

Bruksanvisning



Etikettskriver

EOS2 / EOS5

MADE IN GERMANY

Familie	Type
EOS	EOS2/200
	EOS2/300
	EOS5/200
	EOS5/300

Utgave: 03/2024 - **Art.nr.** 9003312

Opphavsrett

Denne dokumentasjonen og oversettelser av denne, er eiendom tilhørende cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

Reproduksjon, bearbeiding, mangfoldiggjøring eller utgivelse av hele eller deler til andre formål enn oppfølging av den opprinnelige tiltenkte bruken, krever skriftlig forhåndstillatelse fra cab.

Varemerke

Windows er et registrert varemerke tilhørende Microsoft Corporation.

cab bruker gratis programvare med åpen kildekode i produktene.

Ytterligere informasjon på www.cab.de/opensource.

Redaksjon

Ved spørsmål eller forslag henvend deg til cab Produkttechnik GmbH & Co KGs adresse Tyskland.

Aktualitet

På grunn av konstant videreutvikling av enhetene kan det være avvik mellom dokumentasjonen og enheten.

Den aktuelle utgaven finner du på www.cab.de.

Forretningsbetingelser

Leveranser og ytelser skjer i henhold til de generelle salgsbetingelsene til cab.

Tyskland
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

USA
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Taiwan
cab Technology Co., Ltd.
Taipei
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

Singapore
cab Singapore Pte. Ltd.
Singapore
Tel. +65 6931 9099
www.cab.de/en

Frankrike
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermorschwihr
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

Mexico
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Kina
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Sør-Afrika
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

1	Innledning	4
1.1	Merknad	4
1.2	Tiltenkt bruk	4
1.3	Sikkerhetsinstruksjoner	5
1.4	Miljø	5
2	Installasjon	6
2.1	Enhetsoversikt	6
2.2	Pakke ut og sette opp enhet	8
2.3	Koble til enheten	8
2.3.1	Koble til strømmettet	8
2.3.2	Koble til datamaskin eller datanettverk	8
2.4	Slå på enhet	8
3	Touchscreen-display	9
3.1	Startskjerm	9
3.2	Navigere i meny	11
4	Legge inn materiale	12
4.1	Legge inn rullmateriale	12
4.2	Stille inn etikettfotocelle	13
4.3	Legge inn overføringsbånd	14
4.4	Stille inn overføringsbåndløp	15
5	Skriverdrift	16
5.1	Skrive ut i avrivingsmodus	16
5.2	Skrive ut i kuttemodus	16
6	Rengjøring	17
6.1	Rengjøringsinstruksjoner	17
6.2	Rengjøre trykkvalse	17
6.3	Rengjøre skriverhode	18
7	Feilretting	19
7.1	Feilindikering	19
7.2	Feilmeldinger og feilretting	19
7.3	Problemløsning	21
8	Etiketter / kontinuerlig media	22
8.1	Mål etiketter / kontinuerlig media	22
8.2	Enhetsmål	23
8.3	Mål for refleksmerker	24
8.4	Mål for stansinger	25
9	Tillatelser	26
9.1	Henvisning til EU-samsvarserklæring	26
9.2	FCC	26
10	Stikkordfortegnelse	27

1.1 Merknad

Viktig informasjon og merknader er merket på følgende måte i denne dokumentasjonen:

**Fare!**

Gjør oppmerksom på en svært stor, overhengende fare for liv og helse på grunn av farlig elektrisk spenning.

**Fare!**

Gjør oppmerksom på en fare med høy risiko, som hvis den ikke unngås, medfører død eller alvorlig personskade.

**Advarsel!**

Gjør oppmerksom på en fare med middels risiko, som hvis den ikke unngås, kan medføre død eller alvorlig personskade.

**Forsiktig!**

Gjør oppmerksom på en fare med lav risiko, som hvis den ikke unngås, kan medføre mindre eller moderat personskade.

**Obs!**

Gjør oppmerksom på mulig materiell skade eller tap av kvalitet.

**Merk!**

Råd for å forenkle arbeidsprosessen eller instruksjoner om viktige arbeidstrinn.

**Miljø!**

Tips om miljøvern.



Instruksjon.



Henvisning til kapittel, posisjon, bildenummer eller dokument.



Alternativ (tilbehør, periferiutstyr, spesialutrustning).

Tid

Framstilling i display.

1.2 Tiltentkt bruk

- Enheten er framstilt i henhold til moderne teknologi og anerkjente sikkerhetstekniske regler. Likevel kan det ved bruk oppstå fare for liv og lemmer til brukeren eller tredjeperson, eller for skade på enheten eller andre eiendeler.
- Enheten skal kun brukes i teknisk feilfri tilstand og i henhold til tiltentkt bruk med hensyn til sikkerhet og farer og i henhold til bruksanvisningen.
- Enheten er utelukkende ment for utskrift på egnede materialer. Annen bruk eller bruk utover dette regnes som ikke tiltentkt bruk. Produsenten/leverandøren har ikke noe ansvar for skader som skyldes misbruk, bruker alene bærer risikoen.
- Med til tiltentkt bruk hører også det å følge bruksanvisningen.

1.3 Sikkerhetsinstruksjoner

- Enheten er ment for strømnett med vekselspanning fra 100 V til 240 V. Den skal kun kobles til stikkontakter med jording.
- Enheten skal kun forbindes med enheter som fører sikkerhetslavspenning.
- Før man kobler til eller fra tilkoblinger på aktuelle enheter (datamaskin, skriver, tilbehør), skal de slås av.
- Enheten skal kun brukes i tørre omgivelser og ikke utsettes for fuktighet (vannsprut, tåke osv.).
- Bruk ikke enheten i eksplosjonsutsatt atmosfære.
- Bruk ikke enheten i nærheten av høyspentledninger.
- Hvis enheten brukes med åpent deksel, pass på at klær, hår, smykker eller lignende ikke kommer i berøring med roterende deler som ligger åpent.
- Enheten eller deler av denne kan bli varm ved utskrift. Under drift skal man ikke berøre den, og man skal la den kjøle seg ned før skifte av materiale eller demontering.
- Fare for klemskader ved lukking av dekslet. Grip dekslet kun utenfra ved lukking, og ikke grip inn i svingområdet til dekslet.
- Utfør kun de handlingene som er beskrevet i denne bruksanvisningen. Ytterligere arbeid skal kun gjennomføres av utdannet personale eller serviceteknikere.
- Ikke-fagmessige inngrep på elektroniske komponenter og deres programvare kan føre til feil.
- Også andre ikke-fagmessige arbeider eller forandringer på apparatet kan sette driftssikkerheten i fare.
- Servicearbeider skal alltid gjennomføres ved et kvalifisert verksted med den nødvendige fagkunnskap og verktøy for gjennomføring av de nødvendige arbeidene.
- Fjern ikke noen varsel-etiketter for da kan man ikke bli kjent med farene.
- Det maksimale avgitte lydtrykknivået LpA ligger under 70 dB(A).

**Fare!**

Livsfare ved nettspenning.

- Åpne ikke kapslingen til enheten.

**Advarsel!**

Dette er en innretning i klasse A. Innretningen kan medføre radiostøy i boligområder. I dette tilfellet kan det forlanges av brukeren at han gjennomfører passende tiltak.

1.4 Miljø



Brukte enheter inneholder verdifulle, resirkulerbare materialer, som skal leveres inn for gjenvinning.

- Avhendes atskilt fra husholdningsavfall via egnede mottak.

På grunn av modulær konstruksjon av skriveren er det enkelt å demontere den til sine bestanddeler.

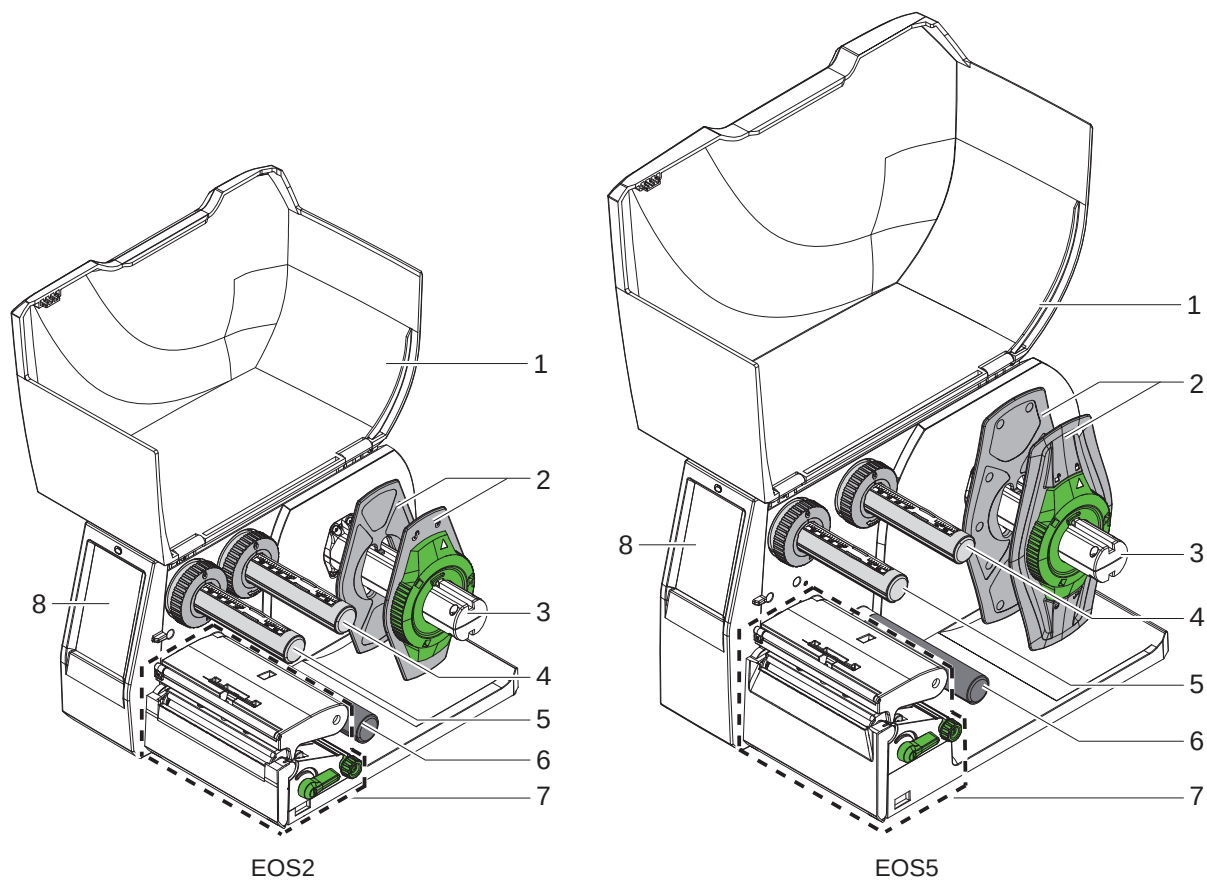
- Lever delene til resirkulering.



Elektronikk-kortet til enheten er utstyrt med et litiumbatteri.

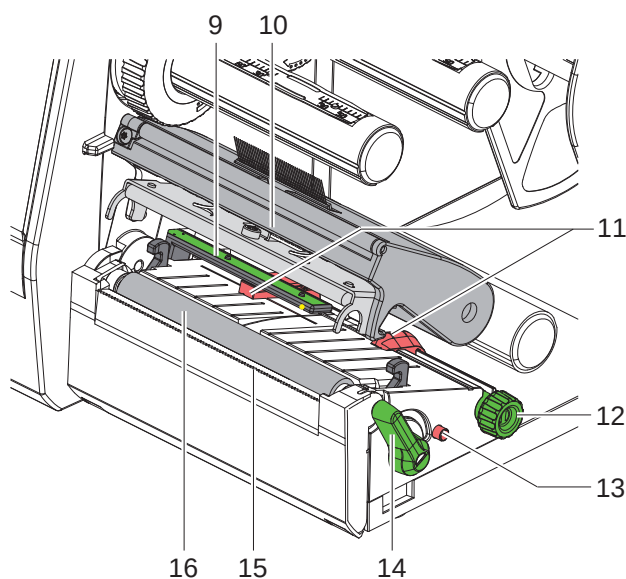
- Avhendes i oppsamlingsbeholdere til forhandlere eller ved offentlig godkjente mottakscontainere.

2.1 Enhetsoversikt



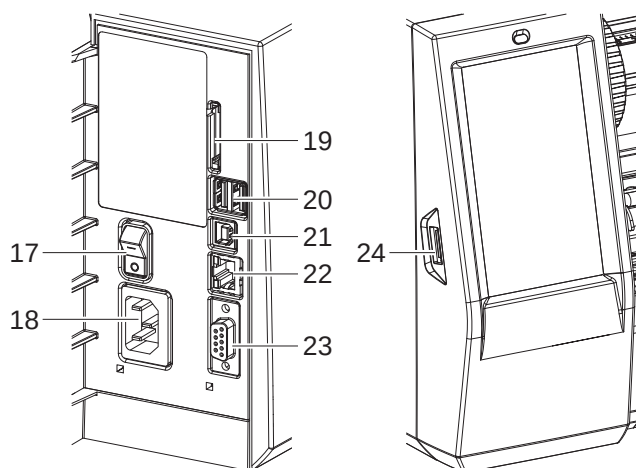
- 1 Deksel
- 2 Margstopper
- 3 Rulleholder
- 4 Overføringsbåndavvikler
- 5 Overføringsbåndoppvikler
- 6 Styrerull
- 7 Skriverkomponenter
- 8 Touchscreen-display

Bilde 1 Oversikt



Bilde 2 Skriverkomponenter

- 9 Etikettfotocelle
- 10 Hodeholder med skriverhode
- 11 Margstopper
- 12 Dreieknapp for oppsett av margstopperen
- 13 Dreieknapp for oppsett av etikettfotocellen
- 14 Hendel for skriverhodelåsing
- 15 Avrivingskant
- 16 Trykkvalse



Bilde 3 Tilkoblinger

- 17 Nettbryter
- 18 Nettilkobling
- 19 Spor for SD-kort
- 20 2 USB-master-grensesnitt for tastatur, skanner, USB-lagringenhet, WiFi-pinne eller servicenøkkel
- 21 USB-fullhastighet slave-grensesnitt
- 22 Ethernet 10/100 Base-T
- 23 RS-232-grensesnitt
- 24 USB-master-grensesnitt for tastatur, skanner, USB-lagringenhet, WiFi-pinne eller servicenøkkel

2.2 Pakke ut og sette opp enhet

- ▶ Løft etikettskriveren ut av kartongen.
- ▶ Kontroller etikettskriveren for transportskader.
- ▶ Sett skriveren på et plant underlag.
- ▶ Fjern transportsikringer av skumplast i området ved skriverhodet.
- ▶ Kontroller at leveransen er fullstendig.

Leveringsomfang:

- Etikettskriver
- Nettkabel
- USB-kabel
- Bruksanvisning



Merk!

Ta vare på originalemballasjen for senere transport.



Obs!

Skader på apparatet og skrivermaterialer på grunn av fuktighet.

- ▶ Plasser kun etikettskriveren på tørre steder og beskyttet mot vannsprut.

2.3 Koble til enheten

Standard grensesnitt og tilkoblinger er vist på Bilde 3.

2.3.1 Koble til strømmettet

Skriveren er utstyrt med en bredspektret nettdel. Drift med en nettspenning på 230 V~/50 Hz eller 115 V~/60 Hz er mulig uten inngrep i enheten.

1. Forsikre deg om at apparatet er utkoblet.
2. Sett nettkabelen i nettilkoblingen (18/Bilde 3).
3. Sett støpslet til nettkabelen i jordet stikkontakt.

2.3.2 Koble til datamaskin eller datanettverk



Obs!

Ved utilstrekkelig eller manglende jording kan det oppstå feil i driften.

Pass på at alle datamaskiner som er koblet til etikettskriveren og forbindelseskablene, er jordet.

- ▶ Koble etikettskriveren med datamaskin eller nettverk med en egnet kabel.
- Detaljer for konfigurering av de enkelte grensesnittene ▷ Konfigureringsanvisning.

2.4 Slå på enhet

Når alle tilkoblinger er opprettet:

- ▶ Slå på skriveren med nettbryteren (17/Bilde 3).
- Skriveren gjennomgår en systemtest og viser deretter systemtilstanden *Klar* i displayet.

Med touchscreen-displayet kan brukeren styre driften av skriveren, for eksempel:

- Avbryte, fortsette eller avbryte utskriftsoppdrag,
- Still inn utskriftparametere, f.eks. varmenivå til skriverhodet, utskriftshastighet, konfigurering av grensesnittene, språk og klokkeslett (▷ Konfigureringsanvisning),
- Frittstående drift styres med lagringsmedium (▷ Konfigureringsanvisning),
- Gjennomføre fastvareoppdatering (▷ Konfigureringsanvisning).

Flere funksjoner og innstillinger kan også styres med skriverens egne kommandoer med programvareapplikasjoner eller ved direkte programmering med en datamaskin. Detaljer ▷ Programmeringsanvisning.

Innstillinger foretatt på touchscreen-displayet brukes til grunninnstilling av etikettskriveren.



Merk!

Det er fordelaktig å foreta tilpasninger til forskjellige utskriftsoppdrag i programvaren.

3.1 Startskjerm

etter innkobling	under utskriften	i pause-tilstand	etter et utskriftsoppdrag

Bilde 4 Startskjerm

Touchscreen betjenes med direkte fingertrykk:

- For å åpne en meny eller velge et menypunkt trykk kort på det aktuelle symbolet.
- For å bla i lister dra fingeren opp eller ned på displayet.

	Hoppe i menyen		Gjenta siste etikett
	Avbryte utskriftsoppdraget		Kort trykk: Slett gjeldende utskriftsjobb Langt trykk: Slett alle utskriftsjobber
	Fortsette utskriftsoppdraget		Etikettmating

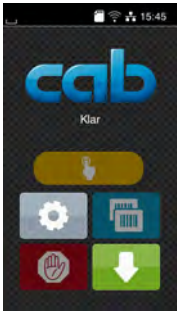
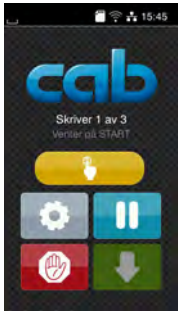
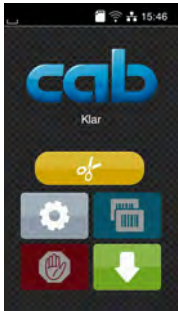
Tabell 1 Knapper på startskjermen



Merk!

Inaktive knapper vises mørkere.

Ved bestemte programvare- eller maskinvarekonfigureringer vises ekstra symboler på startskjermen:

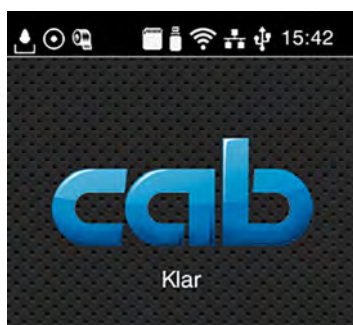
		
Utskrift på oppfordring uten utskriftsoppdrag	Utskrift på oppfordring i utskriftsoppdrag	Direkte snitt ved tilkoblet kutter (tilbehør)

Bilde 5 Alternative knapper på startskjermen

	Starte utskrift inkl. kutting o.l. ved en enkelt etikett i utskriftsoppdraget.		Utløsning av et direkte snitt uten materialtransport.
---	--	---	---

Tabell 2 Alternative knapper på startskjermen

I overskriften vises det, avhengig av konfigureringen, forskjellig informasjon i form av miniatyrvisninger:

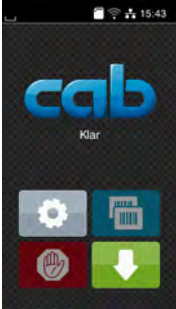
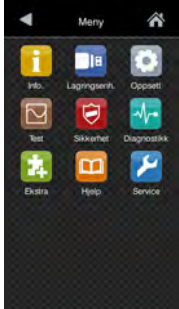


Bilde 6 Miniatyrvisninger i overskriften

	Mottak av data via et grensesnitt signaliseres av en fallende dråpe
	Funksjonen <i>Lagre datastrøm</i> er aktiv ▷ Konfigureringsanvisning Alle mottatte data lagres i en .lbl-fil.
	Forvarsling båndende ▷ Konfigureringsanvisning Restdiameteren til båndforrådsrullen har underskredet en innstilt verdi.
	SD-kort installert
	USB-lagringenhet installert
	WiFi-forbindelse aktiv Antallet hvite buer symboliserer WiFi-feltstyrke.
	Ethernet-forbindelse aktiv
	USB-forbindelse aktiv
	abc-program aktiv
	Klokkeslett

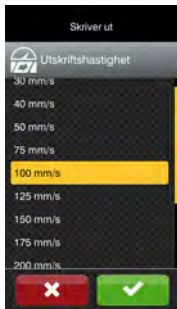
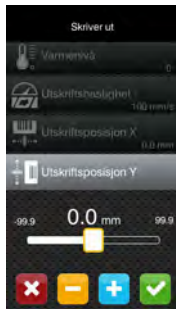
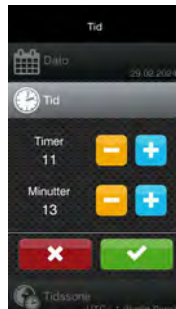
Tabell 3 Miniatyrvisninger på startskjermen

3.2 Navigere i meny

		
Startnivå	Valgnivå	Parameter-/funksjonsnivå

Bilde 7 Menynivåer

- For å hoppe til menyen i startnivået trykk .
- Velg tema i valgnivået.
Forskjellige temaer har understrukturer med ytterligere valgnivåer.
Med  hopper man tilbake til overordnet nivå, med  hopper man tilbake til startnivået.
- Fortsett å velge til parameter-/funksjonsnivået er nådd.
- Velg funksjon. Skriveren utfører funksjonen ev. etter en forberedende dialog.
- eller -
velg parameter. Innstillingsmulighetene er avhengig av type parameter.

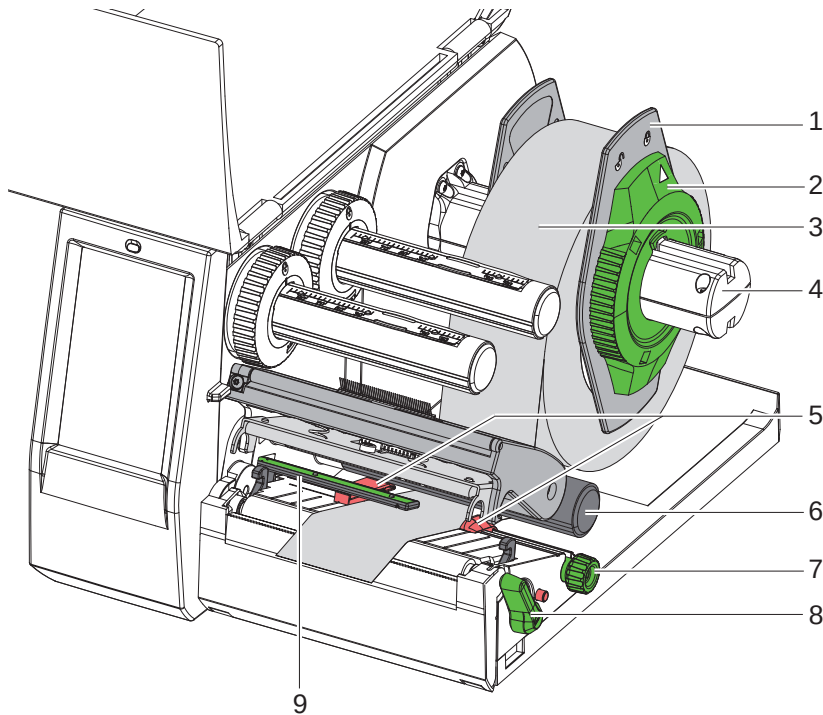
			
logisk parameter	valgparameter	numerisk parameter	Dato/klokkeslett

Bilde 8 Eksempler på parameterinnstilling

	Skyveregulator for grovinnstilling av verdien
	Trinnvis reduksjon av verdien
	Trinnvis økning av verdien
	Forlat innstillingen uten lagring
	Forlat innstillingen med lagring
	Parameteren er utkoblet, betjening kobler inn parameteren
	Parameteren er innkoblet, betjening kobler ut parameteren

Tabell 4 Knapper

4.1 Legge inn rullmateriale



Bilde 9 Legge inn rullmateriale

1. Vri justeringsringen (2) mot urviseren, slik at pilen peker på symbolet , og margstopperen (1) dermed løser ut.
2. Trekk margstopperen (1) av rullholderen (4).
3. Skyv materialrullen (3) på rullholderen (4) slik at siden av materialet som skal trykkes, peker oppover.
4. Sett margstopperen (1) på rullholderen (4) og skyv helt til begge margstopperne ligger mot materialrullen (3) og det er en merkbar motstand ved skyving.
5. Vri justeringsringen (2) med urviseren, slik at pilen peker på symbolet , og margstopperen (1) dermed klemmer mot rullholderen.
6. Drei hendelen (8) mot urviseren, for å stramme skriverhodet.
7. Still inn margstopperen (5) ved hjelp av den riflede knappen (7) slik at materialet føres mellom de to margstopperne.
8. Før materialet under styrerullen (6) gjennom trykkenheten.



Obs!

► Før materialet under etikettfotocellen (9).

9. Posisjoner margstopperen (5) slik at materialet føres uten klemming.
10. Still inn etikettfotocellen (► 4.2 på side 13).
11. Trykk skriverhodet nedover og drei hendelen (8) med urviseren for å låse skriverhodet.

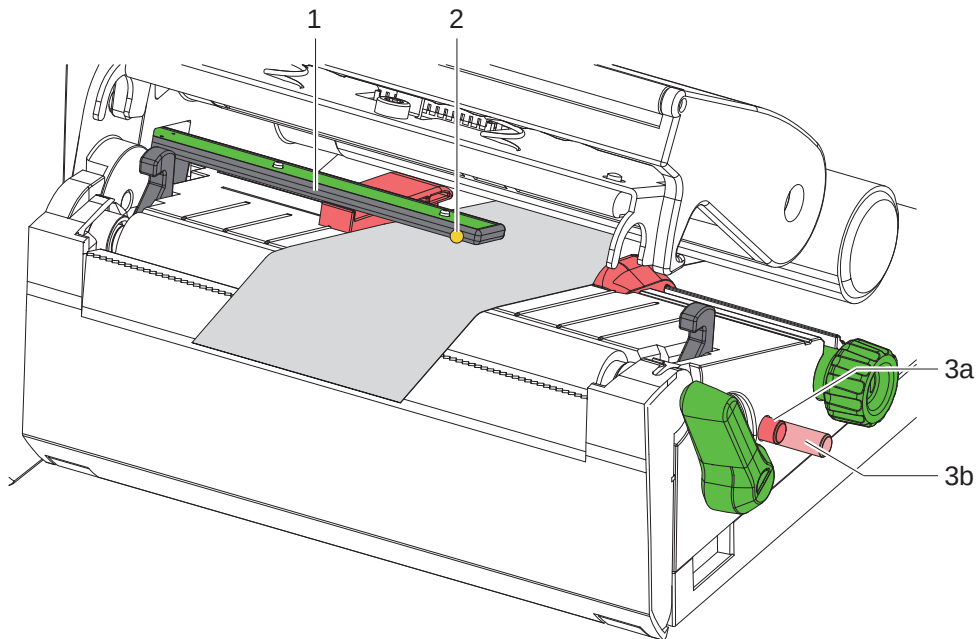
4.2 Stille inn etikettfotocelle



Merk!

Ved utlevering ligger etikettsensoren (2) i midten av papirløpet. Etikettfotocellen (1) skal kun stilles inn ved bruk av bestemte materialer:

- Materiale med refleksmerker eller stansinger utenfor midten
- Flerbaners materiale med likt baneantall
- Materiale med etiketter med uregelmessig form



Bilde 10 Stille inn etikettfotocelle

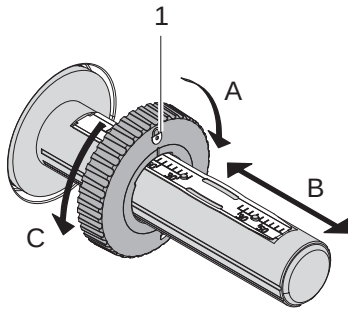
Sensorposisjonen er marker med en gul LED.

1. Åpne skriverhodet.
2. Trykk for å sette skriverhodet (3) i innstillingsposisjonen (3b).
3. Drei på dreieknappen (3) for å plassere etikettfotocellen slik at sensoren (2) kan registrere forkanten på etiketten, refleksmerket eller stansingen.
4. Trykk en gang til for å sette skriverhodet (3) til grunnposisjonen (3a).

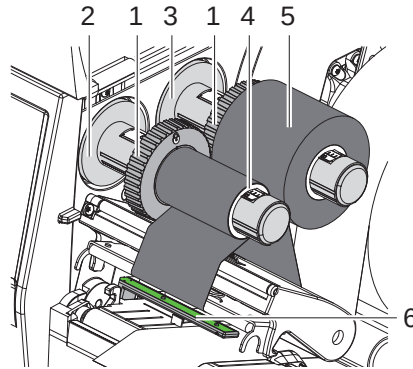
4.3 Legge inn overføringsbånd


Merk!

Ikke legg inn overføringsbånd ved direkte termoutskrift, fjern allerede innlagt overføringsbånd om nødvendig.



Bilde 11 Innstilling av margstopperen



Bilde 12 Legge inn overføringsbånd

1. Rengjør skriverhodet før du legger inn overføringsbåndet (▷ 6.3 på side 18).
2. Åpne skriverhodet.
3. Still inn margstopperen (1) på avvikleren (3) i henhold til bredden på overføringsbåndet (Bilde 11):
 - Hold fast avvikleren og løsne margstopperen (1) ved å dreie i retning A.
 - Skyv margstopperen (1) i retning B og still inn overføringsbåndet ved hjelp av skalaen på bredden.
 - Hold fast avvikleren og lås margstopperen (1) ved å dreie i retning C.
4. Skyv overføringsbåndrullen (5) inntil margstopperen (1) på avvikleren (3) slik at fargebelegget til båndet er på undersiden ved avvikling.


Merk!

For å vikle opp båndet trengs en båndkjerne (4) som er minst like bred som forrådsrullen.

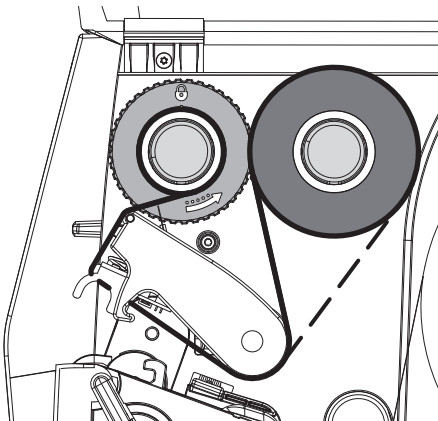
► **Bruk båndkjernen til å vikle opp ved skifte av overføringsbåndet.**

5. Tilpass posisjonen til margstopperen på avvikleren etter bredden på båndkjernen (4), og skyv båndkjernen på avvikleren (2).
6. Før overføringsbåndet som i Bilde 13 gjennom skriverkomponentgruppen.


Obs!

► **Før overføringsbåndet over etikettsensoren (6).**

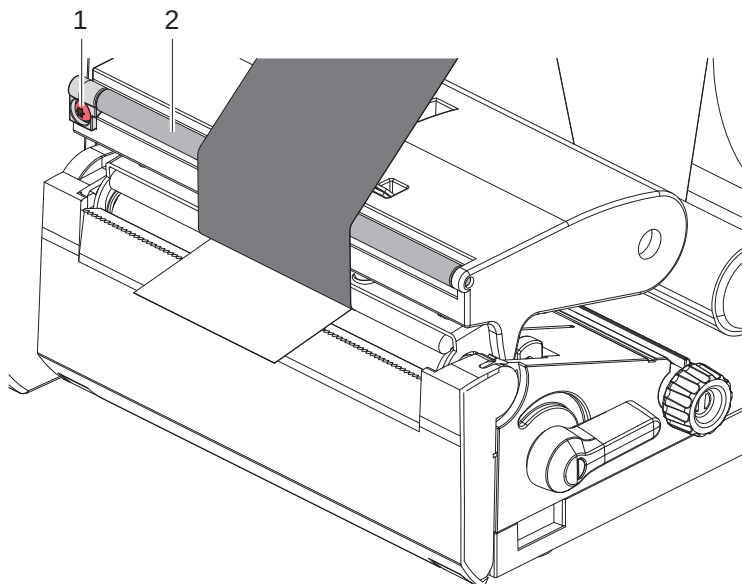
7. Fest overføringsbåndstarten med en limstripe midt på båndkjernen (4). Pass på rotasjonsretningen til overføringsbåndoppvikleren mot urviseren.
8. Drei overføringsbåndoppvikleren (2) mot urviseren for å glatte ut overføringsbåndløpet.
9. Lukk skriverhodet.



Bilde 13 Overføringsbåndløp

4.4 Stille inn overføringsbåndløp

Folder i overføringsbåndløpet kan føre til feil i utskriftsbildet. For å unngå foldedannelse kan du justere overføringsbåndføringen (2).



Bilde 14 Stille inn overføringsbåndløp

**Merk!**

Justeringen kan enklest utføres under skriverdrift.

- Vri på skruen (1) med Torx-skrutrekker TX10, og observer hvordan båndet oppfører seg.
- Ved å vri med urviseren strammes båndet utvendig.
- Ved å vri mot urviseren strammes båndet innvendig.

**Obs!**

Skader på skriverhodet ved feil behandling!

- ▶ Undersiden av skriverhodet skal ikke berøres med fingrene eller skarpe gjenstander.
- ▶ Pass på at det ikke befinner seg noen forurensninger på etikettene.
- ▶ Sørg for glatte etikettoverflater. Rue etiketter fungerer som smergel og reduserer levetiden til skriverhodet.
- ▶ Skriv ut md lavest mulig skriverhodetemperatur.

Skriveren er driftsklar når alle tilkoblinger er opprettet og etikettene og ev. overføringsbånd er lagt inn.

5.1 Skrive ut i avrivingsmodus

Etter utskriften blir materialremsen kuttet manuelt. Skriveren er utstyrt med en avrivingskant for dette.

5.2 Skrive ut i kuttemodus

- * Kuttere er tilgjengelige som tilbehør for EOS2 og EOS5. Når kutteren er installert, kan etiketter og kontinuerlig media blir kuttet automatisk etter utskrift.

6.1 Rengjøringsinstruksjoner

**Fare!**

Livsfare ved strømstøt!

- Før alle vedlikeholdsarbeider kobles skriveren fra strømmettet.

Etikettskriveren krever kun svært lite stell.

Det er viktig at termoskrivehodet rengjøres regelmessig. Dette garanterer at utskriftsbildet holder seg godt og bidrar i stor grad til å hindre slitasje av skriverhodet.

Ellers begrenses vedlikeholdet til en månedlig rengjøring av enheten.

**Obs!**

Skader på skriveren på grunn av slipende rengjøringsmidler!

Bruk ikke skure- eller løsemidler til å rengjøre utsidene eller komponentene.

Anbefalte rengjøringsmidler

Trykk- og styrevalser	Valserengjøringsmiddel W1 (art. nr. 9200051)
Utskriftslinje og fotocelle	Isopropanol > 99,9%
Andre overflater på enheten	Isopropanol 70-100%

Tabell 5 Anbefalte rengjøringsmidler

- Støv og papirfibrer i utskriftsområdet fjernes med en myk børste eller støvsuger.

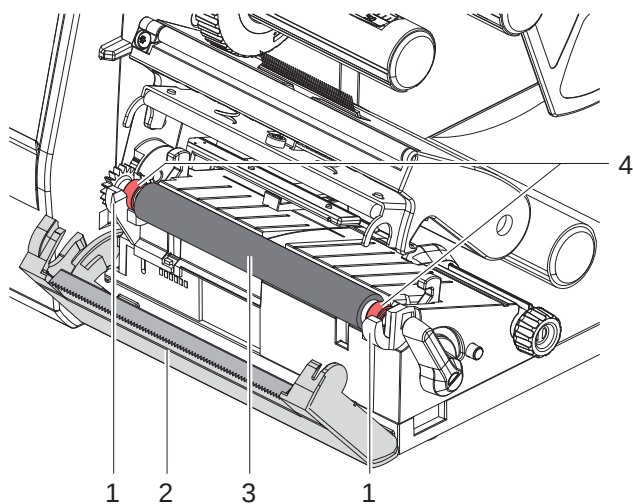
6.2 Rengjøre trykkvalse

Smuss på trykkvalsen kan påvirke utskriftsbildet og materialtransporten.

**Obs!**

Skade på trykkvalsen.

- Ikke bruk skarpe gjenstander (kutter, skrutrekker o.l.) for å rengjøre trykkvalsen.



Bilde 15 Trykkvalse

- Åpne skriverhodet.
- Ta etiketter ut av skriveren.
- Sving ned avrivingskanten (2).
- Løft først innsiden og deretter utsiden av trykkvalsen (3) ut av holderne (1).
- Avleiringer fjernes med valserengjøringsmiddel W1 og en myk klut.
- Vent ca. 2 til 3 minutter før du starter skriveren på nytt.
- Skift ut valsen hvis den er skadet.
- Trykk trykkvalsen med lagrene (4) inn i holderne (1) til den går i lås.
- Sving opp avrivingskanten (2).

6.3 Rengjøre skriverhode

Rengjøringsintervaller: Direkte termoutskrift - etter hvert skifte av etiketrullen
 Termooverføringsutskrift - etter hvert skifte av rull med overføringsbånd

Under utskriften kan det samle seg forurensninger på skriverhodet, som virker inn på utskriftsbildet, f.eks. ved kontrastforskjeller eller loddrette striper.

**Obs!**

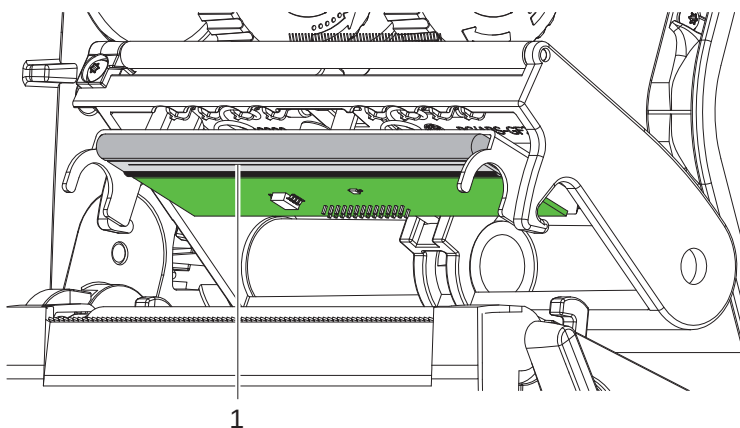
Skader på skriverhodet!

- ▶ **Bruk ikke skarpe eller harde gjenstander for å rengjøre skriverhodet.**
- ▶ **Ikke berør glassbeskyttelsessjiktet til skriverhodet.**

**Forsiktig!**

Fare for personskader på grunn av varmt skriverhode.

- ▶ **Pass på at skriverhodet er nedkjølt før rengjøring.**

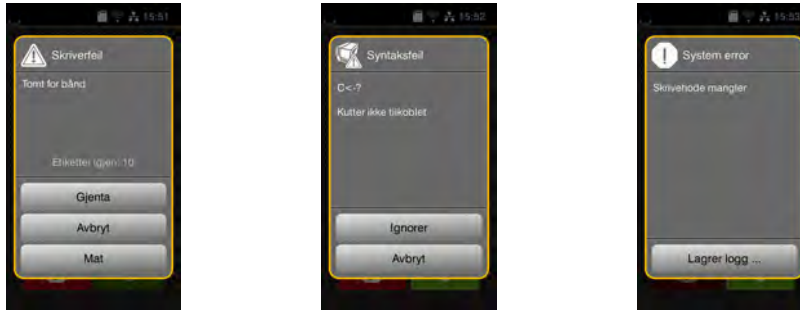


Bilde 16 Skriverhodets varmelinje

- ▶ Sving ned skriverhodet.
- ▶ Ta etiketter og overføringsbånd ut av skriveren.
- ▶ Rengjør skrivehodet med en bomullspinne fuktet i isopropanol > 99,9 % eller en myk klut.
- ▶ La skriverhodet tørke i 2 til 3 minutter.

7.1 Feilindikering

Ved forekomst av en feil vises det en feilindikering på displayet:



Bilde 17 Feilindikeringer

Feilhåndtering er avhengig av typen feil ► 7.2 på side 19.

For å fortsette driften blir de følgende mulighetene gitt i feilindikeringen:

<i>Gjenta</i>	Etter retting av feilårsaken blir utskriftsoppdraget fortsatt.
<i>Avbryt</i>	Det aktuelle utskriftsoppdraget blir avbrutt.
<i>Mat</i>	Etikett-transporten blir synkronisert på nytt. Deretter kan oppdraget fortsettes med <i>Gjenta</i> .
<i>Ignorer</i>	Feilmeldingen blir ignorert og utskriftsoppdraget fortsettes med ev. begrenset funksjon.
<i>Lagrer logg</i>	Feilen tillater ikke noen utskriftsdrift. For nøyaktigere analyse kan forskjellige systemfiler legges på en ekstern lagringsenhet.

Tabell 6 Knapper i feilindikeringen

7.2 Feilmeldinger og feilretting

Feilmelding	Årsak	Retting
<i>Buffer full</i>	Datainnleggingsbuffer er full, og datamaskinen forsøker å sende flere data	Bruk dataoverføring med handshake (fortrinnsvis RTS/CTS).
<i>Enhet ikke tilkoblet</i>	Programmeringen svarer ikke tilgjengelig enhet	Koble til alternativ enhet, eller korrigjer programmeringen.
<i>Fil ikke funnet</i>	Oppkall av en fil fra lagringsmedium, som ikke er tilgjengelig	Kontroller innholdet til lagringsmediet.
<i>Fjern bånd</i>	Overføringsbånd lagt inn, selv om skriveren er stilt inn på direkte termoutskrift	slås på for termoutskrift i skriverkonfigureringen eller programvare overføringsutskrift. ta ut overføringsbåndet for direkte termoutskrift.
<i>For lite ledig minne</i>	Utskriftsoppdrag for stort: f.eks. ved lastede skrifter, stor grafikk	Avbryt utskriftoppdrag. Reduser mengden av data som skal skrives ut.
<i>Ingen etikett funnet</i>	Etikettformatet angitt i programvaren stemmer ikke overens med det faktiske formatet	Avbryt utskriftoppdrag. Endre etikettformatet i programvaren. Start utskriftsoppdraget på nytt.
	I skriveren er det kontinuerlig media, men programvaren forventer etiketter	Avbryt utskriftoppdrag. Endre etikettformatet i programvaren. Start utskriftsoppdraget på nytt.
	Det mangler flere etiketter på etikettremsen	Trykk <i>Gjenta</i> til den neste etiketten registreres på remsen.
<i>Ingen etikettstørrelse</i>	Etikettstørrelsen ikke definert i programmeringen	Kontroller programmeringen.

Feilmelding	Årsak	Retting
<i>Kutter blokkert</i>	Kutter uten funksjon	Slå skriveren av og på. Ved gjentatt forekomst varsle service.
	Kutteren forblir stående udefinert i materialet	Slå av skriveren. Ta ut fastklemt materiale. Slå på skriveren. Start utskriftsoppdraget på nytt. Skift materiale.
<i>Kutter fastkjørt</i>	Kutteren skjærer ikke gjennom materialet, men kan gå tilbake til utgangstillingen	Trykk på <i>Avbryt</i> . Skift materiale.
<i>Leseveil</i>	Leseveil ved tilgang til lagringsmedium	Kontroller data på lagringsmedium. Lagre data. Formater lagringsmedium på nytt.
<i>Navn eksisterer</i>	Feltnavn angitt dobbelt i direkteprogrammeringen	Konfigurer programmering.
<i>Skrift ikke funnet</i>	Feil i valgt nedlastingsskrifttype	Avbryt utskriftsoppdraget, skift skrifttype.
<i>Skriveveil</i>	Maskinvareveil	Gjenta skriveprosess. Formater lagringsmedium på nytt.
<i>Skriverhode for varmt</i>	For kraftig oppvarming av skriverhodet	Etter en pause går utskriftsoppdraget automatisk videre. Ved gjentatt forekomst reduseres varmetrinn eller utskriftshastighet i programvaren.
<i>Skriverhode åpent</i>	Skriverhode ikke låst	Lås skriverhodet.
<i>Spenningsveil</i>	Maskinvareveil	Slå skriveren av og på. Ved gjentatt forekomst varsle service. Det vises hvilken spenning som er falt ut. Noter.
<i>Strekkode for stor</i>	Strekkode for stor for det tilordnede området til etiketten	Reduser eller forskyv strekkoden.
<i>Strekcodeveil</i>	Ugyldig strekkodeinnhold, f.eks. alfanumeriske tegn i numerisk strekkode	Korriger strekkodeinnhold.
<i>Syntaksveil</i>	Skriveren mottar en ukjent eller feil ordre fra datamaskinen	Trykk <i>Ignorer</i> for å hoppe over ordren, eller trykk <i>Avbryt</i> for å avbryte utskriftsoppdraget.
<i>Tom for papir</i>	Feil i papirløpet	Kontroller papirløp.
	utskriftsmaterialet oppbrukt	Legg inn materiale.
<i>Tomt for bånd</i>	Termoetiketter skal bearbeides, i programvaren skal man imidlertid koble til termoutskrift	Avbryt utskriftoppdrag. I programvaren kobler man til termoutskrift. Start utskriftsoppdraget på nytt.
	Overføringsbånd gjennomsmeltet ved utskrift	Avbryt utskriftoppdrag. Endre varmetrinn via programvaren. Rengjør skriverhodet > 6.3 på side 18. Legg inn overføringsbånd. Start utskriftsoppdraget på nytt.
	Overføringsbånd oppbrukt	Legg inn nytt overføringsbånd.
<i>Ukjent kort</i>	Lagringsmedium ikke formatert Lagringsmedietype støttes ikke	Formater lagringsmedium, bruk et annet lagringsmedium.

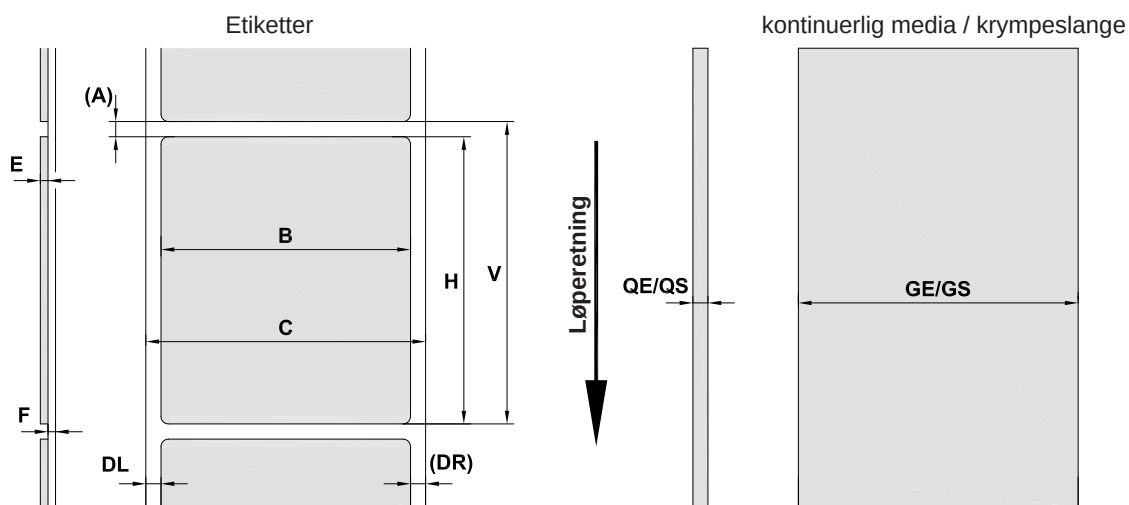
Tabell 7 Feilmeldinger og feilretting

7.3 Problemløsning

Problem	Årsak	Retting
Overføringsbånd krøller	Overføringsbåndstyring ikke justert	Stille inn overføringsbåndløp. ▷ 4.4 på side 15.
	Overføringsfole for bred	Bruk overføringsbånd som kun er litt bredere enn etiketten.
Utskriftsbildet har uklare eller tomme felter	Skriverhodet er tilsmusset	Rengjør skriverhodet. ▷ 6.3 på side 18.
	Temperatur for høy	Reduser temperaturen via programvaren.
	Ugunstig kombinasjon av etiketter og overføringsbånd	Bruk andre båndsorter eller -merker.
Skriveren stopper ikke når overføringsbåndet er oppbrukt	Det er valgt termoutskrift i programvaren	Still om til termooverføringsutskrift i programvaren.
Skriveren skriver tegnrekker i stedet for etikettformatet	Skriveren er i <i>ASCII dump-modus</i>	Avslutt <i>ASCII dump-modus</i> .
Skriveren transporterer etikettmaterialet, men ikke overføringsbåndet	Overføringsbånd lagt inn feil	Kontroller overføringsbåndløp og orientering til belagt side, og korrigér om nødvendig.
	Ugunstig kombinasjon av etiketter og overføringsbånd	Bruk andre båndsorter eller -merker.
Skriveren skriver kun ut hver 2. etikett	Formatinnstillingen i programvaren for stor.	Endre formatinnstillingen i programvaren.
Loddrette hvite linjer i utskriftsbildet	Skriverhodet er tilsmusset	Rengjør skriverhodet. ▷ 6.3 på side 18.
	Skriverhodet defekt (utfall av varmepunkter)	Skifte skriverhode. ▷ Serviceanvisning.
Vannrette hvite linjer i utskriftsbildet	I kuttemodus blir skriveren brukt med oppsettet <i>Tilbakekjør > smart</i>	Still opp oppsettet til <i>Tilbakekjør > alltid</i> . ▷ Konfigureringsanvisning.
Utskriftsbildet lysere på en side	Skriverhodet er tilsmusset	Rengjør skriverhodet. ▷ 6.3 på side 18.

Tabell 8 Problemløsning

8.1 Mål etiketter / kontinuerlig media

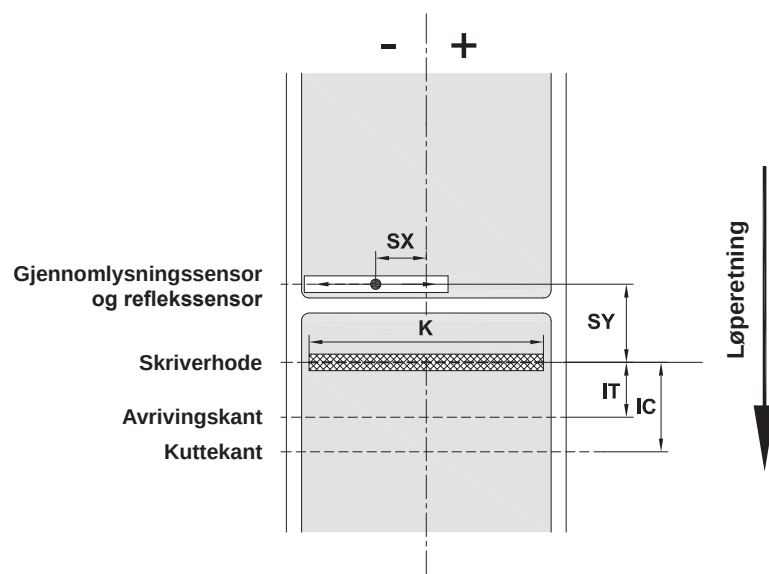


Bilde 18 Mål etiketter / kontinuerlig media

Mål	Betegnelse	Mål i mm
B	Etikettbredde for flerbaners etiketter	10 - 116 5 - 57
H	Etiketthøyde	5 - 1000
-	Avrivingslengde	> 30
-	Snittlengde	> 5
A	Etikettavstand	> 2
C	Bredde bæremateriale	9 - 120
GE	Bredde kontinuerlig media	9 - 120
GS	Bredde krympeslange	5 - 85
DL	Venstre kant	≥ 0
DR	Høyre kant	≥ 0
E	Tykkelse etikett	0,03 - 0,60
F	Tykkelse bæremateriale	0,03 - 0,16
QE	Tykkelse kontinuerlig media	0,05 - 0,50
QS	Tykkelse krympeslange	≤ 1,1
V	Mat	≥ 7
- På små etiketter, tynne materialer eller kraftig lim, kan det være begrensninger. Kritiske anvendelser må testes og frigis. - Ta hensyn til bøyestivhet! Materialet må kunne ligge an ved trykkvalsen!		

Tabell 9 Mål etiketter / kontinuerlig media

8.2 Enhetsmål



Bilde 19 Enhetsmål

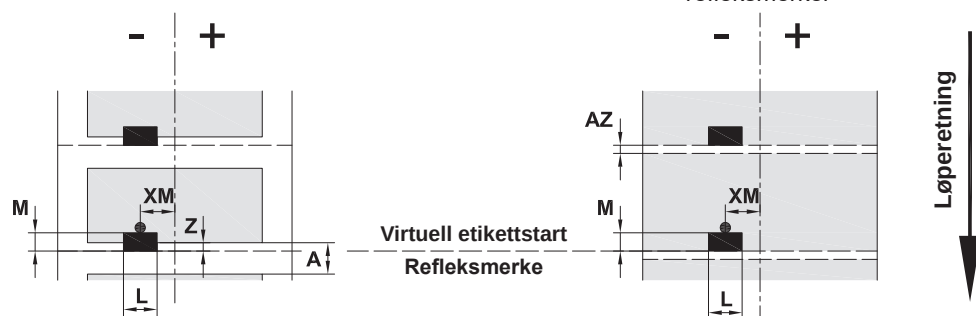
Mål	Betegnelse	Mål i mm
IT	Avstand utskriftslinje - avrivingskant	13,7
IC	Avstand utskriftslinje – skjærekant kutter	20,3
K	Utskriftsbredde	203 dpi 300 dpi 108,0 105,7
SX	Avstand sensormellomrom- og reflekssensor - midten papirløp dvs. tillatt avstand fra reflekssmerkene og stansingene til midten av materialet	-58 - 0
SY	Avstand sensormellomrom- og reflekssensor - utskriftslinje	44,9

Tabell 10 Enhetsmål

8.3 Mål for refleksmerker

Etiketter med refleksmerker

Kontinuerlig media med refleksmerker



Bilde 20 Mål for refleksmerker

Mål	Betegnelse	Mål i mm
A	Etikettavstand	> 2
AZ	Utskriftssoneavstand	> 2
L	Bredde til refleksmerke	> 5
M	Høyde til refleksmerke	3 - 10
XM	Avstand merke - midt papirløp	-58 - 0
Z	Avstand virtuell etikettstart - faktisk etikettstart ► Tilpasse programvareinnstilling	0 til A / anbefalt: 0
- Angivelsene gjelder for svarte merker. - Fargede merker blir eventuelt ikke registrert. ► Gjennomfør forhåndstest.		

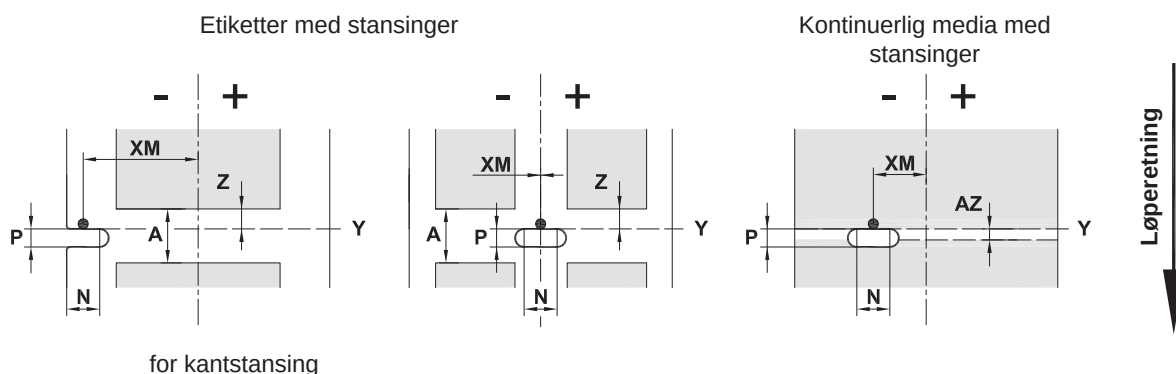
Tabell 11 Mål for refleksmerker



Merk!

Registreringen av refleksmerker med etikettsensoren er ikke bare mulig for gjennomskinnelige materialer, i refleksmetode, men også i gjennomlysingsmetode.

8.4 Mål for stansinger

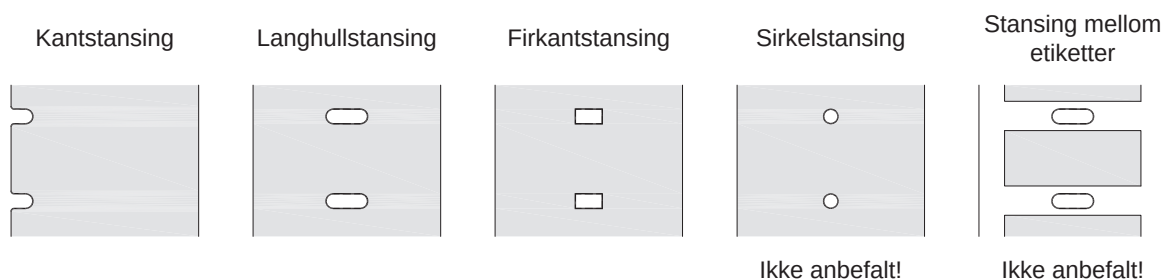


Minimumstykkelse bæremateriale 0,06 mm

Bilde 21 Mål for stansinger

Mål	Betegnelse	Mål i mm
A	Etikettavstand	> 2
AZ	Utskriftssoneavstand	> 2
N	Bredde til stansing ved kantstansing	> 5 > 8
P	Høyde til stansing	2 - 10
XM	Avstand stansing - midt papirløp	-58 - 0
Y	etikettstart registrert av sensor ved gjennomlysregistrering	Bakkant stansing
Z	Avstand registrert etikettstart - faktisk etikettstart ► Tilpasse programvareinnstilling	0 til A-P

Tabell 12 Mål for stansinger



Bilde 22 Eksempler for stansinger

9.1 Henvisning til EU-samsvarserklæring

Etikettskriverne EOS2 og EOS5 oppfyller gjeldende grunnleggende krav til sikkerhet og helse i EU-direktivene:

- Direktiv 2014/35/EU om tilgjengeliggjøring av elektrisk utstyr bestemt til bruk innenfor visse spenningsgrenser
- Direktiv 2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet
- Direktiv 2011/65/EU om begrensning av bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr

EU-samsvarserklæring

▷ <https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=3392> 



9.2 FCC

NOTE : This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. The equipment generates, uses, and can radiate radio frequency and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user may be required to correct the interference at his own expense.

A		S	
Avringsmodus	16	Servicearbeider	5
E		Sikkerhetsinstruksjoner	5
Enhetsmål	23	Skriverhode	
Enhetsoversikt	6	Rengjøring	18
Etikettmål	22	Skader	16
F		Stansinger	25
Feil		Stille inn overføringsbåndløp	14, 15
Meldinger	19	Stille opp	8
Retting	19	Strømforsyning	5
Typer	19	T	
I		Tilkoble	8
Innkobling	8	Tiltenkt bruk	4
K		U	
Kontinuerlig media	22	Utpakking	8
L		V	
Legge inn etiketter	12	Viktig informasjon	4
Legg inn overføringsbånd	14		
Legg inn rulletiketter	12		
Leveringsomfang	8		
Litium-batteri	5		
M			
Margstopper	6		
Miljøvennlig avhending	5		
N			
Nettspenning	8		
O			
Omgivelse	5		
P			
Problemløsning	21		
R			
Refleksmerker	24		
Rengjøre trykkvalse	17		
Rengjøring			
Skriverhode	18		
Trykkvalse	17		
Rengjøringsinstruksjoner	17		

Denne siden skal være tom.