

Fargeetikettserie

FARGEETIKETTSKRIVERE – SALGSVEILEDNING



DESIGNET FOR
BEDRIFTER



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Innhold

Om denne veiledningen	2
Verditilbud	3
Etikettutskrift i farger med snarutskrift.	3
Fordeler med ytelsesforbedringer.....	3
Kostnadsbesparelser ved snarutskrift i farger.	4
Verditilbud iht. markedet	5
Produksjon	5
Helsevesen.....	6
Detaljhandel.....	6
Produktutvalg	7
Teknologiforskjellene	8
Sammenlignbare data	9
Epson Micro Piezo i forhold til andre blekkutskriftsteknologier.....	9
Epson Micro Piezo i forhold til direkte termisk og termisk overføring.....	9
Medievalgveileder	10
Vanlige spørsmål	11

Om denne veiledningen

Fargeetikettmarkedet er i utvikling og Epson er en viktig leverandør som driver denne utviklingen.

Vår etikettskriverteknologi tilbyr brukervennlighet og uovertruffen driftssikkerhet. Kundene kan ta full styring over etikettproduksjonen og dra nytte av alle fordelene med snarutskrift.

Denne salgsveiledningen for fargeetikettskrivere er laget for å gi lettfattelig informasjon om våre etikettskrivere, deres hovedmarkeder og deres fordeler fremfor konkurrerende produkter og teknologier, slik at du kan levere bedre kunde verdi og svare mer effektivt på spørsmål.

Denne veiledningen inneholder:

- Etikettutskrift i farger med snarutskrift: Sammenligningsanalyse av gammel i forhold til ny prosess
- Fargeetikettskrivere: Målmarked og verditilbud
- Produktvalg og salgsstrategi: Hovedfordeler med vår teknologi
- Medievalgveileder, slik at du enkelt finner det best egnede mediet til ditt bruk
- Vanlige spørsmål: Vanlige spørsmål fra kunder og svarene du kan gi

Veiledningen hjelper deg med å forstå fargeetikettskriverne bedre, se den potensielle verdien for kunder og prospekter og å finne muligheter for dem på dine områder og din markeds plass.





Anslag viser at det er voksende etterspørsel etter snarutskrift.

Sammenlign de to prosedyrene

Gammel prosess

Ny prosess

1

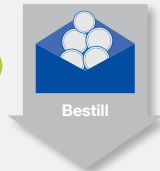


Design



Design

2



Bestill



Skriv ut hele innholdet med snarutskrift

3



Produksjon settes ut (forhåndsutskrift)



Fargeutskrift på forespørsel, kun to trinn

4



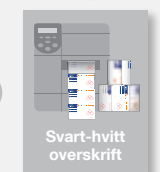
Levering

5



Lagerstyring (ulike oppsett)

6



Svart-hvitt overskrift

Etikettutskrift i farger med snarutskrift

Verditilbudet ved å skrive ut fargeetiketter ved snarutskrift er veldig enkelt: kjøp et lager med blanke etiketter og skriv ut dine egne etiketter! De umiddelbare fordelene med denne nye og forbedrede prosessen er mange.

Innsikter

- Tradisjonell etikettutskrift blir raskt erstattet av snarutskrift.
- Oppdag de enestående fordelene ved å skrive ut ditt eget design direkte på blanke etiketter.
- Se fordelene med denne strømlinjeformede løsningen straks.

Fordeler ved snarutskrift i farger.

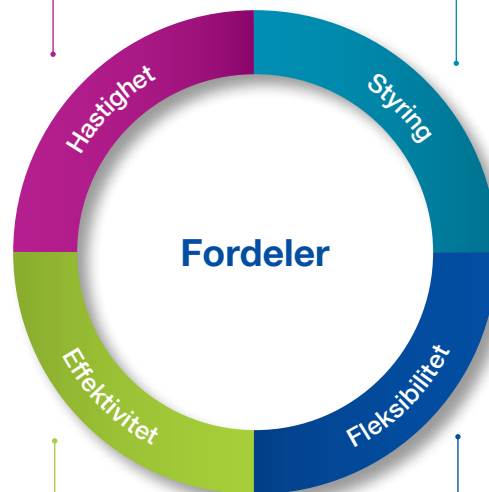
Den gamle prosessen med utskrift av etiketter består av to trinn: forhåndsutskrift i farger og det svart-hvite overtrykket. Den nye prosessen har kun ett trinn: snarutskrift fargeutskrift. Fordelene med den strømlinjeformede produksjonsprosessen kan oppsummeres slik:

Hastighet

Skriv ut i farger uten å ofre utskriftshastigheten. Stor forbedring av produksjonstid for etiketter.

Styring

Ikke tenk på å bestille forhåndsutskrevne etiketter, skriv ut dine egne akkurat når du trenger det.



Effektivitet

Ingen bortkastet tid for å lete etter og hente frem riktige forhåndsutskrevne etiketter. Ingen produksjonsavbrudd for å bytte forhåndsutskrevne ruller.

Fleksibilitet

Øyeblikkelig etiketttilpassning. Endre design underveis, skriv ut så mange etiketter som du trenger.

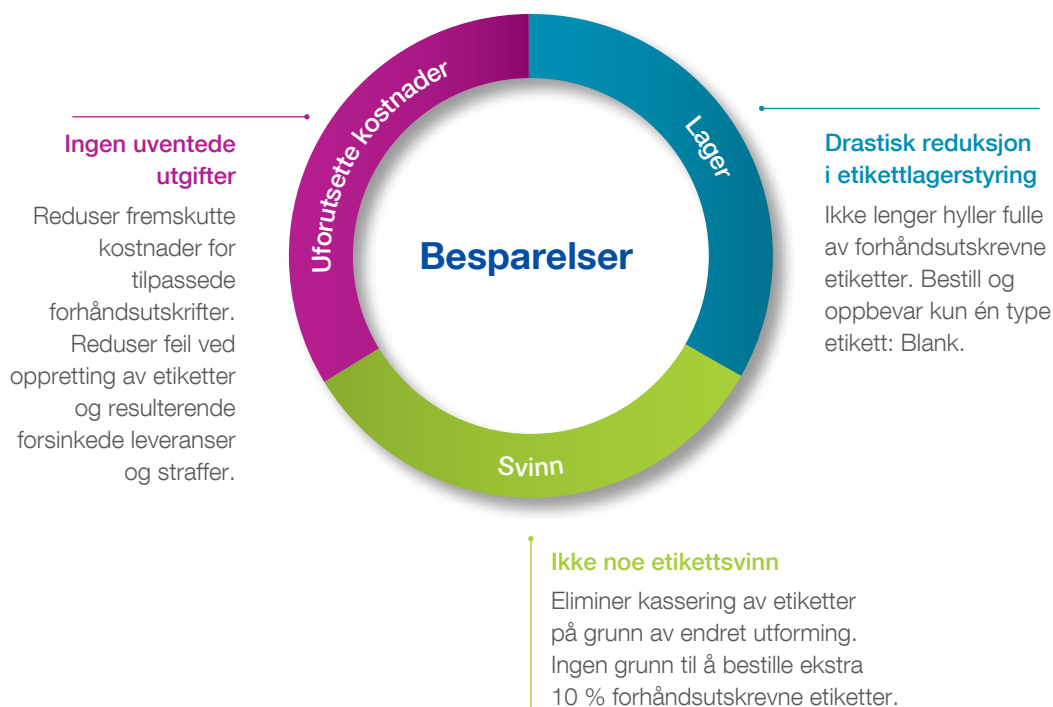


Kostnadsbesparelser ved snarutskrift i farger

Kostnaden for forhåndstrykte etiketter er spesielt høy i liten til middels produksjonsstørrelse, på grunn av det dyre oppsettet av industripressene. Dette er et område hvor kostnadene per etikett ved snarutskrift er en klar fordel.



Ved å skrive ut etiketter med snarutskrift, unngås kostnadene forbundet med to-trinnsprosessen med forhåndstrykte etiketter. Dette er en ekstra kostnadsbesparende fordel.



Ferdigtrykte etiketter med svart overtrykk	Fargeetiketter med snarutskrift
Brukervennlig	
Blir komplisert hvis det er et stort antall oppsett	Enkle ✓
Farge og grafikk	
Det er bare mulig med farge på den ferdigtrykte delen	Full fleksibilitet i fargebruk ✓
Informasjon	
Variabel (bare svart-hvitt overtrykk)	Variabel (både farger og svart-hvitt) ✓
Kostnad per etikett	
Lav: hvis tusenvis med samme utforming	Lav: også i små mengder ✓
Høy: hvis liten mengde	
Svinn	
Medium (skjer når du bytter mellom etikettutforminger)	Unngå svinn! Skriv ut det du trenger, når du trenger det ✓

Spar mer

Husk at utskriftshastigheten er en faktor som spiller inn på tid, og dermed penger. Etikettskriverne fra Epson er utformet for å skrive ut i fulle farger uten at det går utover utskriftshastigheten. Kombinert med en tidsbesparelse som følge av å være i stand til å endre etikettdesign uten å avbryte produksjonsprosessen, blir effektiviteten kraftig forbedret.



Små og mellomstore produsenter av forbruksvarer (vin, kosmetikk, spesialmat) har ofte behov for å skrive ut mindre enn 1 000 produktetiketter. Slike korte, ikke-standardiserte etikettkjøringer kan være for sesongvarer, gourmetprodukter som fremstilles i svært små mengder, eller for tilpasset innhold.

Produktetiketter



Produktboksetiketter



GHS-etiketter



Produksjon

Produktetikett (primær etikett)

- Skriv ut fargeetiketter i hvilket som helst antall uten ekstra kostnader
- Produser spesialetiketter og engangsetiketter
- Optimer produktets synlighet, fremhev varemerket ditt og få bedre omdømme

Produkteskeetikett (emballasjeetikett)

- Få produktene dine til å skille seg ut med iøynefallende kvalitetsfargeetiketter
- Gir enkle instruksjoner som er lette å lese med full fargegrafikk og bilder
- Fremhev informasjon i innholdet på en etikett, eller skriv ut spesialetiketter

GHS-etiketter

- Skriv ut holdbare kjemiske GHS-etiketter, ikke bare med sorte og røde symboler, men med fleksibiliteten av å skrive ut i alle mulige farger
- BS5609-sertifisert løsning for DURABrite Ultra-blekk med PE-mattetikettmedia





EU-energietiketter

- Forbedre EU-energietikettene ved å inkludere varemerke og logo
- Skriv ut varige EU-energietiketter som tåler væsker og riper

EU-energietiketter



Helsevesen

Resept-, laboratorium-, sprøyte- og apoteketiketter

- Forbedre den visuelle gjenkjenningen av vesentlig informasjon for å redusere operasjonsrisiko på sykehus og sikre bedre pasientbehandling og -sikkerhet
- Bruk farge og design for å tydeliggjøre pasientnavn og doseringsinstruksjoner

Resept-, laboratorium-, sprøyte- og apoteketiketter



Detaljhandel

Hyllemerker, prislapper og oppskrifter

- Gjør virksomheten din kjent med konsistent og gjenkjennelig grafikk
- Start kampanjer raskt og effektivt med utskrifter når du trenger det

Hyllemerker, prislapper og oppskrifter



Produktvalg og teknologiforskjeller fra Epson



TM-C3400 hovedfunksjoner

- Epson DURABrite Ultra-pigmentblekk er resistent mot avsmitting, falming, vann og de fleste andre væsker
- Enkel blekkpatron med høy kapasitet
- Utskriftshastighet opptil 92 mm/sek

TM-C3500 hovedfunksjoner

- Kvalitetsutskrift i fire farger (CMYK)
- Hurtige utskrifter på opptil 103 mm/sek
- Du sparer penger med separate blekkpatroner fordi du bare bytter fargen du er tom for
- Integriert automatisk papirskjærer
- Programvare for enkel installasjon følger med
- Er i samsvar med BS5609-sertifisering*¹

GP-C831 hovedfunksjoner

- Perfekt for store etiketter, inkludert merking av store beholdere og kjemiske produkter
- Kraftig, profesjonell blekkskriver med traktormater
- Hurtige utskrifter på opptil 91,7 mm/sek*
- Fotografisk utskrift med høy oppløsning på 5 760 × 1 440
- Er i samsvar med BS5609-sertifisering*¹
- Separate blekkpatroner med høy kapasitet

Serie med fargeetikettskrivere



TM-C3400



TM-C3500



GP-C831

Utskriftsbredde	maks. 104 mm	maks. 104 mm	max. 203 mm
Utskriftshastighet	maks. 92 mm/sek (360 x 180 dpi; 56 mm bredde)	maks. 103 mm/sek (360 x 360 dpi; 56 mm bredde)	maks. 91,7 mm/sek (13,6 sider per minutt)
Farger	3-farget CMY	4-farget CMYK	4-farget CMYK
Papirmating	Intern rull eller ekstern bakmater	Intern rull eller ekstern bakmater	Bakre traktormater

Hvilket produkt bør jeg tilby?

Alle produktene i serien med fargeskrivere for etiketter har ulike egenskaper. Tabellen nedenfor viser raskt hvilket produkt og hvilke medier som passer best til de ulike bruksområdene.

Bransje	Bruksområde	Marked			Medier			
		TM-C3400	TM-C3500	GP-C831	Premium Matte Tricket	Premium Matte Label	High Gloss Label	PE Matte Label
Produksjon	Produktetikett		••				••	
	Produktboksetikett	•	••			•	••	
	Strekkodeetikett med fargeforbedring	•	••			•	••	
	Etikett for monteringsdel	•	••			••		•
	GHS-etikett (<4 tommer bred)	••	••	•				••
	GHS-etikett (>4 tommer bred)			••				••
Apotek og helsevesen	Reseptetikett	••	••			••		
	Laboratorieetikett	••	••					••
	Sprøyteetikett	••	••					••
	Apoteketikett	••	••			••		
Detaljhandel	Hylleetikett	•	••		••	•		
	Prislapp	•	••		••	•		
	Oppskrift	••	••		••	•		
Billettproduksjon	Billett til arrangement	•	••		••			
	ID-kort	•	••		••			•

- Anbefalt
- Også egnet



Gjennomgående innovasjon fra Epson

Epson er den eneste produsenten av fargeetikettskrivere som utelukkende bruker egen teknologi i skriversine. Det betyr at etikettskriverne fra Epson er bygget fra bunnen der alle komponentene er utformet til å fungere sammen for å levere enestående driftssikkerhet og ytelse.

Micro Piezo

Epson Micro Piezo-skrivehoder gir enestående fordeler i forhold til termiske skrivehoder som andre produsenter benytter. Micro Piezo bruker ikke varme, slik at blekket ikke blir "kokt". Det blir i stedet tilført en elektrisk ladning til et piezo-elektrisk element som plasserer blekkdråpene med forbløffende nøyaktighet og presisjon. I tillegg er Micro Piezo-skrivehoder permanente og varer ut hele levetiden til skriveren.

Epsons automatiske detekteringssystem for blekk (AID – Auto Ink Detection)

Som den eneste bruker Epson Auto Ink Detection-teknologi sensorer til å finne hvor mye blekk det er i hver eneste dråpe før den skrives ut. Det betyr at eventuelle problemer i forbindelse med tette dyser blir oppdaget tidlig før det skjer en feilutskrift, og gjør det mulig å la skriveren gå uten tilsyn.

Denne sofistikerte teknologien gir bedre produktivitet, reduserer svinn, forbedrer ytelsen og sikrer konsistente resultater.

DURABrite Ultra-pigmentblekk

DURABrite Ultra-blekk inneholder pigmenterte partikler som er innkapslet i et beskyttende lag. Dette gjør utskriftene mer motstandsdyktige mot lys, vann, fuktighet og riper og øker dermed levetiden – viktig for bruksområder hvor utskriftsbestandighet og -stabilitet er avgjørende.



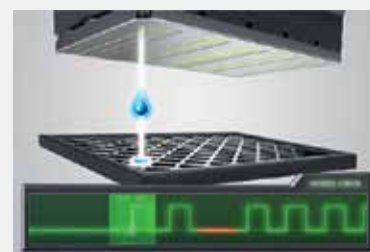
Epson PE Matte Label

På visse bruksområder der det er viktig at utskrevne etiketter er mer holdbare, er den underliggende varigheten avgjørende. PE Matte-etiketten fra Epson er en syntetisk etikett med permanent lim som er motstandsdyktig mot vann, alkohol, aceton, olje og mange kjemikalier.

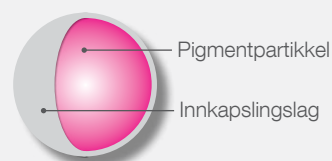
Micro Piezo-teknologi



Epson AID-teknologi



DURABrite Ultra-pigmentblekk sikrer nøyaktige, smittefrie utskrifter som er bestandige mot vann og andre væsker.



Skriv ut holdbare og robuste syntetiske etiketter med lim som tåler ekstreme forhold.



Sammenlignbare data og medievalgveileder



Viktige salgsargumenter

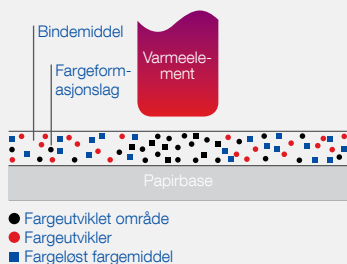
Lønnsom

- Ikke behov for periodisk skifte av skrivehoder reduserer kostnader.
- Unngå feilutskriftter som medfører ekstra kostnader.

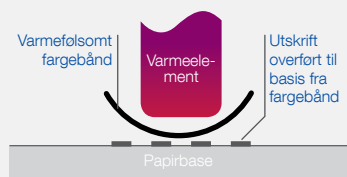
Allsidig

- Bredt utvalg av media for ulike bruksområder.
- UV-resistent for bedre holdbarhet.

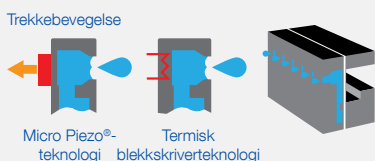
Kostnadskritiske bruksområder



Oppgavekritiske bruksområder



Fargekritiske bruksområder



Epson Micro Piezo i forhold til andre blekkutskriftsteknologier

På hvilken måte er teknologien som er fremhevet i tabellene nedenfor viktig for kundene dine?

	Blekk	Skrivehode	Jevn utskriftkvalitet
Epson fargeskriver for etiketter	Pigmentblekk = vann- og smussbestandig, bedre lysbestandighet (UV)	Micro Piezo®-metoden = permanent skrivehode, ingen utskiftninger, ingen tilleggskostnader	Ingen feilutskriftter: AID-teknologi gjør det mulig med uovervåkede (bakgrunns-)utskriftter – perfekt for nattjobber
Andre fargeskrivere for etiketter	Fargestoffbasert blekk = blekk er vannoppløselig og har svak lysbestandighet (UV)	Termisk metode = skrivehode må byttes ut periodisk, kan være kostbart	Skriveren må overvåkes ved bruk

Epson Micro Piezo vs. direkte termisk og termisk overføring

Epson Micro Piezo i forhold til tradisjonell etikettutskriftsteknologi – direkte termisk og termisk overføring.

	DT: Direkte termisk	TT: Termisk overføring	IJ: Blekkskriver
Rekvisita	Ingen	Fargebånd	Blekk
Utskriftslevetid	Kort (følsom mot lys, varme og slitasje)	Lang (bare kombinert med dyre harpiksfargebånd)	Middels
Farge	Begrenset (påkrevd med spesialpapir)	Begrenset (fargebånd – trege og dyre)	CMYK
Kostnader	Svært lave på grunn av det ikke er behov for utskriftsrekvisita	Middels (avhengig av hvilken type fargebånd som blir brukt)	Middels



Termisk overføringskriver

TM-C3500



Sammenligning av blekkskriverutvalg



Premium Matte Ticket

Premium Matte Label

High Gloss Label

PE Matte Label

Utskriftskvalitet	Flotte farger og bilder	Flotte farger og bilder	Beste farger og bilder	Gode farger og bilder
Kostnader	God kostnad	God kostnad	Høyere kostnad	Høyest kostnad
Robusthet	Høy varighet	Høy varighet	Middels varighet	Ekstrem varighet (oppfyller B35609)

Miljø og økonomi



Kompatibilitet med et bredt utvalg av media er avgjørende for å utvide bruksområdene for etikettskrivere. Epson DURABrite Ultra-pigmentblekk kan brukes med et stort spekter av ubelagte, mattbelagte og glansede belagte media, som betyr mange bruksområder og muligheter.



Vanlige spørsmål

Sp.: “Hva er de anslåtte kostnadene per utskrift, og hvordan finner jeg denne informasjonen?”

Sv.: Kostnaden per etikett er ganske komplisert å beregne, da den avhenger av mange variabler som fargedekningsgrad og fargeblanding på hver etikett. Anslag over blekkostnader for prøveetiketter er tilgjengelige i prøveetikettbrosjyren. For en mer nøyaktig beregning basert på bestemte etikettdesign, spør din lokale representant for Epson.

Sp.: “Hva er en Vedlikeholdsbox?”

Sv.: Vedlikeholdsboxen absorberer blekket som brukes i vedlikeholdssekvensene som skriveren utfører. Disse sekvensene hindrer at blekket tørker på dysene på skrivehodet, og dermed unngås tilstopping av dyser og potensielle trykkfeil. Levetiden til vedlikeholdsboxen avhenger av arbeidssyklusen til skriveren, men i gjennomsnitt vil den vare over seks måneder før den må byttes ut.

Sp.: “Hva er lukkerne?”

Sv.: Lukkerne er skyvbare deksler for luftehull på glassplaten på skriveren. De må justeres, avhengig av bredden til mediet som brukes. Lukkerne styrer vakuumlufstrømmen over mediet, og hvis de ikke er riktig innstilt, kan det føre til papirstopp eller flekkete utskrift.

Sp.: “Hva er forventet levealder for skrivehodet?”

Sv.: Micro Piezo-skrivehoder, som brukes i alle etikettfargeskrivere, er permanente og forblir i skriveren gjennom hele dens levetid. Det er ikke behov for å noen gang erstatte skrivehoder.

Sp.: “Hvor mye vedlikehold krever skriveren?”

Sv.: Alle fargeetikettskrivere har en automatisk selvvedlikeholdsprosess. Det eneste ekstra vedlikeholdet som anbefales er periodisk rengjøring av papirbanen, slik som å blåse ut papirstøv fra den automatiske papirskjæreren. Hver Vedlikeholdsbox-pakke inneholder et rensesett som anbefales å bruke når vedlikeholdsboxen skiftes.

Sp.: “Kan jeg skrive ut på mine gamle termooverføringsetiketter?”

Sv.: Nei, du kan skrive ut på vanlig / ikke-strøket papir (som vanlig kontorpapir) eller blekkskriverbelagte underlag (matt eller glanset), basert på papir eller film (polyetylen, polypropylen, etc)

Sp.: “Er etikettene UV-resistente?”

Sv.: Pigmentblekket som brukes i etikettskrivere holder seg lysekte lenger enn fargeblekk. Men hvis etikettene utsettes for direkte sollys, kan fargene begynne å vise tegn til falming etter tre måneder.

Sp.: “Er etikettene vannbestandige?”

Sv.: Ja. De er også bestandige mot mange andre væsker, inkludert alkohol og visse andre kjemikalier.

**Når skrevet ut på PE Matte Label-media.
**Garantibud gjelder ikke i alle land. Kontakt ditt lokale Epson-kontor.

Hvis du vil ha nærmere informasjon, kan du kontakte ditt lokale Epson-kontor eller gå til www.epson.no

Epson Norge
Salgskontor: 67 11 37 70
Support/Service: 815 35 180
Forhåndssalg: 815 35 210
www.epson.no

Fjordveien 3
1363 Høvik

Varemerker og registrerte varemerker eies av Seiko Epson Corporation eller deres respektive innehavere. Produktopplysningene kan endres uten varsel.

EPSON®