

# MECTEC

## Print & Apply Systems

Fleksible etiketteringsløsninger til industrien



# RICOCONSULT

Etiketterings- og Mærkningsspecialisten

## Mectec Print & Apply systemer

Er modulopbygget og designet for anvendelse i industrielt miljø. Ud fra standardmoduler sammensættes individuelle løsninger til de enkelte opgaver. Mærkning af produkter, detailpakninger, yderemballager og paller.



Mectec har mere end 20 års erfaring i udvikling af in-line print og påsætningssystemer til produktionsvirksomheder.

De har opbygget en meget stor viden om applicering af selvklæbende etiketter og har en række standard applikatorer.

- Påblæsning
- Påstrygning
- Påstempling
- Om hjørne på karton
- På to sider af karton
- På en, to eller tre sider af palle
- Udvendig på runde emner
- Indvendig i rør
- Applikator med hæftepistol
- Præcisionsapplikator
- Specielt design efter opgave

Alle Mectec systemer leveres spejlvendte i højre og venstre model for optimal placering og betjening.



**D-serien**  
Direkte termo  
printmodul



**T-serien**  
Termotransfer  
printmodul



Mectec printeren leveres i en direkte termo og i en termotransfer udgave.

Printbredde fra 104-296 mm.  
8 dot og 12 dot opløsning.

**TB100** | Påblæsning af etiket



**TT100** | Påstempling af etiket



**TW100** | Påstrygning af etiket



**TFS150** | På to sider af karton



## GS1-128 Pallemærkning

Standard løsninger for etikettering af paller på en, to eller tre sider. Kontrolscanner integreret i applikator. Opfylder alle krav til GS1-128.



## Mange muligheder

Med Mectecs store program af applikatorer kan der sammensættes enkle og økonomiske løsninger tilpasset den enkelte opgave.

## OEM Print Engine

Mectec S80 anvender Zebra, Sato, Datamax og andre OEM printer kit på markedet, der overholder industri standarden.

Ved at kombinere Mectec's store program af standard applikatorer med et af disse printer kit får man et system, der er kompatibelt med eksisterende bordprintere og print & apply systemer.

## Præcisions-applisering

Print og applicer etiketter med en tolerance på  $\pm 0,1$  mm. Mectec præcisionsapplikator er oprindelig udviklet for elektronik industrien.



OEM Print Engine fra Zebra, Sato, Datamax, Avery, Intermec m.fl.



## Store formater

Print direkte termo eller termotransfer etiketter i **A4** eller **A3** format. T70 og T90 kan kombineres med applikatorer for påstemping eller påstrykning af A4 eller A3 etiketter.

TF100 | Etiket på front af karton



TC100 | Etiket om hjørne på karton

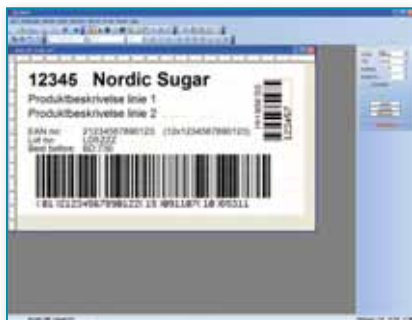


L100 | Dispenser til fortrykte etiketter.



## Fleksible software løsninger

Mectec systemet kan fungere som en stand-alone løsning med lokal valg af etiket eller det kan være en del af et netværksbaseret etiketteringsystem integreret med firmaets IT-system.



PCU-IV kontrolleren styrer datakommunikation, print og applicering.

Der er mange muligheder for kommunikation med andre IT- og Plc-systemer samt vægte, scannere m.m. Seriel, USB, Ethernet og wireless samt et antal digitale ind- og udgange.

MecWin er et moderne grafisk etiket-design program, som understøtter alle de avancerede funktioner der er i Mectec printeren.

Endvidere understøttes Mectec printeren af flere standard etiketdesign programmer på markedet, bl.a. Prismo, Codesoft, NiceLabel og LabelView.



## Lokal indtastning af data

Operatørpanelet TG300 anvendes til valg af etiket og indtastning af variable data.

Etiketter kan være lagret lokalt i PCU-IV eller på en central server.



## MecWin Suite Avancerede IT-løsninger uden programmering

Centreret omkring MecWin tilbyder Mectec en række tillægsprogrammer, der gør det muligt at etablere effektive stand-alone- og netværkssystemer.

### ■ MW-Network

Fælles database og etiketter til printere i netværk

MW-Network installeres på en server eller PC. De enkelte printere tilsluttes netværk (TCP/IP eller RS485). Fra de enkelte printere kan man via håndterminalen TG300 hente etiketter lagret centralt på server. Variable data på etiketten kan ændres inden udskrivning.

### ■ MW-External

Print via tekst-fil fra host system

MW-External installeres på en server eller PC. En tekst-fil med etiketnavn og variable data sendes til et aftalt bibliotek. Filen læses af MW-External og det ønskede etiket layout med de aktuelle variabler sendes til den specificerede printer.

### ■ MW-Operator

PC program for etiketteringsstation

Vælg etiket og indtast variable data via PC direkte tilsluttet printer.

### ■ MW-Operator Pro

PC program for betjening og

overvågning af flere printere i netværk  
MW-Operator Pro installeres på en server eller PC. De enkelte printere tilsluttes netværk (TCP/IP eller RS485). Fra PC placeret centralt eller ved produktionslinjen kan etiketter lagret på server vælges og sendes til den enkelte printer.

## Mectec DLL

Mectec DLL giver Windows program-mører mulighed for at udvikle egne løsninger ved at integrerer MecWin funktioner i eget PC-program.

## Mectec Windows driver

Mectec Windows driver giver den unikke mulighed for at printe fra en Windows applikation og samtidig udnytte Mectec printerens ur, kalender og tællefunktioner.

## Print via tekst-telegram

Mectec PCU-IV tilbyder flere muligheder for integration med PC-, Plc- eller host-systemer. Bl.a. via simpelt tekst-telegram kan etiketnavn og variable data sendes til PCU-IV.



Rico Consult er autoriseret forhandler af Prismo label design og print programmer. Vi tilbyder Prismo løsninger til alle printer fabrikater. Prismo leveres i Standard, Professional og Print Only version. Med Prismo kan vi tilbyde både enkle og avancerede løsninger tilpasset kundens behov.

Etiket på 1, 2 eller 3 sider af palle



Print & apply af A3 og A4 etiket



Specielt kabinet, justerbart i højden



Se flere modeller på  
[www.MECTEC.dk](http://www.MECTEC.dk)

## Den komplette partner

Rico Consult kan levere en komplet løsning i mærkning. Med fokus på driftssikkerhed og de krav, der stilles til industriel udrustning, har vi valgt produkter, der er designet for anvendelse i industrielt miljø.



### Bordprintere og tilbehør

Bordprintere i alle størrelser fra de førende leverandører på markedet, bl.a. **Zebra**, **Intermec** og **Datamax**. Robuste bordprintere fra den prisbillige personlige printer til industriprinter for etiketproduktion 24 timer i døgnet.



### Fast monterede scannere

Når det gælder fast monterede scannere er Sick blandt de førende. Sick har fast monterede scannere til alle formål. På transportbaner, på gaffeltrucks, på kraner, stregkodekontrol på label applikator, stregkodescanning i frysehus og flere andre anvendelser.



### Termotransferfolie og etiketter

Det er vigtigt, at der vælges den rette etiket og termotransfer folie til den enkelte opgave. Vi har mange års erfaring med selvklæbende etiketter og termotransfer folie.

Vi har folie i flere kvaliteter og en række standard etiketter på lager til levering fra dag til dag. Indgår I en aftale med os om folie og etiketter, har vi altid et buffer-lager af jeres etiketter og folie på lager til omgående levering.



### Håndscannere

Skal der anvendes en håndscanner, leverer vi også det.

Vi anvender bl.a. **Hand Held** og **Datalogic**, som er kvalitetsprodukter designet for industriel anvendelse.



### Højopløselig Ink-jet mærkning

**HSAjet** er et dansk udviklet ink-jet system baseret på HP og Xaar printteknologi. Printopløsning på op til 600 dpi gør det muligt at printe stregkoder og grafik i meget høj kvalitet.



### Mærkning og Sporbarhed

Vi fungerer som vores kunders kompetence på mærkningsområdet. Vi sikrer, at der vælges den rette kvalitet i udrustning og forbrugsvarer. Vi sikrer, at mærkningssystemerne lever op til branche- og myndighedskrav. Vi har stor erfaring i implementering af bl.a. GS1-128 systemer. Både automatiske systemer baseret på Mectec og manuelle systemer baseret på bordprintere fra Zebra, Intermec eller Datamax.

### Forebyggende service

Vi tilbyder akut fejlfhjælpning og forebyggende service på mærkningssystemer. Forebyggende vedligeholdelse kan betale sig. I undgår de fleste uventede produktionsstop. Vi bringer vores store erfaring ind i jeres virksomhed.



## Hvem er vi

Rico Consult blev etableret i 1990 på basis af mange års erfaring med industriel automation. Design, programmering og implementering af styresystemer for intern transport og materiale håndtering.

Siden starten har fokus været på hardware og software for stregkodesystemers anvendelse i produktionsvirksomheder. I begyndelsen af 1990'erne indgik Rico Consult aftale med Mectec Elektronik AB i Malmö vedrørende forhandling af deres Print & Apply systemer i Danmark.

Med Mectec som kerneprodukt er det Rico Consult's målsætning at levere kvalitetsløsninger i mærkning og datafangst til produktionsvirksomheder i Danmark.

Hvis kunden ønsker det, er vi med hele vejen fra rådgivning og planlægning af opgaven til levering, implementering og undervisning af brugere og teknikere. Når anlægget er i drift hos kunden, kan vi tilbyde serviceaftaler, hvor vi tilser anlægget en, to eller tre gange årligt afhængigt af belastningen på de enkelte anlæg.

## Kompetence

Når der skal implementeres et mærkningssystem eller datafangstsystem, kræver det viden om stregkodemstandarder,



nationale og internationale krav til mærkning, krav til sporbarhed, integration med virksomhedens IT-system, valg af rette etiketmateriale osv. Rico Consult kan supplere og tilføje kunden den kompetence, som de måske ikke selv har.

## Kvalitetsløsninger

Der skal mere end kvalitetsprodukter til at udgøre en kvalitetsløsning. Den enkelte opgave skal analyseres og den rette kombination af hardware og software skal vælges til opgaven. Her kommer Rico Consult's store erfaring i anvendelse.

For at kunne yde en professionel og effektiv support har vi valgt at samarbejde med relativt få partnere, hvor vi til gengæld har et tæt samarbejde med producenten og har tilgang til alle tekniske informationer.

Ud over Mectec anvender vi kvalitetsprodukter designet for anvendelse i produktionsmiljø i vores projekter. Sick stregkode scannere, HSAjet Ink-jet mærkning, Zebra, Datamax og Intermec bordprintere samt Hand Held Products og Datalogic håndscannere.



Vores salg og service har udgangspunkt fra **Vejle** og **Næstved**.

For at I kan opretholde en problemfri drift af jeres mærkningssystemer, er det vigtigt, at de er i en god vedligeholdelsesstand.

Vi tilbyder serviceaftaler, hvor udrustningen efterses en, to, eller tre gange pr. år.

Kontakt os og få et tilbud på forebyggende vedligeholdelse af jeres mærkningsudrustning.

# RICOCONSULT

Transportbuen 5 · 4700 Næstved

Tlf. +45 55 53 29 10

Fax +45 55 53 29 19

[info@ricoconsult.dk](mailto:info@ricoconsult.dk)

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

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