten i utskriften när du använder standardinställningen för automatisk **färgkorrigering** ger färger som ganska nära matchar för de flesta dokument. Men, om du vill kan du använda en annan färgtabellsmatchning. Denna anpassning sker med hjälp av menyn Manuell färg och inställningen Manuell färgkorrigering.

Den manuella färgkorrigeringen gäller både RGB- och CMYK-färgkonverteringstabellernas anpassning som de definierats på menyn Manuell färg. Du kan välja mellan fem olika färgkonverteringstabeller för RGB-objekt (sRGB - Bildskärm, Visa - True Black, sRGB - Skarp, Av eller Skarp) och fyra olika färgkonverteringstabeller för CMYK-objekt (US CMYK, Euro CMYK, Skarp CMYK och Av).

Obs! Inställningen för manuell färgkorrigering är inte användbar om programmet inte definierar färger som RGB- eller CMYK-kombinationer, eller i vissa situationer där programmet eller datorns operativsystem justerar de färger som anges i programmet via färghantering.

Hur kan jag matcha en viss färg (till exempel färgen i företagets logotyp)?

Ibland kan du behöva anpassa den utskrivna färgen för ett visst objekt till en viss färg. Ett typiskt exempel på denna situation är när en användare ska matcha färgen på företagets logotyp. Trots att det kan uppstå situationer när skrivaren inte kan återge den önskade färgen exakt, bör användarna kunna identifiera en tillräckligt bra färg för de flesta situationer. Med hjälp av alternativen på **färgprovsmenyn** kan du få användbar information som du kan använda till att lösa den här typen av färgmatchningsproblem.

De nio värdena för färgprov motsvarar de färgkonverteringstabeller som finns för skrivaren. Genom att välja något av alternativen skapar du en flersidig utskrift som består av hundratals färgrutor. Beroende på vilken tabell du väljer har varje färgruta en motsvarande CMYK- eller RGB-kombination. Färgen för varje ruta är resultatet av motsvarande CMYK- eller RGB-kombination för den valda färgkonverteringstabellen.

Du kan använda färgprovssidorna till att välja den färgruta som bäst matchar den färg du vill använda. Om det finns en ruta som nästan matchar den önskade färgen men du vill göra en mer detaljerad kontroll av närliggande färger kan du få åtkomst till de detaljerade färgproven med hjälp av den inbäddade skrivarservern (endast tillgängligt på nätverksmodeller).

Rutans färgkombination kan sedan användas för att modifiera objektets färg i programmet. I hjälpen för programmet finns det mer information om hur du ändrar färg på objekt. Du kan behöva använda manuell **färgkorrigering** till att använda den valda färgkonverteringstabellen för ett visst objekt.

Vilka färgprovssidor du bör använda för ett visst färgmatchningsproblem beror på inställningarna för färgkorrigering (Auto, Av eller Manuell), vilken typ av objekt du vill skriva ut (text, grafik eller bilder) samt hur du anger färgen på objektet i programmet (RGB- eller CMYK-kombinationer). Om du **avaktiverar färgkorrigeringsinställningen** för skrivaren kommer färgen att baseras på informationen i utskriftsjobbet och ingen färgkorrigering kommer att användas. I följande tabell visas vilka sidor med färgexempel som ska användas:

Färgspecifikation för det objekt som skrivs ut	Klassificering av det objekt som skrivs ut	Inställning för skrivarens färgkorrigering	Sida med färgexempel som ska skrivas ut och användas för färgmatchning
RGB	Text	Auto	sRGB – Skarp
		Manuell	Manuell färg RGB-text
	Grafik	Auto	sRGB – Skarp
		Manuell	Manuell färg RGB-grafik
	Bild	Auto	sRGB – Bildskärm
		Manuell	Manuell färg RGB-bild
CMYK	Text	Auto	US CMYK eller EURO CMYK
		Manuell	Manuell färg CMYK-text
	Grafik	Auto	US CMYK
		Manuell	Manuell färg CMYK-graf
	Bild	Auto	US CMYK
		Manuell	Manuell färg CMYK-bild

Obs! Sidorna med exempelfärger är inte användbara om programmet inte definierar färger som RGB- eller CMYK-kombinationer. Dessutom finns det vissa situationer där de RGB- eller CMYK-kombinationer du har angett i programmet justeras med hjälp av färghantering i programmet eller operativsystemet. Den resulterande utskrivna färgen blir kanske inte den exakta motsvarigheten på färgexempelsidorna.

Vad är detaljerade färgprov och hur kan jag få åtkomst till dem?

Den här informationen gäller endast för nätverksmodeller.

Detaljerade färgprov är sidor som liknar de standardsidor med färgprov som du kan få åtkomst till på kvalitetsmenyn på manöverpanelen på skrivaren eller med hjälp av konfigurationsmenyn i den inbäddade webbskrivarservern. De standardfärgprov som du kan få åtkomst till med hjälp av de här metoderna har ökningsvärdet 10 % för rött (R), grönt (G) och blått (B). De här värdena kallas för RGB-färger. Om det finns ett värde på den utskrivna sidan som nästan matchar, men om du vill kontrollera fler närliggande färger, kan du använda de detaljerade färgproven till att ange det önskade färgvärdet och ett mer exakt eller lägre ökningsvärde. Med hjälp av dem kan du skriva ut flera sidor med färgrutor som ligger nära en viss färg.

Om du vill få åtkomst till de detaljerade färgproven använder du den inbäddade webbskrivarservern. Välj alternativet Färgexempel på konfigurationsmenyn. På alternativskärmen visas nio olika alternativ för färgkonvertering och de tre knapparna Skriv ut, Detaljerad och Återställ.

Om du väljer en färgkonverteringstabell och sedan klickar på **Skriv ut** skrivs standardfärgprovsidorna ut. Om du väljer en färgkonverteringstabell och sedan klickar på **Detaljerad** visas inställningarna för detaljerade färgprov. Där kan du ange den färg du vill skriva ut genom att ange värden för rött, gult och blått. Du kan också ange ett ökningsvärde som anger hur stor skillnaden ska vara mellan de utskrivna färgrutorna. Om du klickar på **Skriv ut** skapas en utskrift som består av den angivna färgen och de närliggande färgerna, baserat på ökningsvärdet.

Det går också att göra det för CMYK-färgkonverteringstabeller. Standardökningen är 10 % för svart och 20 för cyan, magenta och gult. Det ökningsvärde du anger för de detaljerade färgproven används för cyan, magenta, gult och svart.

Guide för anslutning

Obs! Om du vill använda skrivaren som en lokal skrivare måste du installera skrivarprogramvaran (drivrutinerna) innan du ansluter USB-kabeln.

Installera skrivaren och programvaran för lokal utskrift i Windows

1 Sätt in CD-skivan med drivrutiner som levererades tillsammans med skrivaren.

2 Klicka på **Installera skrivare och programvara**.

Obs! I vissa Windows-operativsystem måste du ha administratörsbehörighet för att få installera skrivardrivrutiner på datorn.

3 Klicka på **Godkänns** om du accepterar licensvillkoren.

4 Välj **Förslag** och klicka på **Nästa**.

Alternativet Förslag är standardinställningen för lokala installationer. Om du vill installera några hjälpprogram, ändra inställningar eller om du vill anpassa enhetsdrivrutinerna klickar du på **Anpassad**. Följ instruktionerna på datorskärmen.

5 Välj **Lokalt ansluten** och klicka sedan på **Slutför**.

Obs! Det kan ta ett tag att läsa in drivrutinerna.

6 Avsluta installationsprogrammet för CD-skivan med drivrutiner.

7 Anslut USB-kabeln. Se till att USB-symbolen på kabeln stämmer överens med USB-symbolen på skrivaren.

Obs! Det finns endast funktioner för USB-anslutningar i Windows 98 (andra utgåvan), Windows Me, Windows 2000, Windows XP och Windows Server 2003. Vissa UNIX-, Linux- och Macintosh-datorer har också funktioner för USB-anslutningar. Om du vill ha information om det går att använda USB läser du i dokumentationen för operativsystemet för datorn.

8 Anslut ena änden av nätkabeln till kontakten på skrivarens baksida och den andra till ett jordat vägguttag.

9 Slå på skrivaren.

När du sätter in USB-kabeln och sätter på skrivaren visas de Plug-and-play-skärmar som du använder till att installera skrivaren som en ny maskinvaruenhet. Den skrivarprogramvara (drivrutiner) du installerade i steg 1 används för Plug-and-play-installationen. Efter Plug-and-play-installationen visas skrivaren i mappen Skrivare.

Obs! När skrivaren är färdig med de interna testen visas **Klar** som tecken på att skrivaren är redo för utskrift. Om något annat meddelande än **Klar** visas på skärmen stänger du meddelandet genom att följa anvisningarna i publikations-CD.

10 Skriv ut en testsida.

Använda en parallell eller seriell kabel

Om du vill ha mer information läser du i *användarhandboken* som finns på publikations-CD som levererades tillsammans med skrivaren.

Lokal utskrift i Mac OS, UNIX eller Linux

Om du vill ha mer information läser du i *användarhandboken* som finns på CD-skivan Dokumentation som levererades tillsammans med skrivaren.

Installera skrivaren och programvaran för nätverksutskrift i Windows

- 1 Kontrollera att skrivaren är avstängd och frånkopplad.
- 2 Anslut skrivaren till en nätverksanslutning eller en nätverkshubb med den typ av kabel som används i det aktuella nätverket.
- 3 Anslut ena änden av nätkabeln till kontakten på skrivarens baksida och den andra till ett jordat vägguttag.
- 4 Slå på skrivaren.

Obs! När skrivaren är färdig med de interna testen visas **Klar** som tecken på att skrivaren är redo för utskrifter. Om något annat meddelande än **Klar** visas på skärmen stänger du meddelandet genom att följa anvisningarna i publikations-CD.

- 5 Gå till en dator i nätverket och sätt in den CD-skiva med drivrutiner som levererades tillsammans med skrivaren.
- 6 Klicka på **Installera skrivare och programvara**.
- 7 Klicka på **Jag accepterar** om du accepterar licensvillkoren.
- 8 Välj **Förslag** och klicka på **Nästa**.
- 9 Välj **Nätverksansluten** och klicka sedan på **Nästa**.
- 10 Välj skrivaren i listan och klicka sedan på **Nästa**.
- 11 Välj skrivarporten i listan och slutför sedan installationen genom att klicka på **Slutför**. Skrivaren visas i mappen Skrivare på datorn.

Om skrivarporten inte visas klickar du på **Lägg till port**. Skapa en ny skrivarport genom att ange den information som krävs. Ange att du vill skapa en förbättrad TCP/IP-nätverksport. Om du använder något annat portalternativ kommer du inte att få tillgång till alla funktioner.

- 12 Skriv ut en testsida.

Andra nätverksalternativ

Följande alternativ kan eventuellt också vara tillgängliga som nätverksalternativ för skrivaren. Om du vill ha mer information läser du i *användarhandboken* som finns på publikations-CD som levererades tillsammans med skrivaren.

- Skrivarservrar med intern fiberoptik
- Interna Ethernet-skrivarservrar
- Interna trådlösa skrivarservrar
- Externa Ethernet-skrivarservrar
- Externa trådlösa skrivarservrar

Om du vill ha mer information läser du i de installationsanvisningar som levererades tillsammans med produkten.

Nätverksutskrift i Mac OS, UNIX, Linux eller NetWare

Om du vill ha mer information läser du i *användarhandboken* som finns på publikations-CD som levererades tillsammans med skrivaren.

Om du vill ha mer information läser du på CD-skivan med drivrutiner som levererades tillsammans med skrivaren. Sätt in CD-skivan med drivrutiner och klicka sedan på **Visa dokumentation**.

Informationsguide

Det finns ett antal dokument som kan hjälpa dig med att förstå hur skrivaren och tillvalen fungerar.

Sidor på hjälpmenyn

Det finns hjälpmenysidor på skrivaren. Du kan välja dem på hjälpmenyn. Du kan skriva ut sidorna. Om du vill skriva ut alla sidor väljer du **skriv ut alla**.

Välj följande menyalternativ på hjälpmenyn:	... om du vill skriva ut (... information om):
skriv ut alla	Alla guider
Färgkvalitet	<i>Färgkvalitetsguide</i> - information om hur du justerar och ändrar färgutdata
Utskriftskvalitet	<i>Guide för utskriftskvalitet och felsökning</i> - information om hur du felsöker problem
Guide för utskrift	<i>Guide för utskrift</i> - information om hur du fyller på utskriftsmedier
Guide för förbrukningsmaterial	<i>Guide för förbrukningsmaterial</i> - information om hur du beställer förbrukningsmaterial
Guide för utskriftsmedia	<i>Guide för utskriftsmedia</i> - information om vilka storlekar du kan använda beroende på vilket utskriftsmedium du använder
Guide för återkommande fel	<i>Guide för återkommande fel</i> - information om hur du kontrollerar vilken del som orsakar ett återkommande fel
Menyöversikt	<i>Menyöversikt</i> - information om tillgängliga menyer och menyalternativ
Guide (den här sidan)	På den här sidan finns information om hur du hittar ytterligare information
Guide för anslutning	<i>Guide för anslutning</i> - information om hur du ansluter skrivaren som en lokal skrivare eller nätverksskrivare
Guide för att flytta skrivaren	<i>Guide för att flytta skrivaren</i> - information om hur du kan flytta skrivaren på ett säkert sätt

Konfigurationsark

I *Konfigurationsark* som levereras tillsammans med skrivaren finns information om hur du konfigurerar skrivaren och tillvalen.

CD-skivan Dokumentation

På publikations-CD finns *Användarhandbok* och *Guiden för menyer och meddelanden*.

I *Användarhandbok* finns information om hur du fyller på utskriftsmedier, beställer förbrukningsmaterial, felsöker, åtgärdar papperstrassel och tar bort tillval. Den innehåller också supportinformation.

I *Guiden för menyer och meddelanden* finns information om hur du ändrar skrivarinställningarna för de olika menyalternativen. Den innehåller information om alternativen och alla tillgängliga värden.

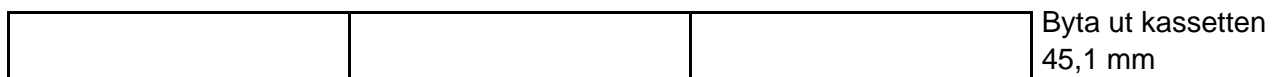
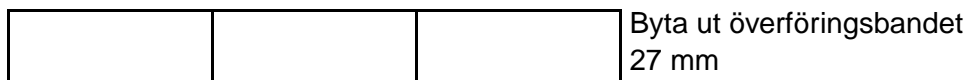
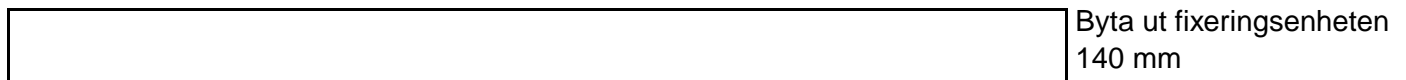
CD-skivan med drivrutiner

CD-skivan med drivrutiner innehåller alla skrivardrivrutiner som behövs för förbereda skrivaren för utskrift. Den kan även innehålla skrivarverktyg, bildskärmsteckensnitt och ytterligare dokumentation.

Andra språk

Användarhandbok, *Konfigurationsarket*, *guiden med menyer och meddelanden* och hjälpmenysidorna finns tillgängliga på andra språk på publikations-CD.

Guide för återkommande fel





Para ihop en uppsättning återkommande fel på en utskrift med märkena på en av de vågräta raderna. Den rad som bäst motsvarar felen på utskriften anger vad som orsakar felet.




Exempel: Avståndet mellan de två märken som motsvarar ett återkommande fel är 45,1 mm från varandra. Det innebär att du måste byta ut kassetten.

Felsökning av utskriftskvalitet

Om du vill ha mer hjälp skriver du ut testsidorna för utskriftskvalitet.




- 1 Stäng av skrivaren.
- 2 Tryck på  och . Håll ned dem och sätt på skrivaren och vänta tills meddelandet **Utför självttest** visas.

Konf. meny visas.

- 3 Tryck på  tills  **Utskr.kval.sidor** visas och tryck sedan på .

Sidorna formateras. Meddelandet **skriver ut testsidor** visas och sidorna skrivs ut. Meddelandet visas på manöverpanelen tills alla sidor skrivits ut.

Så här avslutar du konfigurationsmenyn efter att du har skrivit ut testsidorna för utskriftskvalitet:

- 4 Tryck på  tills  **Stäng konf.meny** visas och tryck sedan på .

Efter att du har skrivit ut sidorna använder du *guiden för återkommande fel* till att hitta den komponent som orsakar felet.

Om det finns något annat utskriftsproblem läser du i kapitlet Felsökning i *Användarhandbok* på publikations-CD.

Guide för utskriftsmedier

Det går att använda utskriftsmedier med följande standardformat i skrivaren. Du kan välja anpassade storlekar upp till det största angivna antalet för inställningen Universal.

Förklaring: ✓ - kan användas ✗ - kan inte användas						
Material-storlek	Mått	Magasin för 550 ark	Universal-arkmatare	Arkmatare med hög kapacitet (tillval)	Duplexenhet (tillval)	Efterbehandlare (tillval)
A3	297 x 420 mm	✓	✓	✗	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓	✓
A5*	148 x 210 mm	✓	✓	✗	✓	✓
JIS B4	257 x 364 mm	✓	✓	✗	✓	✓
JIS B5*	182 x 257 mm	✓	✓	✗	✓	✓
US Letter	215,9 x 279,4 mm	✓	✓	✓	✓	✓
US Legal	215,9 x 355,6 mm	✓	✓	✗	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓	✗	✓	✓
Folio	216 x 330 mm	✓	✓	✗	✓	✗
Statement	139,7 x 215,9 mm	✓	✓	✗	✗	✗
Tabloid	279 x 432 mm	✓	✓	✗	✓	✓
Universal**	98,4 x 89 till 297 x 1 219,2 mm	✓	✓	✗	✗	✓
Banderoll	297 x 914 mm	✗	✓	✗	✗	✓
Banderoll	297 x 1 219,2 mm	✗	✓	✗	✗	✓
7¼ Envelope (Monarch)	98 x 190,5 mm	✗	✓	✗	✗	✗
Com 10-kuvert	104,8 x 241,3 mm	✗	✓	✗	✗	✗
<p>* Den här storleken visas inte på pappersstorleksmenyn om du inte ändrar inställningen för automatisk storleksavkänning. Om du vill ha mer information läser du i <i>användarhandboken</i>.</p> <p>** Om du använder den här inställningen formateras sidorna för storleken 297,0 x 355,6 mm, om du inte har angett något annat i programmet.</p>						

Förklaring: ✓ - kan användas ✗ - kan inte användas						
Materialstorlek	Mått	Magasin för 550 ark	Universalarkmatare	Arkmatare med hög kapacitet (tillval)	Duplexenhet (tillval)	Efterbehandlare (tillval)
DL-kuvert	110 x 220 mm	✗	✓	✗	✗	✗
C5-kuvert	162 x 229 mm	✗	✓	✗	✗	✗
Annat kuvert	98,4 x 89 till 297 x 431,8 mm	✗	✓	✗	✗	✗
* Den här storleken visas inte på pappersstorleksmenyn om du inte ändrar inställningen för automatisk storleksavkänning. Om du vill ha mer information läser du i <i>användarhandboken</i> .						
** Om du använder den här inställningen formateras sidorna för storleken 297,0 x 355,6 mm, om du inte har angett något annat i programmet.						

Förvara utskriftsmedier

läkta följande riktlinjer för lämplig förvaring av material. På följande sätt undviker du materialmatningsproblem och ojämn utskriftskvalitet:

- Bäst resultat får du om du förvarar papper i en miljö där temperaturen är cirka 21 °C och den relativa fuktigheten är 40 %.
- Förvara kartongerna med utskriftsmaterial på en pall eller hylla, inte direkt på golvet.
- Om du förvarar enskilda paket utanför originalkartongen bör de ligga plant så att de inte böjer sig.
- Placera inte något ovanpå paketen.

Undvik papperskvadd

Du kan undvika papperstrassel genom att följa följande tips:

- Använd endast rekommenderade papper eller specialmaterial (som kallas för material).
- Fyll inte på för mycket material. Se till att bundhöjden inte överstiger den maximala höjd som är utmärkt med linjer.
- Fyll aldrig på med skrynkligt, vikt, fuktigt eller buckligt material.
- Böj, lufta och släta ut materialet innan du fyller på det.
- Använd inte utskriftsmedier som du har skurit eller klippt till för hand.
- Blanda inte material av olika storlek, vikt eller typ i samma källa.
- Om du använder magasinet för 550 ark placerar du utskriftssidan nedåt, om du använder universalarkmataren eller högkapacitetsarkmataren och vill skriva ut på en sida placerar du utskriftssidan uppåt.
- Förvara alltid utskriftsmaterial i en lämplig miljö. Se Förvara utskriftsmedier.
- Ta inte bort ett magasin medan utskrift pågår.

- Se till att magasinerna är ordentligt inskjutna när du har fyllt på dem.
- Se till att pappersstöden i magasinerna är i rätt position för den valda materialstorleken. Se till att stöden inte ligger an för hårt mot materialbunten.
- Se till att alla kablar till skrivaren är ordentligt anslutna. Om du vill ha mer information läser du på *konfigurationsarket*.
- Om ett papper fastnar måste du rensa hela pappersbanan. Om du vill ha mer information om pappersbanan läser du i *användarhandboken*.

Menyöversikt

Det finns ett antal menyer som du kan använda till att ändra skrivarinställningarna. I den här menyöversikten finns information de tillgängliga menyerna och menyalternativen. Beroende på skrivaren och tillvalen är vissa menyalternativ inte tillgängliga. Om du vill ha mer information om menyalternativen läser du i *guiden för menyer och meddelanden* på publikations-CD.

Förbrukningsmeny

Cyantonerkassett
Gul tonerkassett
Magentatonerkassett
Svart tonerkassett
Oljebestrykningsrulle
Färgfotoframkallare
Svart fotoframkallare
Fixeringsenhet
Överföringsbälte
Häftklamrar
Hålslag

Pappersmeny

Standardkälla
Pappersstorlek/typ
Konf.univ.matare
Ersättn.storlek
Pappersmatning
Andra typer
Univ inställning
Fackkonfiguration

Rapporter

Sida med menyinst.
Enhetsstatistik
Nätverksinställningar
Nätverksinställningar för [x]
Profilista
Skriv ut snabbref
Sidan Netware-inställningar
Skriv ut teckensnitt
Skriv ut katalog
Testutskrift

Originalvärden

Inställningsmenyn
Efterbehandlingsmeny
Kvalitetsmeny
Verktysmeny
PDF-meny
PostScript-menyn
PCL-emuleringsmeny
PPDS-meny
HTML-meny
Bildmeny

Nätverk/portar

TCP/IP
IPv6
Standardnätverk
Nätverk [x]
Standard-USB
USB [x]
Parallell
Parallell [x]
Seriell
Seriell [x]
NetWare
AppleTalk
LexLink

Säkerhet

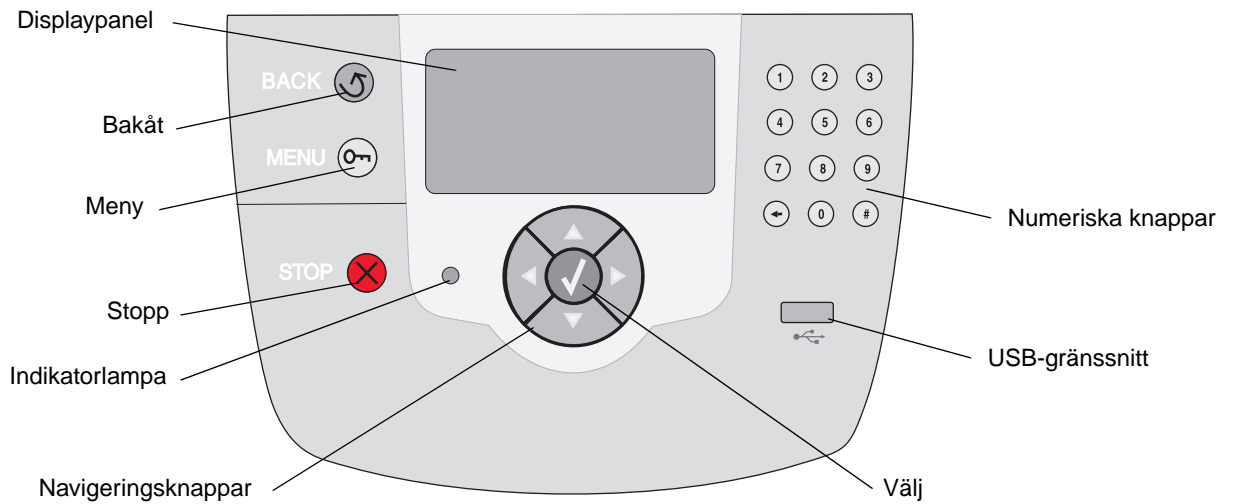
Max ogiltig PIN
Utgångsdatum för jobb

Hjälp

Skriv ut alla
Färgkvalitet
Utskriftskvalitet
Guide för utskrift
Guide för
utskriftsmedia
Guide för
återkommande fel
Menyöversikt
Guide
Guide för anslutning
Guide för att flytta
skrivaren

Skrivarens manöverpanel

Du kan använda manöverpanelen till att ändra skrivarinställningar, avbryta utskriftsjobb, skriva ut rapporter samt kontrollera förbrukningsmaterialstatus. På manöverpanelen visas också felsökningsinformation.



Om du vill ha mer information om manöverpanelen läser du i *användarhandboken* på CD-skivan Dokumentation.

Flytta skrivaren

Om du vill flytta skrivaren till en annan plats följer du anvisningarna nedan.

VAR FÖRSIKTIG!: Skrivaren väger mellan 77 och 107 kg. Det krävs minst fyra personer för att lyfta den. Använd skrivarhandtagen till att lyfta den. Lyft inte i framsidan och skrivaren och se till att ingen har fingrarna under den när ni sätter ned den.

VAR FÖRSIKTIG!: Genom att följa anvisningarna undviker du personskador och skador på skrivaren:

- Var alltid minst fyra personer som lyfter skrivaren.
- Stäng alltid av skrivaren med strömbrytaren innan ni flyttar den.
- Koppla bort alla sladdar och kablar från skrivaren innan ni flyttar den.
- Ta bort alla skrivartillval innan ni flyttar den. Placera tillvalen i originalförpackningarna.

Obs!: Skador på skrivaren som uppkommit i samband med felaktig flyttning täcks inte av skrivarens garanti.

Flytta skrivaren och tillvalen till en annan plats

Ni kan flytta skrivaren på ett säkert sätt till en annan plats genom att följa följande försiktighetsåtgärder:

- Skrivaren måste alltid vara upprätt.
- Om ni transporterar skrivaren på en kärra måste den vara så stor att skrivaren får plats på den och tillräckligt kraftig för skrivaren. Om ni transporterar tillvalen på en kärra måste den vara så stor att respektive tillval får plats på den och tillräckligt kraftig.
- Om skrivaren eller tillvalen stöter emot något under transporten kan det skada den/dem.

Guide för utskrift

Få ut det mesta av skrivaren genom att fylla på papper på rätt sätt och ställa in typer och storlekar. Blanda aldrig olika papperstyper i samma magasin.

Obs! Om du aktiverar automatisk avkänning av storlek behöver du inte ändra pappersstorleken. Automatisk avkänning av storlek är aktiverad som standard för skrivarfack, men är inte tillgängligt för universalarkmataren.

Fylla på papper

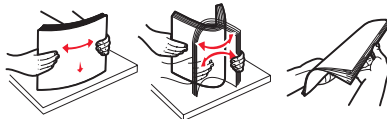
Det går att använda en mängd olika papperstyper, -vikter och -storlekar. Båda standard- och tillvalsmagasin är markerade med bunthöjderna A, B och C.

I följande tabell visas vilka bunthöjder du använder när du fyller på pappersmagasinen.

Bunthöjd	Papperstyp
A	OH-film
B	glättat papper, tjockt papper, pappersetiketter
C	normalt papper

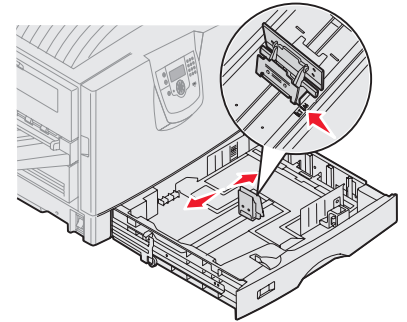
Så här kan du förhindra papperskvadd:

- Böj alltid buntens utskriftsmaterial fram och tillbaka och lufta den sedan innan du placerar den i magasinet. Undvik att vika eller skrynkla utskriftsmaterialet. Rätta till buntens kanter mot ett plant underlag.
- Överskrid inte den maximala bunthöjden. Överfyllning kan orsaka papperskvadd.

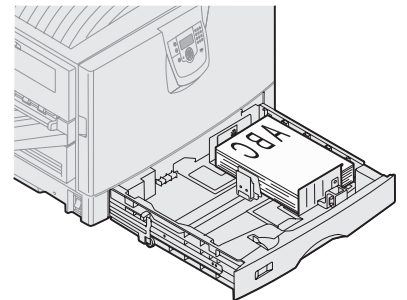


Fylla på ett magasin för 550 ark

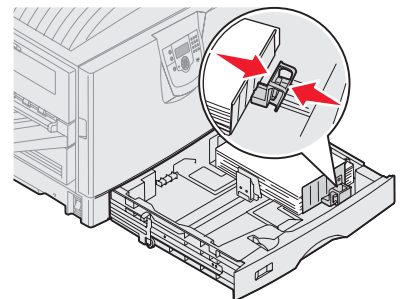
- 1 Dra ut pappersmagasinet tills det tar stopp.
- 2 Kläm ihop det vänstra sidostödet och för det till rätt plats för det papper du vill fylla på.
Det bakre pappersstödet anger vilket pappersformat som finns i magasinet.



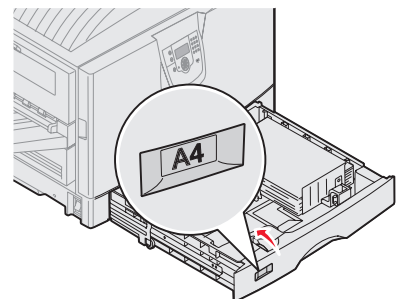
- 3 Släpp pappersstödet.
- 4 Böj pappersbuntens fram- och baksidor utåt och lufta den sedan.
- 5 Fyll på papper i magasinet med utskriftssidan nedåt.



- 6 Kläm ihop spärren på det främre pappersstödet och flytta det tills det ligger an mot pappersbuntens framkant.



- 7 Vrid på ratten för pappersstorlek tills rätt pappersstorlek visas i fönstret.
- 8 Tryck in magasinet helt och hållet.



Fylla på universalarkmataren

Varning! Om du sätter i flera glättade papper kan det medföra att fixeringsenheten skadas.

Du kan fylla på högst 100 ark med normalt papper, 10 kuvert eller 1 banderoll eller glättat papper i universalarkmataren. Om du vill ha mer information om kapacitet för andra utskriftsmedier läser du i publikations-CD.

1 Öppna och dra ut universalarkmataren.

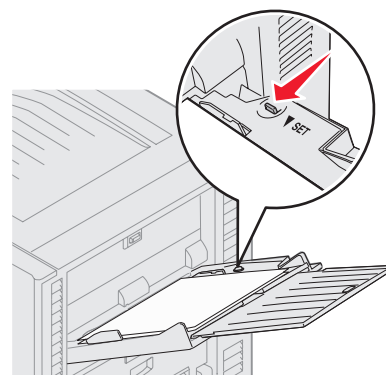
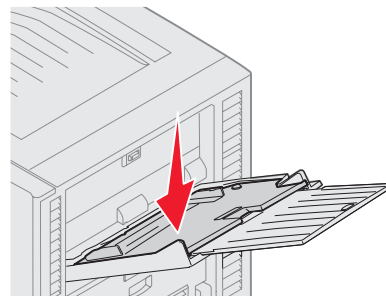
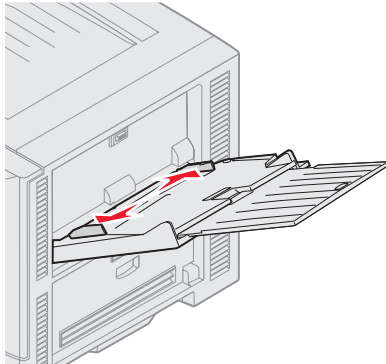
2 För sidostöden till rätt lägen för det pappersformat du vill fylla på.

3 Tryck på pappersmatningsplåten så att den låses.

4 Böj pappersbunten fram och tillbaka och lufta den sedan.

5 Fyll på papper mellan papperstöden med utskriftssidan uppåt.

6 Lås upp magasinet genom att föra knappen **SET** åt vänster.



Fylla på andra inmatningsalter nativ

Om du vill ha mer information om hur du fyller på andra typer av utskriftsmedier läser du i publikations-CD som levererades tillsammans med skrivaren.

Ställa in papperstyp och pappersstorlek

Om du har ställt in rätt papperstyp och pappersstorlek kopplas alla magasin som innehåller samma typ och storlek av papper samman av skrivaren.

Obs! Om det utskriftsmedium du fyller på med är av samma typ som de medier som tidigare använts, behöver du inte ändra inställningen för pappersstorlek.

Så här ändrar du inställningen för papperstyp eller pappersstorlek:

1 Tryck på **Meny** tills **Pappersmenyn** visas och tryck sedan på **Välj**.

2 Tryck på **Meny** tills **Papperstyp** (eller **Pappersstorlek**) visas och tryck sedan på **Välj**.

Magasin 1 Typ (eller **Magasin 1 Storlek**) visas på fönstrets andra rad.

3 Tryck på **Välj** om du vill ändra inställningen **Magasin 1 Typ** (eller **Magasin 1 Storlek**) eller tryck på **Meny** om du vill bläddra till en annan källa.

4 Tryck på **Meny** om du vill bläddra genom en lista med möjliga papperstyper (eller storlekar).

5 När rätt papperstyp (eller storlek) visas trycker du en gång till på knappen **Välj** för att spara inställningen som standard.

6 Tryck på **Starta** för att återgå till Klar.

Skriva ut på specialmaterial (OH-film, etiketter osv.)

Följ de här anvisningarna om du vill skriva ut på material som OH-film, tjockt papper, glättat papper, etiketter eller kuvert.

1 Fyll på utskriftsmaterial enligt anvisningarna för det magasin du använder. Se "**Fylla på papper**" på sidan 1 om du behöver hjälp.

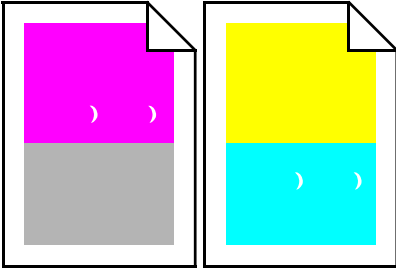
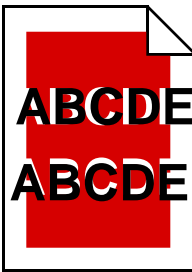
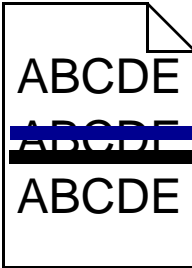
2 Ställ in rätt medietyp och -storlek för utskriftsmaterialet på manöverpanelen. Se **Ställa in papperstyp och pappersstorlek** om du behöver hjälp.

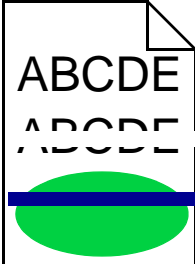
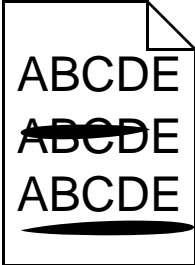
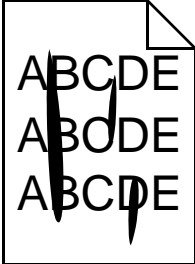
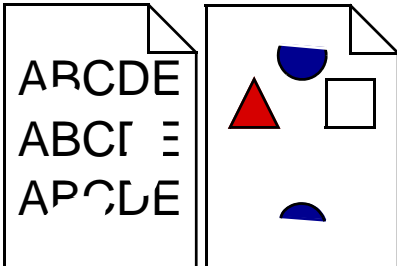
- 3 Ställ in rätt papperstyp, pappersstorlek och källa i det program du tänker skriva ut från.
 - a I det program där du arbetar väljer du **Arkiv ▶ Skriv ut**.
 - 1 Visa skrivarens drivrutinsinställningar genom att klicka på **Egenskaper** (eller **Alternativ, Skrivare** eller **Skrivarinställning** beroende på vad du använder för program).
 - 2 Välj det magasin som har specialmaterial i listrutan för **källa**.
 - 3 Välj materialtyp (kuvert, OH-film osv.) i listrutan för **materialtyp**.
 - 4 Välj storlek på materialet i listrutan för **typ**.
 - 5 Klicka på **OK** och skicka sedan utskriftsjobbet som vanligt.

Guide för utskriftskvalitet

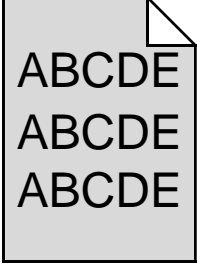
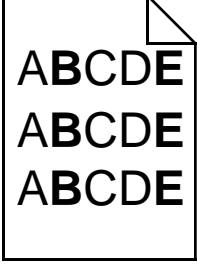
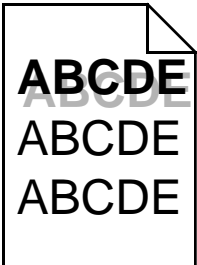
Du kan lösa många problem med utskriftskvaliteten genom att byta ut förbruknings- eller underhållsobjekt som tagit slut eller är utslitna. Kontrollera om meddelande om förbrukningsenheter visas på manöverpanelen. Om du vill ha information om andra sätt att ta reda på vilka förbrukningsenheter som behöver bytas ut läser du i "Avgöra förbrukningsenheternas status" i *användarhandboken*.

I följande tabell hittar du lösningar på problem med utskriftskvaliteten.

Symptom	Orsak	Åtgärd
Återkommande fel 	En tonerkassett, en fotoframkallare, överföringsbandet eller fixeringsenheten är skadad/skadat.	Märken uppträder upprepade gånger i endast en färg och flera gånger på en sida: <ul style="list-style-type: none"> • Byt ut tonerkassetten om felet uppträder var <ul style="list-style-type: none"> – 45,1 mm – 60 mm • Byt ut fotoframkallaren (antingen svart eller för alla färger) om felet uppträder var <ul style="list-style-type: none"> – 31,5 mm – 94 mm
Färgmisspassning 	Färgen blöder utanför rätt område eller har runnit över ett annat färgområde.	Uppifrån och nedåt eller från vänster till höger: <ol style="list-style-type: none"> 1 Kassetterna behöver kanske justeras. Ta bort kassetterna och sätt tillbaka dem. 2 Åtgärda färgjusteringen. Använd justeringssidan på verktygsmenyn.
Mörka linjer 	En tonerkassett, en fotoframkallare eller överföringsbandet är skadad/skadat.	<p>Om problemet uppstår på framsidan (utskriftsidan) av sidorna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Byt ut den färgkassett som orsakar linjen. 2 Om det fortfarande finns fel byter du ut fotoframkallaren (antingen svart eller för alla färger). <p>Om problemet uppstår på baksidan av sidorna byter du ut överföringsbandet.</p>

Symptom	Orsak	Åtgärd
<p>Ljusa färgade linjer, vita linjer eller linjer med fel färg</p> 	<p>Lysdioderna är smutsiga.</p>	<p>Se "Rengöra lysdioderna" på sidan 6.</p>
<p>Vågräta streck</p> 	<p>En tonerkasset, en fotoframkallare, överföringsbandet eller fixeringsenheten är skadad/skadat, tom/tomt eller sliten/slitet.</p>	<p>Byt ut kassetten, fotoframkallaren (antingen svart eller för alla färger), överföringsbandet eller fixeringsenheten.</p>
<p>Lodräta streck</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Tonern smetas ut innan den fixeras på papperet. • Tonerkassetten är defekt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Är papperet styvt, försöker du mata in det från ett annat magasin. • Byt ut den färgkasset som orsakar linjerna.
<p>Oregelbunden utskrift</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Papperet har absorberat fukt på grund av hög luftfuktighet. • Du använder papper som inte uppfyller skrivarspecifikationerna. • En fotoframkallare, överföringsbandet eller fixeringsenheten är sliten/slitet eller skadad/skadat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ladda papper från ett nytt paket i pappersmagasinet. • Undvik strukturerat papper med grov yta. • Kontrollera att skrivarens inställningar för papperstyp, pappersstruktur och pappersvikt stämmer med den typ av papper som du använder. • Byt ut fotoframkallaren (antingen svart eller för alla färger), överföringsbandet eller fixeringsenheten.

Symptom	Orsak	Åtgärd
Utskriften är för ljus	<ul style="list-style-type: none"> • Inställningen för tonersvärta är för ljus, inställningen för RGB-ljusstyrka är för ljus eller inställningen för RGB-kontrast är för hög. • Du använder papper som inte uppfyller skrivarspecifikationerna. • Du har aktiverat färgsparläget. • Tonern är nästan slut. • Tonerkassetten är skadad eller har varit installerad i flera skrivare. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ange en annan inställning för tonersvärta, RGB-ljusstyrka eller RGB-kontrast för skrivardrivrutinen innan du skickar jobbet för utskrift. • Justera färgen med hjälp av kvalitetsmenyn. • Ladda papper från ett nytt paket. • Undvik strukturerat papper med grov yta. • Se till att papperet inte är fuktigt. • Kontrollera att skrivarens inställningar för papperstyp, pappersstruktur och pappersvikt stämmer med den typ av papper som du använder. • Avaktivera färgsparläget. • Byt ut tonerkassetten.
Utskriften är för mörk	<ul style="list-style-type: none"> • Inställningen för tonersvärta är för mörk, inställningen för RGB-ljusstyrka är för mörk eller inställningen för RGB-kontrast är för hög. • Det finns en skadad tonerkassett. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ange en annan inställning för tonersvärta, RGB-ljusstyrka eller RGB-kontrast för skrivardrivrutinen innan du skickar jobbet för utskrift. • Byt ut tonerkassetten.
Dålig utskriftskvalitet på OH-film (Utskriften har oönskade ljusa eller mörka fläckar, tonern är utsmetad eller lodräta eller vågräta ljusa band visas, eller färgen projiceras inte.)	<ul style="list-style-type: none"> • Du använder OH-film som inte uppfyller skrivarspecifikationerna. • Inställningen för papperstyp för det använda magasinet är inställt på annat material än OH-film. 	<ul style="list-style-type: none"> • Använd bara OH-film som rekommenderas av skrivarens tillverkare. • Kontrollera att inställningen för papperstyp är inställd på OH-film.
Det finns toner- eller bakgrundsskuggor på sidorna.	<ul style="list-style-type: none"> • Det finns en tonerkassett som är skadad eller installerad på fel sätt. • Överföringsbandet är slitet eller skadat. • Det finns sliten eller skadad fotoframkallare. • Fixeringsenheten är sliten eller defekt. • Det finns toner på pappersbanan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Installera om eller ersätt kassetten. • Byt ut överföringsbandet. • Byt ut fotoframkallaren (antingen svart eller för alla färger). • Byt ut fixeringsenheten. • Ring efter service.
Tonern suddas lätt bort när du hanterar arken.	<ul style="list-style-type: none"> • Typinställningen är felaktig för den papperstyp eller det specialmaterial du använder. • Strukturinställningen är felaktig för den papperstyp eller det specialmaterial som du använder. • Viktinställningen är felaktig för den papperstyp eller det specialmaterial du använder. • Fixeringsenheten är sliten eller defekt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ändra papperstyp så att den stämmer med det papper eller specialmaterial som du använder. • Ändra inställningen för pappersstruktur från Normal till Fin eller Grov. • Ändra inställningen för pappersvikt från Vanligt till Tjockt papper (eller annan lämplig vikt). • Byt ut fixeringsenheten.

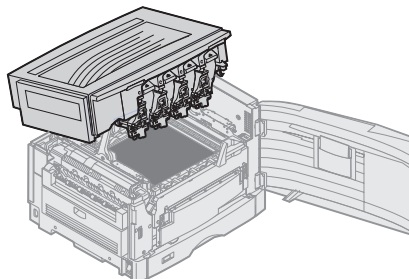
Symptom	Orsak	Åtgärd
Grå bakgrund 	<ul style="list-style-type: none"> • Tonersvärtan är inställd på för mörkt läge. • Det finns en skadad tonerkasset. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ändra inställningen Tonersvärta från skrivardrivrutinen innan du skickar jobbet för utskrift. • Byt ut tonerkassetten.
Ojämn täthet på utskriften 	<ul style="list-style-type: none"> • Det finns en skadad tonerkasset. • Det finns sliten eller skadad fotoframkallare. • Överföringsbandet är slitet eller skadat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Byt ut tonerkassetten. • Byt ut fotoframkallaren (antingen svart eller för alla färger). • Byt ut överföringsbandet.
Tecknen har ojämna kanter	Det finns ett överfört teckensnitt som det inte går att använda.	Om du överför teckensnitt måste du kontrollera att de går att använda med skrivaren, värddatorn och programmet.
Textskuggor 	Tonern är nästan slut.	<ul style="list-style-type: none"> • Se till att papperstypsinställningen är korrekt för papperet eller specialmaterialet som du använder. • Byt ut tonerkassetten.
Texten hamnar delvis utanför papperet (En del av utskriften beskärs längs papperets överkant, underkant eller sidor.)	Pappersstöden i det valda magasinet är inställda för ett annat pappersformat än det som är laddat i magasinet.	Flytta pappersstöden i magasinet till lämpligt läge för det pappersformat som är laddat.
Fel marginaler	<ul style="list-style-type: none"> • Pappersstöden i det valda magasinet är inställda för ett annat pappersformat än det som är laddat i magasinet. • Aut. pappersavk är Av och du har laddat ett annat pappersformat i ett magasin. Du laddade med A4-papper i det valda magasinet, men ställde inte in pappersformatet på A4. 	<ul style="list-style-type: none"> • Flytta pappersstöden i magasinet till lämpligt läge för det pappersformat som är laddat. • Ställ in pappersstorleken så att den stämmer med materialet i facket.

Symptom	Orsak	Åtgärd
Skev utskrift (Utskriften är felaktigt lutad.)	<ul style="list-style-type: none"> Pappersstöden i det valda magasinet är inte i rätt läge för det pappersformat som är laddat i magasinet. Du använder papper som inte uppfyller skrivarspecifikationerna. 	<ul style="list-style-type: none"> Flytta pappersstöden i magasinet till lämpligt läge för det pappersformat som är laddat. Om du vill ha mer information läser du i "Information om riktlinjerna för papper och specialmaterial" i <i>användarhandboken</i> på CD-skivan Dokumentation.
Tomma sidor	<ul style="list-style-type: none"> Du har inte tagit bort förpackningsmaterialet från en eller flera tonerkassetter. Tonern är nästan slut. En eller flera tonerkassetter är skadade eller tomma. 	<ul style="list-style-type: none"> Ta bort förpackningsmaterialet från respektive tonerkasset. Byt ut tonerkassetten genom att ta tag i handtagen med båda händerna. Skaka på kassetten och sätt sedan tillbaka den. Byt ut de skadade tonerkassetterna.
Sidor med heltäckande färg	<ul style="list-style-type: none"> Det finns en skadad tonerkasset. Skrivaren behöver service. 	<ul style="list-style-type: none"> Byt ut tonerkassetten. Ring efter service.
Papperet böjs fult när det matas ut i ett fack	<ul style="list-style-type: none"> Inställningarna för typ, struktur och vikt är inte lämpliga för den typ av papper eller specialmaterial du använder. Papperet har förvarats i en miljö med mycket hög luftfuktighet. 	<ul style="list-style-type: none"> Ändra papperstyp, pappersstruktur och pappersvikt så att de stämmer med det papper eller specialmaterial som är påfyllt i skrivaren. Fyll på med papper från ett nytt paket. Låt papperet ligga kvar i sin originalförpackning tills du behöver använda det. Om du vill ha mer information läser du i "Förvara papper" i <i>användarhandboken</i> på CD-skivan Dokumentation.

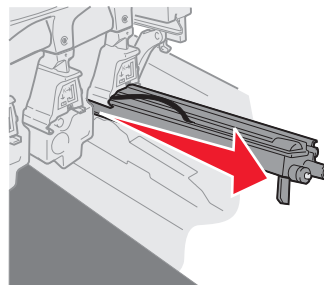
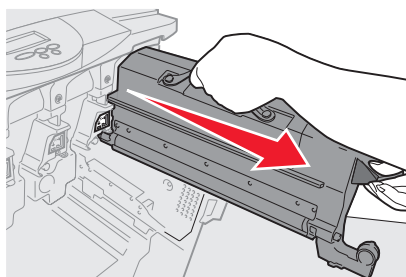
Rengöra lysdioderna

Om det uppstår avbrott i utskriften, ljusa streck eller ljusa utskrifter behöver du eventuellt rengöra de lysdioder som finns under den övre luckan.

- 1 Öppna den övre luckan.



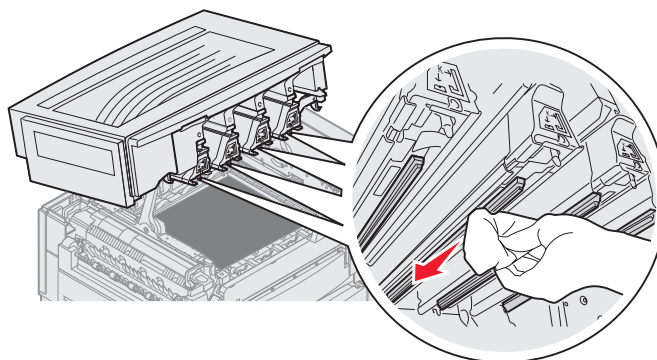
- 2 Ta bort alla fotoframkallare och tonerkassetter.



Varning! Om fotoframkallaren utsätts för ljus under en längre tid kan den skadas. Utsätt inte fotoframkallaren för ljus under mer än tio minuter. Fingeravtryck kan påverka prestanda för fotoframkallaren. Ta endast i handtagen på fotoframkallaren.

Varning! Det finns risk att du får toner på kläderna. Tvätta inte kläder som blivit nedsmutsade av toner i varmt vatten. Då fastnar tonern för alltid på kläderna. Använd kallvatten för att få bort toner.

- 3 Rengör glaset på de fyra lysdioderna med en torr trasa eller med hushållspapper.





- 4 Sätt tillbaka tonerkassetterna och fotoframkallarna.

VAR FÖRSIKTIG! Innan du stänger den övre luckan måste du kontrollera att det inte sitter något i vägen.




- 5 Stäng den övre och den främre luckan.

Felsökning av utskriftskvalitet

Genom att skriva ut testsidor kan det blir enklare att lokalisera problem med utskriftskvaliteten.




- 1 Stäng av skrivaren.
- 2 Tryck på  och . Håll ned dem och sätt på skrivaren och vänta tills meddelandet **Utför självtest** visas.

Konf. meny visas.

- 3 Tryck på  tills  **Utskr.kval.sidor** visas och tryck sedan på .

Sidorna formateras. Meddelandet **skriver ut testsidor** visas och sidorna skrivs ut. Meddelandet visas på manöverpanelen tills alla sidor skrivits ut.

Så här avslutar du konfigurationsmenyn efter att du har skrivit ut testsidorna för utskriftskvalitet:

- 4 Tryck på  tills  **Stäng konf.meny** visas och tryck sedan på .

Efter att du har skrivit ut sidorna använder du *guiden för återkommande fel* till att hitta den komponent som orsakar felet.

Om det finns något annat utskriftsproblem läser du i kapitlet Felsökning i *Användarhandbok* på CD-skivan Dokumentation.

Guide för förbrukningsmaterial

I följande tabell visas artikelnumren för beställning av förbrukningsmaterial:

Artikelnamn	Artikelnummer
Cyantonerkassett	C9202CH
Magentatonerkassett	C9202MH
Gul tonerkassett	C9202YH
Svart tonerkassett	C9202KH
Cyan, magenta och gul fotoframkallarpaket	12N0772
Svart fotoframkallare	12N0773
Oljebestrykningsrulle	C92075X
Fixeringsenhet (110 V/50–60 Hz)	40X1249
Fixeringsenhet (220–240 V/50–60 Hz) [högspänning]	40X1250
Överföringsbälte	40X1251

Information om hur du sparar förbrukningsenheter finns i *användarhandboken* på CD-skivan Dokumentation.