

*En simpel og let integrerbar løsning til at løse dine opgaver med automatisk applikation af selvklæbende labels*



## **AUTOMATISK LABEL APPLIKATOR TIL DATAMAX PE 42, ZEBRA 170 PAX, SATO 84xx OG NOVEXX DPM4/5 PRINTER**

AP 4042 er tilbehør til de mest populære thermo transfer label printmoduler for automatisk tamp-blow eller tamp-on applikation af sidst printet label, på stillestående eller produkter der bevæges.

Applikator tampen drives af en cylinder med lille diameter, så dens kraft er begrænset og kan derfor ikke skade brugerpersonale.

Både tamp-blow og tamp-on er beregnet til at påsætte labels af forskelligt materiale, på top, side eller bund af produktet. Etiketten rullen på 300 mm i diameter og det 450 mm ribbon sikrer god autonomi. Oprulleren er styret af en step motor drevet af en mikroprocessor og en bagpapir spændings sensor. Applikatoren er kontrolleret af en indbygget mikroprocessor styring der passer synkronisation og alarm signaler. Dette tillader nem integration med komplekse industrielle systemer.

I en typisk arbejds cyklus, venter applikatoren på et trigger signal (et produkt aktiverer en fotoceller eller et andet eksternt signal)

for at printe labelen. Denne holdes fast på applikator pladen, mens luftcylinderen bevæger sig ud til applikations position. Her blæses labelen på produktet og luftcylinderen bevæger sig tilbage til udgangs position, klar til en ny arbejds cyklus.

Flere variationer på basis arbejds cyklus kan programmeres via fire DIP-switches, indstilling af trigger signal (ingen, print label, bevæg luftcylinder, blæs label), tillader maksimum fleksibilitet for system integration. Slaglængde timing kan justeres. Applikation afstanden kan variere mellem 10 og 50 mm, afhængig af label størrelse og præcision som ønskes (typisk bedre end +/- 1 mm). Maksimum applikations hastighed kan variere (afhængig af applikator og printer konfiguration, cylinder længde, label størrelse etc.) typisk mellem 15-90 labels pr. minut.

Leveres med følgende som standard: luft kontrol ventil for at reducere luftforbrug ved standby, luft regulator for bedre luftcylinder bevægelse ved langsomme applikationer, fotocelle indgang for variable distance applikation, luftcylinder hjem sensor, mulighed for fjern kontrol, justering af slaglængde.

# AP 4042

## AUTOMATISK LABEL APPLIKATOR TIL DATAMAX PE 42, ZEBRA 170 PAX, SATO 84xx OG NOVEXX DPM4/5 PRINTER

### TEKNISKE SPECIFIKATIONER

<b>PRINTMODUL</b>	DATAMAX PE 42, ZEBRA 170 PAX, SATO 84xx og NOVEXX DPM4/5
<b>SLAGLÆNGDE</b>	op til 240 mm standard, op til 490 mm option
<b>LABEL STØRRELSE</b>	min 19 x 19 mm, max 120 x 170 mm
<b>LABEL RULLE</b>	op til 300 mm diameter.
<b>HASTIGHED</b>	op til 90 labels pr. minut (typisk 40 labels pr. minut for en 100 x 100 mm label printet med 150 mm/s)
<b>APPLIKATIONS AFSTAND</b>	fra 0 til 50 mm, afhængig af label størrelse
<b>PRÆCISION</b>	+/- 1 mm, for en at flyve distance mindre end 50 % af korteste side på label
<b>OPRULLER</b>	step motor drevet, mikroprocessor kontrolleret for konstant spænding af bagpapir
<b>DISPLAY</b>	5 LEDs viser status på elektriske ventiler og sensorer
<b>KONTROL</b>	START og RESET trykknapper 2 potentiometer til tids justering 1 potentiometer til justering af opruller acceleration 1 DIP-switch til indstilling af funktion
<b>DIMENSIONER (l x h x w):</b>	730x640x390mm (inklusive printer montage plade) 200 mm plade overhæng fra montage plade med cylinder helt ude
<b>VÆGT</b>	ca. 20 kg, uden printer
<b>STRØMFORSYNING</b>	leveret af printer
<b>TRYKLUF FORSYNING</b>	tør luft (filter-regulator medleveres) min 6 bar, max 8 bar luftforbrug 60 l/min ved fuld hastighed, spids forbrug 100 l/min
<b>OMGIVELSER</b>	temperatur 5 - 35 °C, relative luftfugtighed fra 20 til 90 % ikke kondenserende)
<b>INTERFACE</b>	25 pin "D" konnekter til produkt-sensor fotoceller og andre interface signaler

### TILBEHØR

<b>P/N 4.151.000</b>	<b>490 mm SLAGLÆNGDE.</b> Normalt bruges variable slaglængde kit P/N 4.152.000 eller hvis længere slaglængde ønskes.
<b>P/N 4.152.000</b>	<b>VARIABEL SLAGLÆNGDE.</b> Den justerer automatisk slaglængden til produktet.
<b>P/N 4.153.000</b>	<b>FRONT APPLIKATOR</b> Til applikation på front af kasser
<b>P/N 4.158.000</b>	<b>UDSKIFTELIG TAMP KIT</b>

**AS CEMIPRINT**

Plutovej 7, DK 8722 Hedensted

Tel. +45 7589 2810 - Fax +45 7589 2733 - e-mail: [mail@cemiprint.dk](mailto:mail@cemiprint.dk)

[www.cemiprint.dk](http://www.cemiprint.dk)