

PANDUIT®

Driftsvejledning



Etiketprinter

DP4300HD

MADE IN GERMANY

Familie	Type
DP	DP4300HD
	DP4300HD/E

Udgave: 06/2024 - **Varenr.** DP4300HD-MAN-DA

Ophavsret

Denne dokumentation og oversættelser heraf tilhører Panduit Corporation.

Hel eller delvis reproduktion, bearbejdning, mangfoldiggørelse eller udbredelse til formål, der ikke er i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse, kræver en forudgående skriftlig tilladelse fra Panduit Corporation.

Varemærker

Windows er et registreret varemærke, der tilhører Microsoft Corporation.

Du finder yderligere oplysninger om dette på www.panduit.com.

Redaktion

Kontakt Panduit Corporation, hvis du har spørgsmål eller forslag.

Aktualitet

På grund af den konstante videreudvikling af enhederne kan der være afvigelser mellem dokumentationen og enheden.

Den aktuelle udgave findes på www.panduit.com.

Forretningsbetingelser

Levering og service sker i overensstemmelse med Panduit Corporation generelle salgsbetingelser.

Panduit SERVICE-KONTAKTER

USA & Canada

Telefon 1-866-871-4571

[Email GA-Techsupport@panduit.com](mailto:Email_GA-Techsupport@panduit.com)

Latinamerika

Telefon 1-708-532-1800

[Email TechSupportLatAm@panduit.com](mailto:Email_TechSupportLatAm@panduit.com)

Europa/Mellemøsten

Telefon +31 -546-580-452

[Email TechSupportEMEA@panduit.com](mailto:Email_TechSupportEMEA@panduit.com)

Asien-Stillehavet

Telefon 65-6305-7575

[email TechSupportAP@panduit.com](mailto:email_TechSupportAP@panduit.com)

Japan

Telefon 81-3-6863-6060

TechSupportAP@panduit.com

Australien

Telefon 613-9794-9020

TechSupportAP@panduit.com

1	Indledning	4
1.1	Bemærkninger	4
1.2	Tilslutning af enheden	4
1.3	Sikkerhedsanvisninger	5
1.4	Miljø	5
2	Installation	6
2.1	Oversigt over enheden	6
2.2	Udpakning og opstilling af enheden	8
2.3	Installation af WLAN-stikket - valgfri	8
2.4	Tilslutning af enheden	9
2.4.1	Tilslutning til strømforsyningsnettet	9
2.4.2	Tilslutning til en computer eller et computernetværk	9
2.5	Tænding af enheden	9
3	Touchscreen-display	10
3.1	Startskærm-billede	10
3.2	Navigering i menuen	12
4	Indlægningsmateriale	13
4.1	Indlægningsmateriale	13
4.1.1	Placering af materiale på rulleholderen	13
4.1.2	Indlægningsmateriale i trykmekanik	14
4.1.3	Indstilling af etiketfotocelleanlæg	15
4.1.4	Indstil hovedtryk	15
4.2	Indlægningsmateriale af farvebånd	16
4.3	Indstilling af båndets bane	17
5	Printning	18
5.1	Bemærkning vedr. beskyttelse af printhovederne	18
5.2	Print på én side	18
5.3	Båndbesparelse	18
5.4	Klipning og perforering	18
5.5	Hindring af datatab	18
5.6	Hindring af materialetab	19
6	Rengøring	20
6.1	Rengøringsanvisninger	20
6.2	Rengøring af printhoveder	20
6.3	Rengøring af etiketfotocelleanlægget	21
7	Fejlafhjælpning	22
7.1	Fejlvisning	22
7.2	Fejlmeldinger og fejlafehjælpning	23
7.3	Problemløsning	25
8	Godkendelser	26
9	Stikordsregister	27

1.1 Bemærkninger

Vigtige oplysninger og bemærkninger er markeret på følgende måde i denne dokumentation:

**Fare!**

Henleder opmærksomheden på en ekstraordinær stor, overhængende fare for sundhed eller liv på grund af farlig elektrisk spænding.

**Fare!**

Henleder opmærksomheden på en fare med en høj risikograd, som, hvis den ikke forebygges, kan føre til død eller alvorlige kvæstelser.

**Advarsel!**

Henleder opmærksomheden på en fare med en middel risikograd, som, hvis den ikke forebygges, kan føre til død eller alvorlige kvæstelser.

**Forsigtig!**

Henleder opmærksomheden på en fare med en lav risikograd, som, hvis den ikke forebygges, kan føre til mindre eller moderate kvæstelser.

**Bemærk!**

Henleder opmærksomheden på eventuel materiel skade eller forringet kvalitet.

**Bemærk!**

Råd til at lette arbejdsforløbet eller henvisning til vigtige processer.

**Miljø!**

Tips til miljøbeskyttelse.



Handlingsanvisning.



Henvisning til et kapitel, en position, et billednummer eller dokument.



Option (tilbehør, perifere enheder, ekstraudstyr).

Tid

Visning på displayet.

1.2 Tilsigtet anvendelse

- Enheden er fremstillet i overensstemmelse med den teknologiske udvikling og de anerkendte sikkerhedstekniske regler. Alligevel kan der under brugen opstå fare for brugerens eller tredjemands liv og legeme eller skader på enheden og andre værdigenstande.
- Enheden må kun benyttes i en teknisk fejlfri tilstand, til det tilsigtede formål og under hensyntagen til sikkerhed og risici ved at følge betjeningsvejledningen.
- Enheden er udelukkende beregnet til at printe egnede materialer, der er godkendt af producenten. Hvis enheden anvendes til et andet formål eller formål derudover, anvendes den ikke til det tilsigtede formål. Producenten/leverandøren hæfter ikke for skader, der skyldes misbrug. Risikoen bæres udelukkende af brugeren.
- Tilsigtet anvendelse omfatter også overholdelse af denne vejledning.

1.3 Sikkerhedsanvisninger

- Enheden er konstrueret til elnet med en vekselspænding på 100 V til 240 V. Den må kun sluttes til stikkontakter med jord.
- Enheden må kun forbindes med enheder, der har en beskyttende lavspænding.
- Sluk alle de pågældende enheder (computere, printere, tilbehør) før tilslutninger eller frakoblinger.
- Enheden må kun bruges i tørre omgivelser og må ikke udsættes for fugt (vandstænk, tåge osv.).
- Enheden må ikke bruges i en eksplosiv atmosfære.
- Enheden må ikke bruges i nærheden af højspændingsledninger.
- Pas på, at personers tøj, hår, smykker eller lignende ikke kommer i kontakt med de fritliggende, roterende dele, hvis enheden bruges med åbnet låg.
- Enheden eller dens dele, især printhovederne, kan blive meget varme under printningen. Rør ikke ved enheden eller dens dele, når den er i brug, og lad den afkøle før materialeskift eller afmontering.
- Fare for klemning ved lukning af låget. Tag kun fat i låget udvendigt, når det lukkes, og ikke i lågets svingområde.
- Udfør kun de handlinger, der er beskrevet i denne betjeningsvejledning. Arbejde derudover må kun udføres af uddannet personale eller serviceteknikere.
- U hensigtsmæssige indgreb i elektroniske enheder og deres software kan forårsage fejl.
- Også andet uhensigtsmæssigt arbejde eller ændringer på enheden kan udgøre en risiko for driftssikkerheden.
- Lad altid et kvalificeret værksted, der har den nødvendige faglige viden og værktøj, udføre det påkrævede servicearbejde.
- Der er anbragt forskellige advarselmærkater på enhederne, der gør opmærksom på farer. Fjern ikke advarselmærkaterne, da farerne ellers ikke registreres.
- Det maksimale emissionslydtrykniveau LpA er under 70 dB(A).

**Fare!**

Livsfare på grund af netspænding.

- Åbn ikke enhedens hus.

**Advarsel!**

Dette er udstyr i klasse A. Udstyret kan forårsage radiostøj i boligen. I dette tilfælde kan det forlanges af ejeren, at denne gennemfører passende foranstaltninger.

1.4 Miljø



Udtjente enheder indeholder værdifulde genanvendelige materialer, der skal afleveres til genbrug.

- Bortskaffes adskilt fra restaffald via egnede indsamlingssteder.

Printerens modulopbyggede konstruktion gør nemt at adskille dens dele fra hinanden.

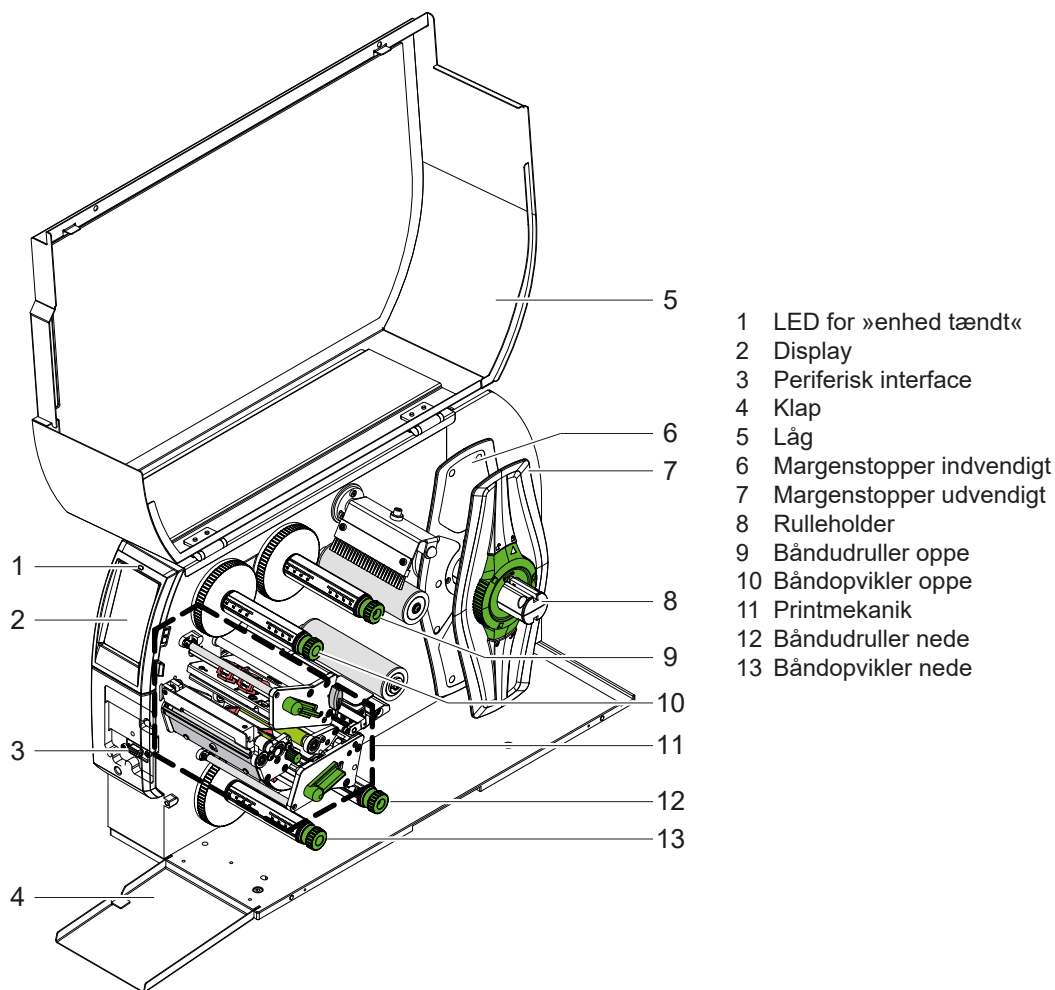
- Aflever delene til genbrug.



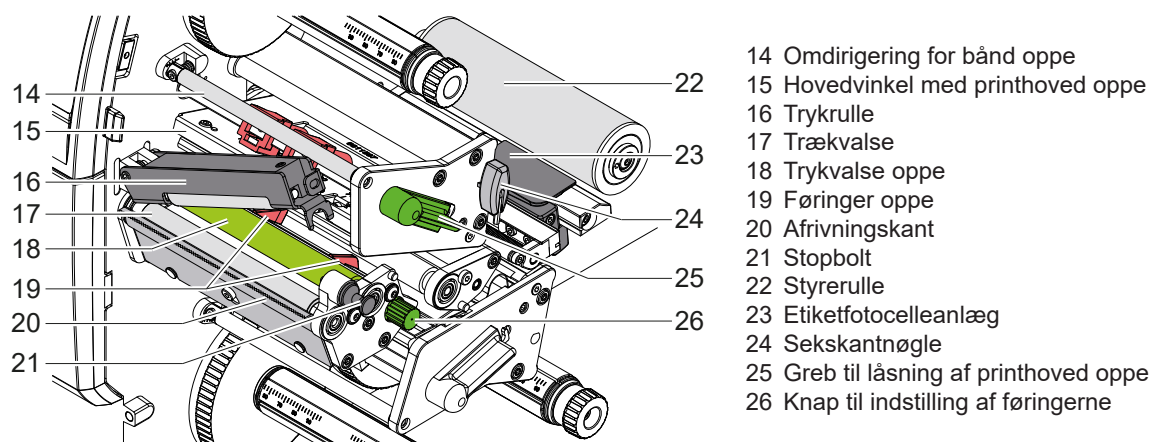
Enhedens elektronikkort er udstyret med et lithiumbatteri.

- Dette skal bortskaffes i beholdere til brugte batterier i firmaet eller på en offentlig genbrugsstation.

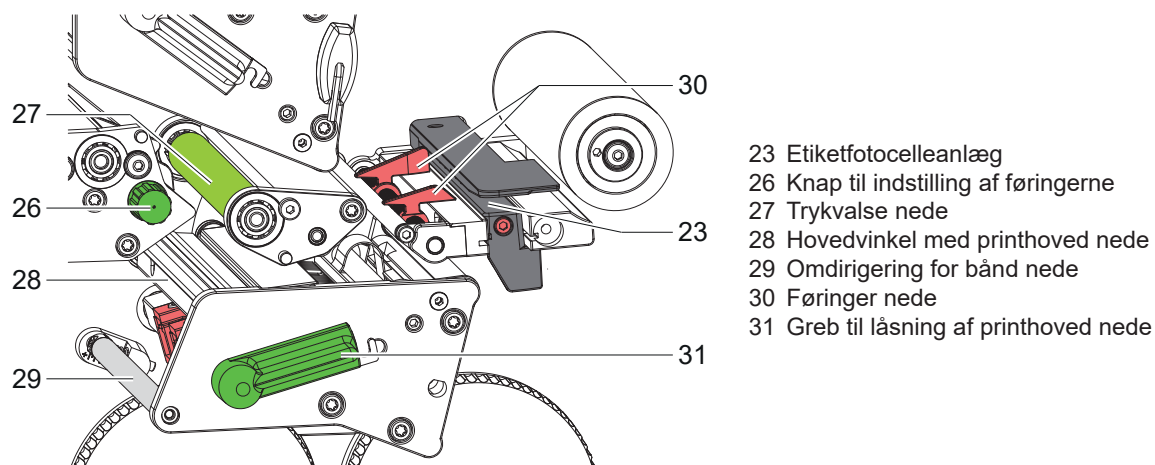
2.1 Oversigt over enheden



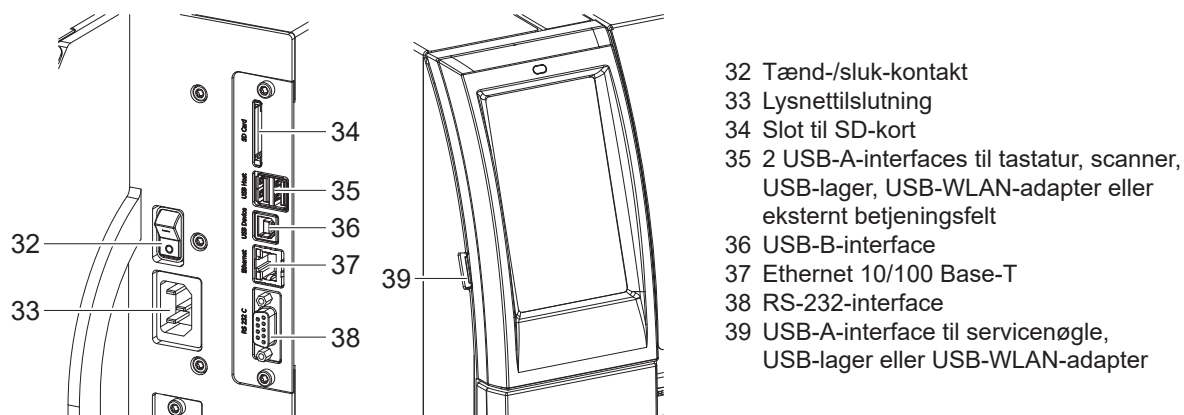
Billede 1 Oversigt



Billede 2 Trykmekanik – øverste printenhed



Billede 3 Trykmekanik – nederste printenhed



Billede 4 Tilslutninger

2.2 Udpakning og opstilling af enheden

- ▶ Løft etiketprinteren ud af kassen.
- ▶ Kontrollér etiketprinteren for transportskader.
- ▶ Stil printeren på et jævnt underlag.
- ▶ Fjern transportsikringerne af skumstof i printhovedområdet.
- ▶ Kontrollér, at ingen dele mangler.

Pakkens indhold:

- Etiketprinter
- USB-kabel
- USB-flashdrev
- Hurtig start-guide
- Garantikort
- Kniv
- Rulle af Panduit Hybrid Ribbon
- Ekstra båndkerne
- Netledning USA (DP4300HD)
- Netledning Europa (DP4300HD/E)
- Netledning Schweiz (DP4300HD/E)
- Netledning Storbritannien (DP4300HD/E)



Bemærk!

Opbevar den originale emballage til transport på et senere tidspunkt.

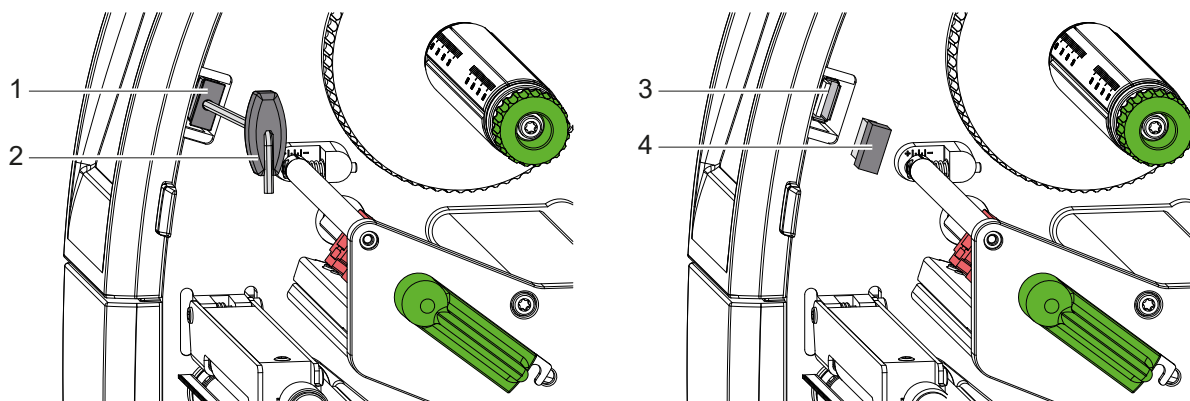


Advarsel!

Beskadigelse af enheden og printmaterialerne på grund af fugtighed og væske.

- ▶ Opstil kun etiketprinteren på tørre steder, der er beskyttet mod vandstænk.

2.3 Installation af WLAN-stikket - valgfri



Billede 5 Installation af WLAN-stikket

- ▶ Fjern afskærmningen (1) med sekskantnøglen (2).
- ▶ Sæt WLAN-stikket (4) i USB-interfacet (3) i kontrolpanelet.

2.4 Tilslutning af enheden

Standard-interfaces og -tilslutninger er vist i Billede 4.

2.4.1 Tilslutning til strømforsyningsnettet

Printeren er udstyret med en strømforsyning med et bredt område. Det er muligt at bruge enheden med en netspænding på 230 V~/50 Hz eller 115 V~/60 Hz uden indgreb på enheden.

1. Kontrollér, at enheden er slukket.
2. Sæt strømkablet i nettilslutningsstikket (33).
3. Sæt strømkablets stik i en stikdåse med jord.

2.4.2 Tilslutning til en computer eller et computernetværk



Bemærk!

Fare for materialetab!

RS232-interfaceset egner sig ikke til overførsel af data, der skifter hurtigt ▷ 5.6 på side 19.

- Brug USB- eller Ethernet-interface til printningen.



Bemærk!

En utilstrækkelig eller manglende jordforbindelse kan medføre driftsforstyrrelser under brugen.

Kontrollér, at alle computere, der er tilsluttet transferprinteren, samt forbindelseskablerne er jordforbundet.

- Forbind transferprinteren med en computer eller et netværk med et egnet kabel.

Detaljerede oplysninger om konfigurationen af de enkelte interfaces ▷ Konfigurationsvejledning.

2.5 Tænding af enheden

Når alle tilslutninger er etableret:

- Tænd printeren med tænd-/sluk-kontakten (32).
Printeren gennemfører en systemtest og viser derefter *Klar* på displayet (2).

Med touchscreen-displayet kan brugeren styre printeren, når den er i brug, f.eks.:

- Afbryde, fortsætte eller annullere printordrer,
- Indstille printparametre, f.eks. printhovedets varmeniveau, printhastighed, konfiguration af interfaces, sprog og tid (▷ Konfigurationsvejledning),
- Styre stand-alone-drift med lagerenhed (▷ Konfigurationsvejledning),
- Gennemføre firmware-opdateringer (▷ Konfigurationsvejledning).

Flere funktioner og setup kan også styres med printerens egne kommandoer med software-applikationer eller ved direkte programmering med en computer. Detaljerede oplysninger ▷ Programmeringsvejledning.

Setup, der er foretaget på touchscreen-displayet, er etiketprinterens grundindstilling.



Bemærk!

Det er en fordel at foretage tilpasninger til forskellige printordrer i softwaren.

3.1 Startskærbillede

Efter enheden er tændt	Mens enheden printer	I pausetilstand	Efter printordren

Billede 6 Startskærbillede

Touchscreenen betjenes ved at trykke direkte på den med en finger:

- Tryk kort på det pågældende symbol for at åbne en menu eller for at vælge et menupunkt.
- Træk fingeren opad eller nedad på displayet for at scrolle i listerne.

	Hop til menuen		Gentagelse af sidste etiket
	Afbrydelse af printordren		Kortvarigt tryk: Sletning af den aktuelle printordre Langvarigt tryk: Sletning af alle printordrer
	Fortsættelse af printordren		Etiketfremføring



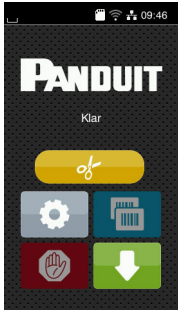
Tabel 1 Knapper på startskærbilledet



Bemærk!

Inaktive knapper er mørke.

Ved brug af bestemte software- eller hardware-konfigurationer vises der yderligere symboler på startskærbilledet:

		
Print på anmodning uden printordre	Print på anmodning i printorden	Direkte snit ved tilsluttet klipper

Billede 7 Valgfrie knapper på startskærbilledet










	Start print inkl. dispensering, klipning og lign. af en enkelt etiket i printorden.		Udløsning af et direkte snit uden materialetransport.
---	---	---	---

Tabel 2 Valgfrie knapper på startskærbilledet

I øverste linje vises, afhængigt af konfigurationen, forskellige oplysninger i form af widgets:



Billede 8 Widgets i øverste linje




	Modtagelse af data via et interface signaleres af en faldende dråbe.
	Funktionen <i>Gem datastrøm</i> er aktiv ▷ Konfigurationsvejledning. Alle modtagne data gemmes i en .lbl-fil.
	Forvarsel om farvebåndsafslutning ▷ Konfigurationsvejledning. Farvebåndsrullens resterende diameter har underskredet en indstillet værdi.
	SD-kort installeret.
	USB-lager installeret.
	WLAN-forbindelse aktiv. Antallet af hvide buer symboliserer WLAN-feltstyrken.
	Ethernet-forbindelse aktiv.
	USB-forbindelse aktiv.
	Klokkeslæt.

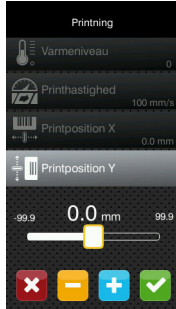
Tabel 3 Widgets på startskærbilledet

3.2 Navigering i menuen








		
Start-niveau	Valg-niveau	Parameter-/funktions-niveau

Billede 9 Menu niveauer

- Tryk på  for at hoppe til menuen i start-niveauet.
- Vælg emnet i valg-niveauet.
Forskellige emner har understrukturer med yderligere valg-niveauer.
Med  hoppes der tilbage til det overordnede niveau, med  hoppes der tilbage til start-niveauet.
- Fortsæt med at vælge, indtil parameter-/funktions-niveauet er nået.
- Vælg en funktion. Printerens udfører evt. funktionen efter en forberedende dialog.
- eller -
Vælg en parameter. Indstillingsmulighederne afhænger af parameterens type.

			
Logiske parametre	Valg-parametre	Numeriske parametre	Dato/tid

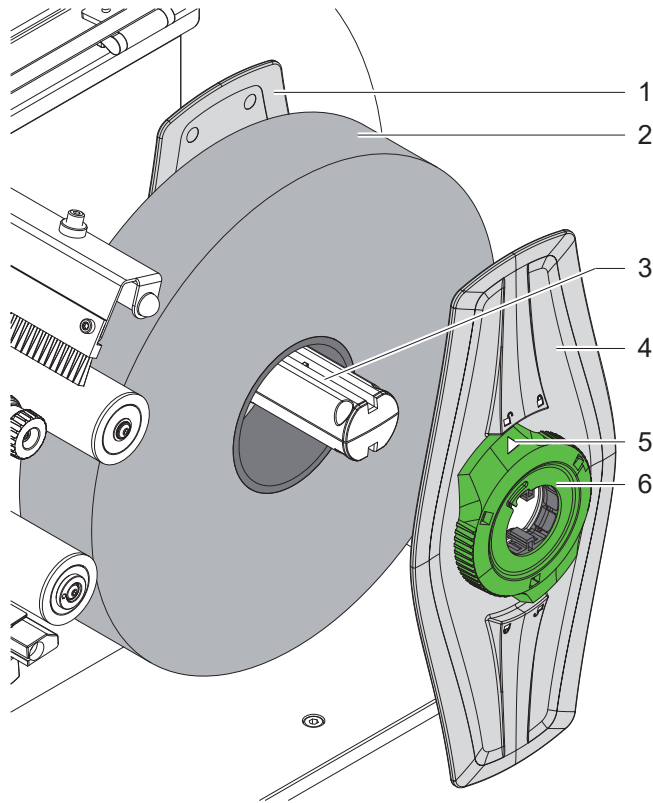
Billede 10 Eksempler på parameterindstilling

	Skyderegulator til grov indstilling af værdien
	Trinvis reducere af værdien
	Trinvis øgning af værdien
	Forlad indstillingen uden at gemme
	Forlad indstillingen, og gem
	Parameteren er deaktiveret, et tryk på knappen aktiverer parameteren
	Parameteren er aktiveret, et tryk på knappen deaktiverer parameteren



Tabel 4 Knapper

**Bemærk!**

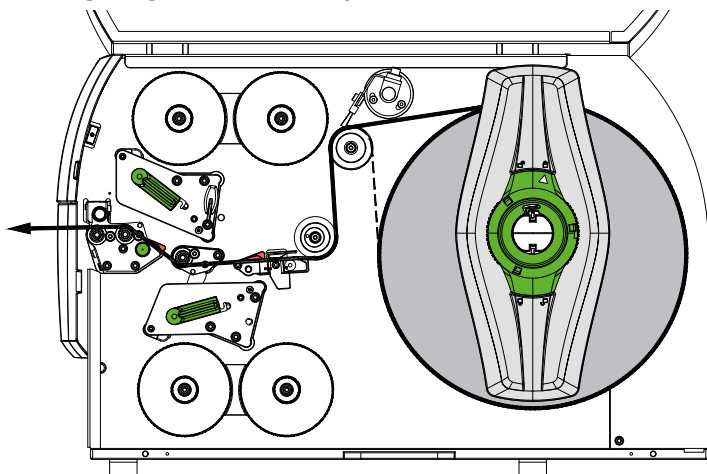
Anvend den medfølgende sekskantnøgle, der er placeret i den øverste del af trykmekanikken, til setup og nem montering. Yderligere værktøj er ikke nødvendigt til det arbejde, der er beskrevet her.

4.1 Indlægning af rullemateriale**4.1.1 Placering af materiale på rulleholderen**

Billede 11 Indlægning af rullemateriale

1. Åbn låget.
2. Drej justeringsringen (6) mod uret, så pilen (5) peger på symbolet .
3. Træk marginstopperen (4) af rulleholderen (3).
4. Skub materialerullen (2) på rulleholderen (3).
5. Sæt marginstopperen (4) på rulleholderen (3), og skub, indtil begge marginstoppere (1, 4) ligger ind mod materialerullen (2), og der mærkes en tydelig modstand, når man skubber på den.
6. Drej justeringsringen (6) med uret, så pilen (5) peger på symbolet .

4.1.2 Indlægning materiale i trykmekanik

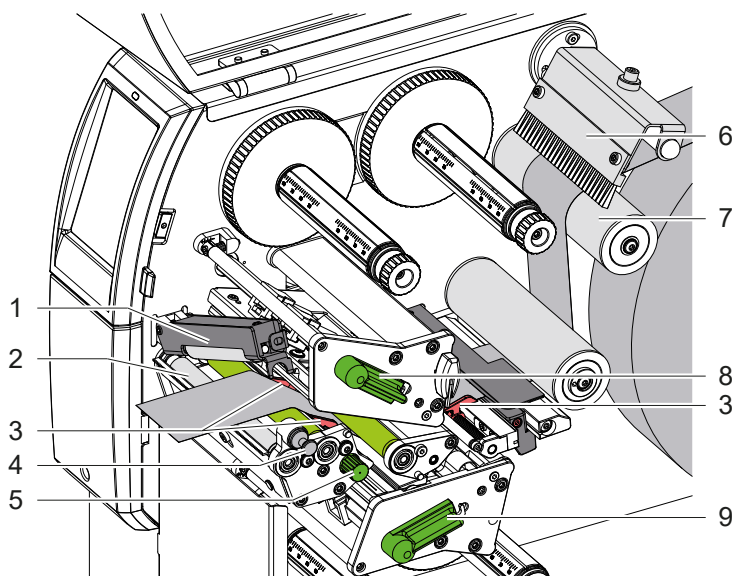


Billede 12 Materialebane

1. Vikl materialestrimler af rullen, og før dem hen til trykmekanikken iht. Billede 12.
2. Træk i stopbolten (4). Trykrullen (1) svinger opad.
3. Drej grebet (8) mod uret, og drej grebet (9) med uret for at hæve begge printhoveder.
4. Drej børsten (6) væk fra styrerullen (7).
5. Skub føringerne (3) fra hinanden ved at dreje på knappen (5), indtil materialet passer mellem dem.
6. Før materialet som på Billede 13 gennem begge printenheder hen til trækvalsen (2), og placer det mellem føringerne (3).
7. Kør føringerne tæt hen til materialets kanter ved at dreje knappen (5).
8. Klem materialet ved at låse det øverste printhoved.
9. Træk i stopbolten (4). Tryk trykrullen (1) ned, og lås den med stopbolte.
10. Drej materialerullen ind mod materialetransportanordningen, og stram materialet.
11. Lås det nederste printhoved.
12. Drej børsten (6) hen på styrerullen (7).

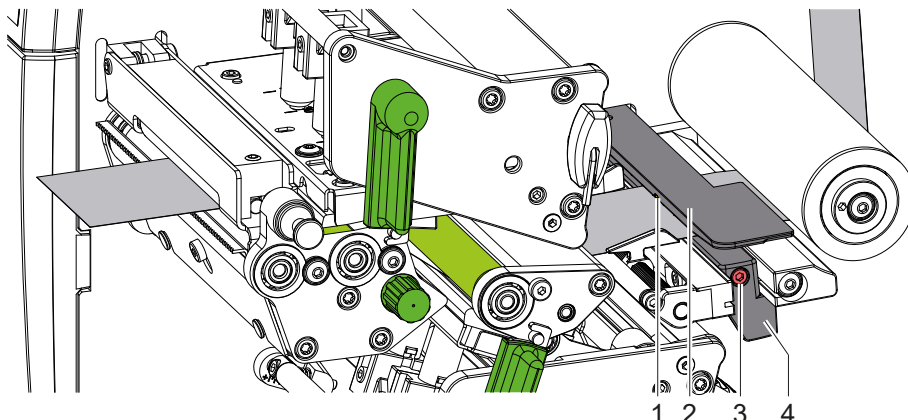
**Bemærk!**

► I tilfælde af print på én side (► 5.2 på side 18) skal det nederste printhoved ikke låses.



Billede 13 Indlægning materiale i trykmekanik

4.1.3 Indstilling af etiketfotocelleanlæg

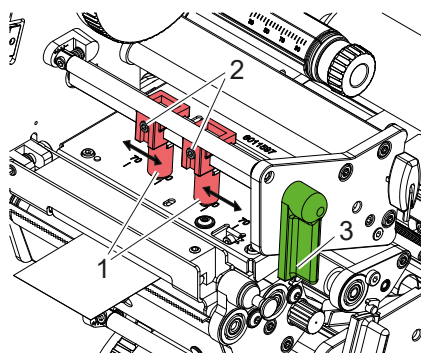


Billede 14 Indstilling af etiketfotocelleanlæg

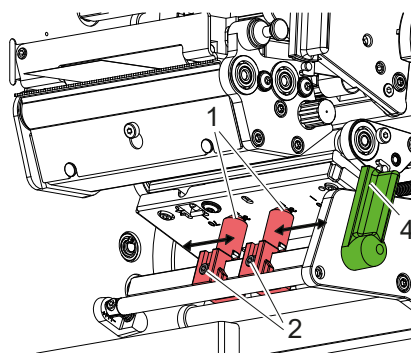
Etiketfotocelleanlægget (2) er fra fabrikkens side justeret midt på materialet og kan forskydes på tværs af baneretningen f.eks. ved anvendelse af materiale med udstansninger. Når printeren er tændt, lyser der en gul LED ved sensorpositionen.

- Løsn skruen (3).
- Placer etiketfotocelleanlægget med grebet (4), så sensoren (1) kan registrere etiketmellemrummet eller en udstansning.
- Spænd skruen (3).

4.1.4 Indstil hovedtryk



Billede 15 Indstilling af hovedprintsystemet oppe



Billede 16 Indstilling af hovedprintsystemet nede

Printhovederne trykkes på med to stødstænger (1), der i grundstilling er placeret i midten af hovedvinklerne. Denne indstilling kan bibeholdes til de fleste anvendelsesformål.

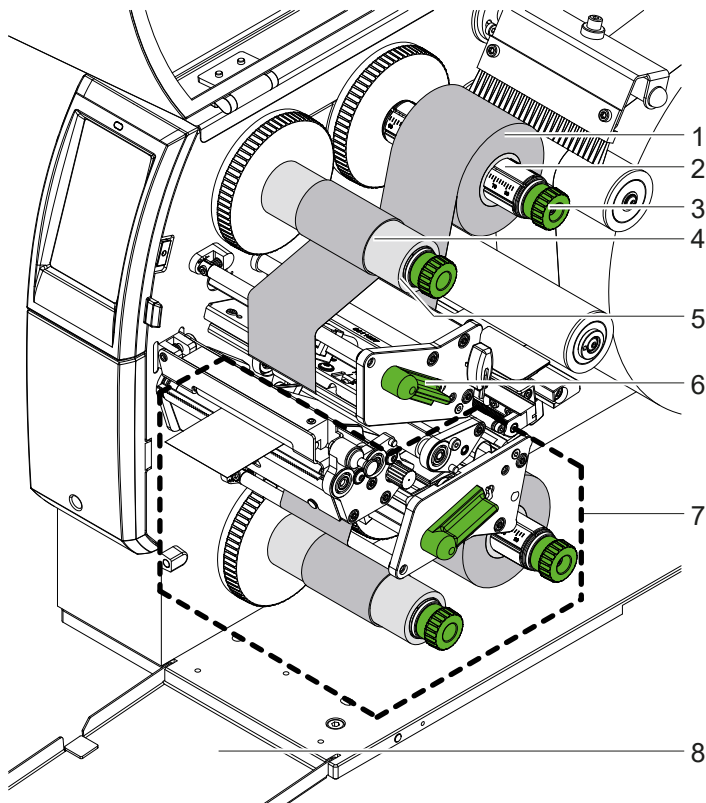
Hvis det printede billede ved anvendelse af meget brede materialer bliver lysere i kanterne på siderne, kan stødstængerne justeres:

1. Drej grebet (3) med uret eller grebet (4) mod uret for at låse printhovederne.
2. Løsn gevindtapperne (2) i stødstængerne (1) med sekskanthøglen.
3. Flyt stødstangen symmetrisk efter behov op til maks. skalaværdi 70.
4. Spænd gevindtapperne (2) fast.

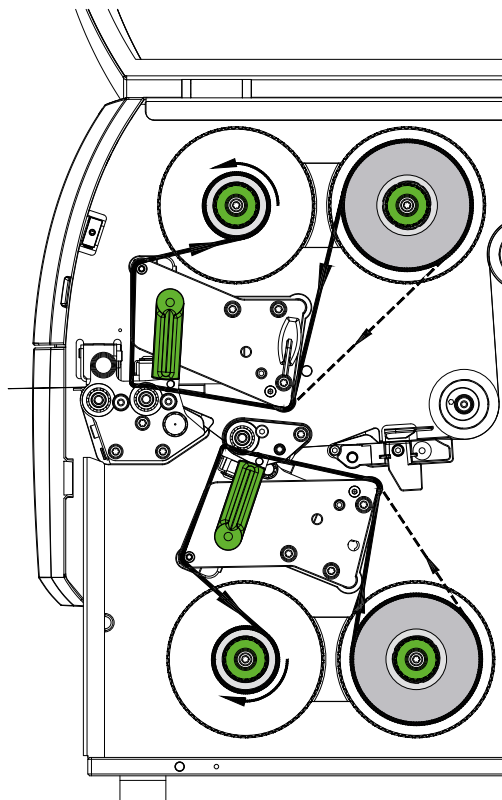
4.2 Ilægning af farvebånd


Bemærk!

Læg ikke båndet i ved direkte termoprint, og fjern bånd, der evt. allerede er lagt i.



Billede 17 Ilægning af farvebånd



Billede 18 Båndets bane

1. Rengør printhovederne, før båndet lægges i (▷ 6.2 på side 20).
2. Drej grebet (6) mod uret for at hæve det øverste printhoved.
3. Skub båndrullen (1) på udrulleren (2), så båndet farvebelægning vender nedad under udrulningen.
4. Placer båndrullen (1) på udrulleren, så begge ender af rullen ligger på identiske skalaværdier.
5. Hold båndrullen (1) fast, og drej drejeknappen (3) på udrulleren mod uret, indtil rullen er spændt fast.


Bemærk!

For at vikle båndet op skal der bruges en kerne med en bredde mellem båndbredden og 115 mm.

6. Skub den egnede kerne (4) på båndopvikleren (5), og placer og fastgør den på samme måde som båndrullen.
7. Før båndet gennem printmekanikken som vist i Billede 18. Den gennemgående linje gælder for bånd med en indvendig belægningsside og den stiplede linje for bånd med en udvendig belægningsside.
8. Fastgør starten af båndet midt på båndkernen (4) med tape.
Vær opmærksom på båndopviklerens rotationsretning mod uret.
9. Drej båndopvikleren (5) mod uret for at glatte båndets bane.
10. Drej grebet (6) med uret for at låse printhovedet.
11. Åbn klappen (8), og sæt båndet i den nederste printenhed (7) på samme måde. Retningsangivelserne gælder her med undtagelse af omdrejningsretningen for drejeknapperne modsat den øverste printenhed.


Bemærk!

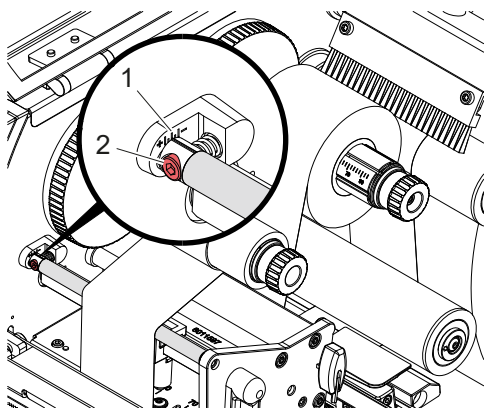
Ved print på én side (▷ 5.2 på side 18) må der ikke lægges bånd i den nederste printenhed.

4.3 Indstilling af båndets bane

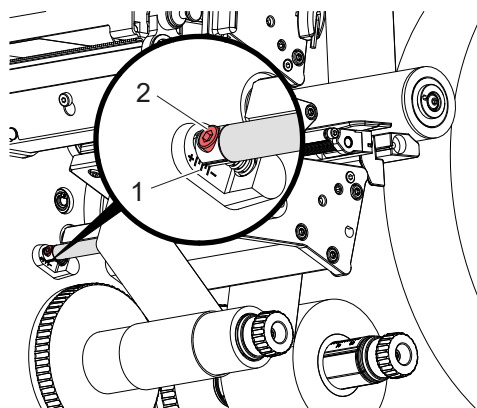
Folder i båndets bane kan medføre fejl i de printede billeder. Båndets afbøjningsakser kan justeres for at undgå, at der dannes folder.



Bemærk!
Justeringen udføres nemmest, mens printeren printer.



Billede 19 Indstilling af båndets bane oppe



Billede 20 Indstilling af båndets bane nede

1. Aflæs den aktuelle indstilling på skalaen (1), og noter den evt.
2. Drej skruen (2) med sekskantnøglen, og hold øje med båndets reaktion.
I retningen + strammes båndets indvendige kant, i retningen - den udvendige kant.

5.1 Bemærkning vedr. beskyttelse af printhovederne



Bemærk!

Beskadigelse af printhovederne på grund af forkert behandling!

- ▶ Rør ikke ved varmeelementerne på printhovederne med fingrene eller med skarpe genstande.
- ▶ Kontroller, at der ikke er urenheder på materialet.
- ▶ Sørg for, at etiketoverfladerne er glatte. Ru etiketter reducerer printhovedernes levetid.

Printeren er klar til brug, når alle tilslutninger er udført, og der er lagt materiale og bånd i.

5.2 Print på én side

Det nederste printhoved kan slukkes til udskrivning af ensidige etiketter.

- ▶ Slå parameteren *Setup > Print > Deaktiver nederste hoved* til.
- ▶ Åbn nederste printhoved.
- ▶ Tag båndet ud af nederste printenhed.
- ▶ Send printordre med enkel materialebredde.

5.3 Båndbesparelse

I længere områder, hvor der ikke er oplysninger at printe, hæves printhovedet i det nederste printmodul under etiketfremføringen, og båndtransporten undertrykkes. Dette giver en besparelse på forbruget af bånd. Minimumslængden på det ikke-printede område for funktionen båndbesparelse er defineret i firmwaren og afhænger af printhastigheden.

Båndbesparelsesautomatikken kan aktiveres permanent i printerkonfigurationen (▷ Konfigurationsvejledning) eller ordrelateret via programmeringen (▷ Programmeringsvejledning).

5.4 Klipning og perforering

- * Både fuldklipper og perforeringsklipper fås som tilbehør til DP4300HD. Med en klipper installeret kan etiketter og kontinuerligt materiale klippes eller perforeres automatisk efter udskrivning. Klippere har separate instruktioner for detaljeret information.

5.5 Hindring af datatab



Bemærk!

Datatab!

Når der opstår fejl, der kan afhjælpes, gentages de sektioner ikke, som det nederste printhoved afsluttede før fejlen, men som ikke blev afsluttet af det øverste printhoved. Dataene i dette afsnit er ikke længere tilgængelige for printerens.

- ▶ Undgå forudsigelige fejlsituationer.
- ▶ For at undgå fejlene *Mangler papir* eller *Mangler bånd* skal printerens sættes i pause-tilstand, før materialet er opbrugt. Fortsæt printordren, når der er lagt nyt materiale i, ved at ophæve pause-tilstanden. På den måde optræder der ingen datatab.

Pause ved advarselsniveau bånd

Med den integrerede advarselsniveau bånd kan det undgås systematisk, at fejlen *Mangler bånd* optræder:

- ▶ Indstil parameteren *Setup > Bånd > Pause ved advarsel* på *Til*.
 - ▶ Indstil forrådsrullens resterende diameter i parameteren *Setup > Bånd > Advarselsniveau bånd* på f.eks. 35 mm.
- Hvis forrådsrullens resterende diameter underskrides, skifter printerens automatisk til tilstanden *Pause*.

5.6 Hindring af materialetab

**Bemærk!****Materialetab!**

Printoplysningerne for et afsnit påføres materialet på to forskellige steder i materialets transportretning og dermed på forskellige tidspunkter.

Dette medfører følgende reaktioner for hver afbrydelse af den kontinuerlige printning:

- Materiale, der er printet på undersiden, skubbes til det øverste printhoved for at færdiggøre printet, uden at det efterfølgende materiale allerede er printet på undersiden.
- En tilbagekørsel af materialet til nederste printhoved er ikke tilladt af hensyn til sikker materialeføring.
- Dette medfører ikke-printede afsnit og dermed ikke-brugbare områder i materialestrimler.
- Ved brug med klipper er materialetabet mindst 110 mm for endeløse baner.
Ved anvendelse af strukturerede materialer, hvor det printede billede skal synkroniseres med materialetransporten, kan tabet nå op på en længde på over 300 mm.

For at holde materialetabet lavt skal afbrydelserne af den kontinuerlige printning minimeres:

- ▶ Afbryd kun printordrer, hvis det er absolut nødvendigt.
- ▶ Undgå ordrer med et lille antal printafsnit, især ordrer med kun ét afsnit.
- ▶ Undgå forudsigelige fejlsituationer ▶ 5.5 på side 18.
I fejlsituationer er materialetabet særligt stort, da allerede printet materiale normalt også skal kasseres.

Optimering af printningen

For at minimere materialetabene kan parameteren *Setup > Printning > Optimering dobbeltryk* aktiveres.

I dette tilfælde afvikles en printordre ikke straks helt. Printerens standser materialet ved en position, hvor der kan printes en efterfølgende ordre uden tomme etiketter og venter på nye printdata. Efter modtagelse af de nye data afsluttes den tidligere ufærdige printordre automatisk, og den nye ordre startes uden en mellemliggende tom etiket.

Når der ikke ventes yderligere printdata, kan ordren afsluttes via *Færdiggør ordre*.

Optimering af dataoverførslen

Hvis på hinanden følgende afsnit indeholder forskellige informationer, skal den interne generering af billedet i lageret være afsluttet, før printningen af det første afsnit er afsluttet ved hjælp af nederste printhoved!

Ellers skubbes det første afsnit til print frem til det øverste printhoved, uden at næste afsnit printes fra undersiden. Printningen af det andet afsnit begynder så først, efter det første er helt færdigt.

Derfor er det nødvendigt at reducere de data, der skal overføres til de forskellige afsnit, til et minimum, dvs. at undlade at overføre komplette etiketbeskrivelser pr. etiket og kun at overføre skiftende indhold:

**Bemærk!**

I printdriveren er parameteren »Softwareoptimering« slået til permanent med dette formål.

- ▶ Anvend replace-kommandoen **R** i direkte programmering for at udskifte indholdet.
▶ Programmeringsvejledning.

**Bemærk!****Materialetab!**

Die RS232-interfacet er for langsomt til hurtigt skift af dataindholdet.

- ▶ Brug USB- eller Ethernet-interface til printningen.

6.1 Rengøringsanvisninger

**Fare!**

Livsfare på grund af elektrisk stød!

- Frakobl strømforsyningen til printeren før alt vedligeholdelsesarbejde.

**Advarsel!**

Beskadigelse af printeren på grund af ætsende rengøringsmidler!

Brug ikke skure- eller opløsningsmidler til rengøring af de udvendige flader eller enheder.

Anbefalet rengøringssæt PTR-CLN.

6.2 Rengøring af printhoveder

Rengøringsintervaller: Direkte termoprint - ved hver udskiftning af materialerullen
 Termotransferprint - ved hver udskiftning af båndrullen

Under printningen kan der samle sig urenheder på printhovederne, der forringer det printede billede, f.eks. kontrastforskelle eller lodrette striber.

**Bemærk!**

Beskadigelse af printhovederne!

Anvend ikke skarpe eller hårde genstande til rengøring af printhovederne.

Rør ikke ved printhovedernes beskyttende glaslag.

**Bemærk!**

Risiko for personskade på grund af varm printhovedlinje.

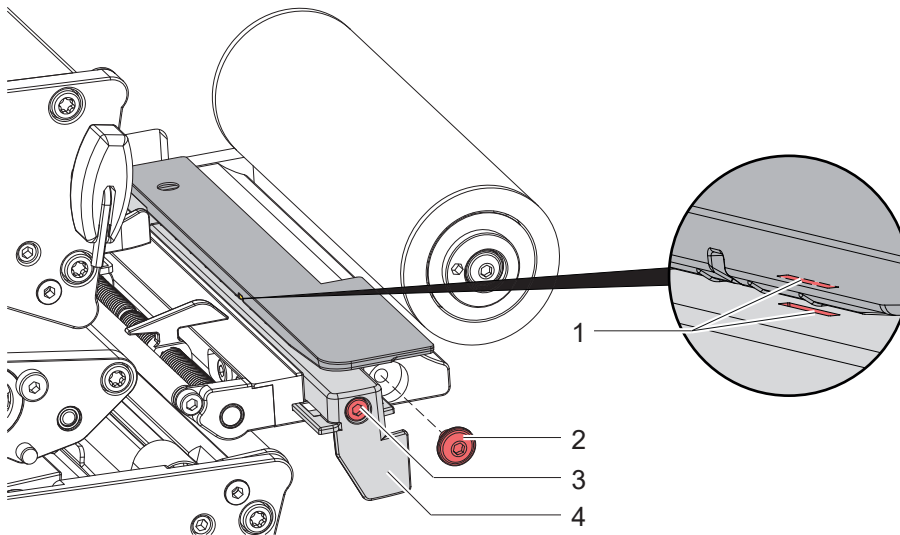
Sørg for, at printhovederne er afkølet før rengøringen.

- Sving printhovederne ned.
- Tag materiale og bånd ud af printeren.
- Rengør printhovedets overflader med en komponent fra Panduits rengøringssæt (PTR-CLN).
- Lad printhovederne tørre i 2 til 3 minutter.

6.3 Rengøring af etiketfotocelleanlægget

**Bemærk!****Beskadigelse af fotocelleanlægget!****Anvend ikke skarpe eller hårde genstande eller opløsningsmidler til rengøring af fotocelleanlægget.**

Etiketsensorerne kan blive snavsede af papirstøv. Dette kan påvirke detekteringen af etikettens begyndelse eller trykmærkerne.

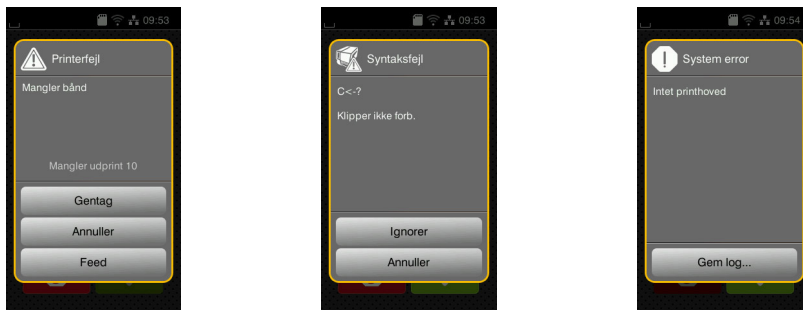


Billede 21 Rengøring af etiketfotocelleanlægget

1. Tag etiketterne og båndet ud af printeren.
2. Fjern bolten (2).
3. Løsn bolten (3).
4. Træk langsomt etiketfotocelleanlægget udad med grebet (4). Pas på, at fotocelleanlæggets kabel ikke strammes.
5. Rengør etiketfotocelleanlægget og sensorslidserne (1) med en elektronikrensepind eller en renseserviet fra Panduits rengøringssæt (PTR-CLN).
6. Skub etiketfotocelleanlægget tilbage med grebet (4), og indstil det (> 4.1.3 på side 15).
7. Sæt bolten (2) i.
8. Læg etiketter og bånd i igen.

7.1 Fejlvisning

Når der opstår en fejl, ses en fejlvisning på displayet:



Billede 22 Fejlvisninger

Fejlbehandlingen afhænger af fejlsens art ► 7.2 på side 23.

For at fortsætte printningen tilbydes der følgende muligheder i fejlvisningen:

<i>Gentag</i>	Printordren fortsættes, når årsagen til fejlen er afhjulpet.
<i>Annuller</i>	Den aktuelle printordre annulleres.
<i>Feed</i>	Etikettransporten synkroniseres igen. Derefter kan ordren fortsættes med <i>Gentag</i> .
<i>Ignorer</i>	Fejlmeldingen ignoreres, og printordren fortsættes med en evt. begrænset funktion.
<i>Gem log</i>	Fejlen tillader ikke printning. Til nøjere analyse kan forskellige systemfiler gemmes i et eksternt lager.

Tabel 5 Knapper i fejlvisningen



Bemærk!

De afsnit, der blev færdiggjort af det nederste printhoved før fejlen, men som ikke blev færdiggjort af det øverste printhoved, bliver ikke gentaget. På den måde reduceres antallet af oprettede afsnit i printordren.

► Print ved behov afsnittene efterfølgende.

Hvis printordren indeholder tællere, fortsættes printordren ikke med korrekte tællerværdier, efter der er trykket på tasten *Gentag*.

► Afslut printordren med *Annuller*.

► Start ny printordre med tilpassede tællerværdier.

7.2 Fejlmeldinger og fejlafhjælpning

Fejlmelding	Årsag	Afhjælpning
<i>Bånd oppe/nede mangler</i>	Båndet er opbrugt.	Læg nyt bånd i.
	Bånd smeltet under printning.	Annuller printordren. Skift varmetrin via softwaren. Rengør printhoved > 6.2 på side 20. Læg bånd i. Genstart printordren.
	Der skal printes termoetiketter, men transferprint er ikke aktiveret i softwaren.	Annuller printordren. Skift til termoprint i softwaren. Genstart printordren.
<i>Enhed ikke forb.</i>	Programmeringen aktiverer ikke den eksisterende enhed.	Tilslut en anden enhed, eller korriger programmeringen.
<i>Fil ikke fundet</i>	Forsøg på at åbne en fil i lagerenheden, der ikke findes.	Kontroller lagerenhedens indhold.
<i>Fjern bånd oppe/nede</i>	Der er lagt bånd i, selvom printerens indstilling er direkte termoprint.	Tag båndet ud til direkte termoprint.
		Aktiver termotransferprint i printerkonfigurationen eller softwaren til termotransferprint.
<i>Hukommelse fuld</i>	Printordren er for stor: f.eks. på grund af indlæste skrifttyper, stor grafik.	Annuller printordren. Reducer mængden af data, der skal printes.
<i>Ingen etiket fundet</i>	Der mangler flere etiketter på etiketstrimlen.	Tryk på <i>Gentag</i> , indtil næste etiket detekteres på strimlen.
	Det etiketformat, der er angivet i softwaren, stemmer ikke overens med det aktuelle format.	Annuller printordren. Skift etiketformat i softwaren. Genstart printordren.
	Der findes en endeløs bane i printerens, men softwaren forventer etiketter.	Annuller printordren. Skift etiketformat i softwaren. Genstart printordren.
<i>Ingen etiketstr.</i>	Etiketstørrelsen er ikke defineret i programmeringen.	Kontroller programmeringen.
<i>Klipper blokeret</i>	Klipperen bliver stående udefineret i materialet.	Sluk printerens. Tag fastklemt materiale ud. Tænd printerens. Genstart printordren. Skift materiale.
	Klipper fungerer ikke.	Sluk og tænd printerens igen. Kontakt service, hvis fejlen opstår igen.
<i>Klipper stoppet</i>	Klipperen klipper ikke materialet over, men kan vende tilbage til udgangsstillingen.	Tryk på <i>Annuller</i> . Skift materiale.
<i>Kontroller folievikling oppe/nede</i>	Registreret udrulningsretning for folien passer ikke til konfigurationsindstillingen.	Folie lagt forkert i. Rengør printhovedet > 6.2 på side 20. Læg folien korrekt i.
		Konfigurationsindstillingen passer ikke til den anvendte folie. Tilpas konfigurationsindstilling.
<i>Læsefejl</i>	Læsefejl ved adgang til lagerenheden.	Kontroller dataene på lagerenheden. Sikkerhedskopier data. Formater lagerenhed igen.
<i>Løft/sænk hoved mislykket</i>	Fejl ved båndbesparelsesautomatikken, målposition ved løft og nedsænkning af printhoved ikke nået.	Sluk og tænd printerens igen. Kontakt service, hvis fejlen opstår igen.
<i>Mangler papir</i>	materialet, der skal printes, er opbrugt.	Læg materiale i
	Fejl i papirbanen.	Kontroller papirbanen.
<i>Navn eksisterer</i>	Navnet er tildelt to gange i direkte programmering.	Korriger programmeringen.

Fejlmelding	Årsag	Afhjælpning
Nederste printhoved deaktiveret og lukket	Nederste printhoved lukket, selvom parameter <i>Deaktiver nederste hoved</i> er slået til.	Åbn nederste printhoved til print på én side. Til dobbeltsidet print ophæves deaktivering af nederste printhoved.
Printhoved oppe/ nede for varmt	For kraftig opvarmning af printhovedet.	Printordren fortsættes automatisk efter en pause. Hvis fejlen opstår igen, skal varmetrinnet reduceres i softwaren.
Printhoved oppe/ nede åbent	Printhoved er ikke låst.	Lås printhovedet.
Skrifttype ikke fundet	Fejl i den valgte downloadskrifttype.	Annuler printordren, skift skrifttype.
Skrivefejl	Hardwarefejl.	Gentag skrivningen. Formater lagerenhed igen.
Spændingsfejl	Hardwarefejl.	Sluk og tænd printeren igen. Kontakt service, hvis fejlen opstår igen. Det vises, hvilken spænding der har svigtet. Noter det.
Stregkode for stor	Stregkode for stor til det tildelte område på etiketten.	Gør stregkoden mindre, eller flyt den.
Stregkodefejl	Ugyldigt stregkode-indhold, f.eks. alfanumeriske tegn i en numerisk stregkode.	Korriger stregkode-indholdet.
Syntaksfejl	Printeren får en ukendt eller forkert kommando af computeren.	Tryk på <i>Ignorer</i> for at ignorere kommandoen, eller tryk på. <i>Annuler</i> for at afbryde printordren.
Trykrulle åben	Trykrullen på trækvalsen er ikke lukket.	Luk trykrullen.
Ukendt kort	Lagerenhed ikke formateret Lagerenhedstypen understøttes ikke.	Formater lagerenheden, og anvend en anden lagerenhed.

Tabel 6 Fejlmeldinger og fejlafhjælpning

7.3 Problemløsning

Problem	Årsag	Afhjælpning
Båndet krøller.	Båndets afbøjning er ikke justeret.	Indstilling af båndets bane. ▷ 4.3 på side 17.
	Hovedprintsysteem ikke justeret.	Indstilling af hovedprintsysteem. ▷ 4.1.4 på side 15.
	Båndet er for bredt.	Anvend bånd, der kun er en smule bredere end etiketten.
Det printede billede er udvisket eller har tomme steder.	Printhoved er snavset.	Rengør printhoved. ▷ 6.2 på side 20.
	Temperaturen er for høj.	Reducer temperaturen via softwaren.
	Ugunstig kombination af etiketter og bånd.	Anvend en anden type folie eller et andet mærke.
Printeren stopper ikke, når båndet er slut.	Termoprint er valgt i softwaren.	Omstil til termotransferprint i softwaren.
Printeren printer en række tegn i stedet for etiketformatet.	Printeren er i ASCII dump-funktion.	Afslut ASCII dump-funktion.
Printeren transporterer etiketmaterialet, men ikke båndet.	Båndet er lagt forkert i.	Kontroller båndets bane og den belagte sides indstilling, og korreger evt.
	Ugunstig kombination af etiketter og bånd.	Anvend en anden type folie eller et andet mærke.
Lodrette hvide linjer i det printede billede.	Printhoved er snavset.	Rengør printhoved. ▷ 6.2 på side 20.
	Printhovedet er defekt (varmepunkter har svigtet).	Udskift printhovedet. ▷ Servicevejledning.
Vandrette hvide linjer i det printede billede.	Printeren bruges i klippe- eller dispenseringsmodus med indstillingen <i>Tilbagekørsel > Optimeret</i> .	Omstil setup til <i>Tilbagekørsel > Altid</i> . ▷ Konfigurationsvejledning.
Det printede billede er lysere på den ene side.	Printhoved er snavset.	Rengør printhoved. ▷ 6.2 på side 20.
	Hovedprintsysteem ikke justeret.	Indstilling af hovedprintsysteem. ▷ 4.1.4 på side 15.

Tabel 7 Problemløsning

Henvisning til EU-overensstemmelseserklæring og andre godkendelser:

<https://www.panduit.com/DP4300HD>



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.

9 Stikordsregister

A

Advarselsmærkat.....5

B

Båndbesparelse.....18

Betjeningsfelt.....10

D

Datatab.....18

E

Etiketfotocelleanlæg

indstil.....14

rengør.....21

F

Fejl

Afhjælpning.....23

Meldinger.....23

I

Ilægning af farvebånd.....16

Indlægning materiale.....13

Indstilling af båndets bane.....17

Indstilling af hovedprintsystemet.....15

L

Lithiumbatteri.....5

M

Materialetab.....19

Miljøvenlig bortskaffelse.....5

N

Netspænding.....9

O

Omgivelser.....5

Opstilling.....8

Oversigt over enheden.....6

P

Pakkens indhold.....8

Pause ved advarselsniveau bånd.....18

Printhoved

Beskadigelse.....18

Rengøring.....20

Problemløsning.....25

R

Rengøring.....20

Etiketfotocelleanlæg.....21

Printhoved.....20

Rengøringsanvisninger.....20

RS232-interface.....19

S

Servicearbejder.....5

Sikkerhedsanvisninger.....5

Strømforsyning.....5

T

Tilslutning.....9

Tænd.....9

Tilsluttet anvendelse.....4

U

Udpakning.....8

V

Vigtige oplysninger.....4

W

WLAN-stik.....8

Y

Yderligere arbejde.....5