

Scanvaegt Etikett-Applikatorer

# Automatiske og fleksible merkesystemer



**RASKE,  
SIKRE OG FLEKSIBLE  
LØSNINGER**

Scanvaegt Systems etiketteringssystemer merker automatisk både detaljpakninger, kartonger og paller, og skaper samtidig overblikk og større effektivitet.

**AUTOMATISK MERKING**

## Komplette etiketteringsløsninger

Scanvaegt Systems leverer løsninger til etikettering av både detaljpakninger, kolli og paller. Våre etiketteringsløsninger, som er basert på årtiers erfaring med utvikling og design av automatiske systemer til etikettering, veiing, datafangst og sporbarhet, oppfyller kravene til optimal funksjonalitet, driftssikkerhet, system-integrasjon og brukervennlighet.

### Fordeler ved en Scanvaegt-løsning

- Automatisk merking
- Høy applikeringshastighet
- Fleksibel etikettplassing
- Automatisk høydejustering
- Effektive og driftsikre systemer
- Robust industri-design



## Allsidige med sterk design

Scanvaegts etikett-applikatorer er både raske, fleksible og driftssikre. De opererer med høy hastighet og kan plassere etikettene på såvel topp som front og på side eller gavl. Applikatorløsningene, som har en robust design, er konstruert til bruk i industri-produksjoner og kan også anvendes i miljøer med varierende temperaturer og høy luftfuktighet.

### Fleksible, skalerbare løsninger

Alle applikatorløsninger kan integreres i eksisterende pakkelinjer, brukes som stand-alone systemer eller de kan leveres som del av en komplett totalinje.

### FUNGERER PERFEKT I ETHVERT MILJØ

Etiket-applikatorer fra Scanvaegt Systems kan anvendes i miljøer med varierende temperaturer og høy luftfugtighed.



Scanvaegt etiketteringsløsninger omfatter løsninger til:

### Produktmerking

Automatisk merking av produkter og detaljpakninger med fastvekt, variabel vekt eller uten vektangivelse.

### Kollimerking

Automatisk merking av kartonger, kasser osv. Kan inkorporere vekt kontroll, strekkodesjekk, datakontroll og forsegling.

### Pallemerking

Automatisk merking med EAN128-etikett på en, to eller tre pallsider i variabel høyde eller fast høyde.

## KOLLIMERKING

# Scanvaegt SVA90 og SVA180

Scanvaegt SVA90 og SVA180 er robuste, effektive applikator-systemer til automatisk merking av kartonger, kasser, plastkasser o.lign., der etiketten settes på gavl, side eller topp.



Scanvaegt SVA90

### Enkel, driftssikker funksjon

Applikatorsystemet printer og påsetter automatisk etiketten på kartongen i en jevn, kontrollert bevegelse. Etiketten kan settes i tverrformat eller høyformat, hvilket velges ut fra tekst-innhold og ønsket plassering på kartongen.

### Fleksibelt system

En enkel og fleksibel design gjør det lett å integrere applikatorsystemet i eksisterende produksjonslinjer, der det kan monteres på linje med, eller vinkelrett på, transportbåndet, avhengig av plassforhold og ergonomi.

### Rask etikettpåsetting

Etikett-applikatorene krever ikke noen særskilt stor avstand mellom ulike kolli, Sammenholdt med den høye applikerings-hastigheten, gjør dette at de kan veie, merke og kontrollere opp til 40 kolli pr. minutt.

### Automatisk høyde-justering

Løsningen fås med automatisk høyde-justering av applikatoren – det sikrer at etiketten blir plassert korrekt ved merking av kasser/kartonger av varierende høyde.

### Kvalitetskontroll av etiketten

Applikatorsystemet kan forsynes med automatisk kvalitetskontroll av såvel strekkodens lesbarhet som etikettens Tekstinnhold – det hindrer feil-etiketterte varer med følgende om-merking av produktene.

### Storrullholder til mange etiketter

Applikatorsystemet fås med en storrullholder med plass til en ekstra stor etikettrull med en diameter på 300 mm. Det reduserer antall etikettrullskifte og sparer tid.

### Smidig og lett integrasjon

Scanvaegts applikatorløsninger er programvare-transparente, – det betyr, at de kan leveres med forprogrammert interface og kan følgelig lett integreres i eksisterende manuelle printerløsninger uten å gripe inn i overordnede it-systemer, og uten å kreve endring i eksisterende printer-programvare. Løsningene kan selvsagt også leveres med Scanvaegts PlusFlex it-system.

### Beskyttende innkapsling

Applikatorsystemet kan bygges inn i et rustfritt stålabinett med IPX4, som beskytter printer og etiketter. Samme kabinett kan forsynes med varme-element til bruk i kalde produksjons-miljøer. Kabinettet har pneumatisk åpning og lukking av front i bunnen av kabinettet, som gir adgang til grundig rengjøring.

Scanvaegt SVA180

Scanvaegt SVA90



# Etikett-applikator SVA60

SVA60 er en allsidig og rask etikett-applikator til merking av såvel produkter som kolli. Den har en enkel, men rask applikerings-funksjon og kan merke opp til 60 emner i minuttet. Applikatoren har en fleksibel design og kan feste etiketter på både siden og toppen av kartonger og kasser.



Scanvaegt SVA60



Automatisk høydejustering av etikettpåsetting

Automatisk kvalitetskontroll av etiketten

## Tekniske spesifikasjoner

	SVA180 Kolli-applikator	SVA90 Kolli-applikator	SVA60 Kolli-applikator
<b>Etikettposisjonering</b>	På produktets side el. gavl	På produktets side el. gavl	På produktets topp el. side
<b>Applikeringsprinsipp</b>	Vakuum og blås	Vakuum og blås	Vakuum og blås
<b>Applikeringsretning</b>	180° sving - parallelt med printretning	90° sving - vinkelrett på printretning	Loddrett
<b>Printertype</b>	PX4 eller PX6	PX4 eller PX6	PX4 eller PX6
<b>Hastighet</b>	20-40 stk./min	20-40 stk./min	Opp til 60 stk./min
<b>Frilengde svingarm</b>	250 mm (opsjon på opptil 500 mm)	250 mm (opsjon på opptil 500 mm)	Std. 70 mm el. 170 mm
<b>Etikettstørrelse LxB</b>	Fra 40x40 til 160x200 mm	Fra 40x40 til 160x200 mm	Fra 40x40 til 160x200 mm
<b>Storrullholder</b>	Ja, maks diam. 300 mm	Ja, maks diam. 300 mm	Ja, maks diam. 300 mm
<b>Luftforsyning</b>	4-8 bar	4-8 bar	4-8 bar
<b>Luftforbruk</b>	Ca. 8 l/app.	Ca. 8 l/app.	Ca. 8 l/app.
<b>Strømforsyning</b>	240V~	240V~	240V~
<b>Dimensjoner</b>	440x250x1030 mm (uten innkapsling)	350x480x630 mm (uten innkapsling)	880x450x490 mm (uten innkapsling)
<b>Utførelse</b>	Anodisert aluminium/ Rustfritt stål	Anodisert aluminium/ Rustfritt stål	Anodisert aluminium/ Rustfritt stål
<b>Temperaturområde</b>	5- 40° C relativ luftfuktighet 20-90%	5- 40° C relativ luftfuktighet 20-90%	5- 40° C relativ luftfuktighet 20-90%

## PALLEMERKING

# Scanvaegt SVA270S

SVA270S er et automatisk pallemarkeringssystem, som printer og applikerer SSCC-etiketter på en eller to sider av pallen, mens den står på én og samme posisjon, eller på tre sider av pallen med bare 2 stopp.

## Robust, rask og driftssikker

SVA270S har en robust, kompakt design i rustfritt stål, som er enkelt å integrere i eksisterende palletransportlinjer. Systemet anvender en Intermec PX6i etikettprinter, som er en gjennomtestet industri-printer til thermo- og thermotransfer print.

## Variabel, justerbar applikeringshøyde

SVA270S kan programmeres med opptil 32 ulike applikeringshøyder, som kan skiftes pr. pall. Heve-/senke-området for applikering kan være innen f.eks. 700 mm eller 1400 mm eller etter ønske..

## Kompakt design

SVA270S har en kompakt design med et footprint på bare 660 x 1190 mm., som gir et minimalt innbyggingsmål og gjør det lett og enkelt å installere systemet i eksisterende palletransportlinjer. Tross den kompakte designen har systemet likevel plass til en stor etikettroll med diam. på 300 mm., hvilket reduserer antallet av etikettrollskifte.

## Programvare-transparent system

SVA270S er et programvare-transparent system, som enten kan leveres med Scanvaegts eget it-system – PlusFlex – eller med forprogrammert interface. Det sikrer en enkel og smidig integrasjon i eksisterende printerløsninger uten behov for å gripe inn i overordnede it-systemer eller omprogrammering av printer-programvare.

## Kvalitetskontroll av strekkode og serienr.

SVA270S kan leveres med forskjellige kvalitetskontrollsystemer – f.eks. kamera eller skanner – som sjekker lesbarheten av strekkoder på etiketten. Kontrollsystemet kan også sjekke at de to etikettene på pallen har identisk serienummer.



Scanvaegt SVA270S

## Rask og presis operasjon

Applikatorarmen drives av en servo-motor, som gjør det mulig å bevege applikatorarmen i flere ulike nivåer/vinkler, både horisontalt og vertikalt. Bevegelsen skjer trinnløst og raskt med kontrollerte bevegelser, hvilket sikrer både rask og presis etikettpåsetting.

## Skånsom etikett-påsetting

Applikatorarmen er utstyrt med "Force Control", som sikrer at trykkraften på applikatorarmen minskes når den møter pallen, og at etikett-applikering derfor skjer kontrollert og skånsomt. SVA270S kan derfor også brukes til merking av paller med skjøre varer.



Servo-motoren sikrer rask og presis etikettpåsetting



Automatisk etikettpåsetting på en, to eller tre sider og i 32 ulike høyder



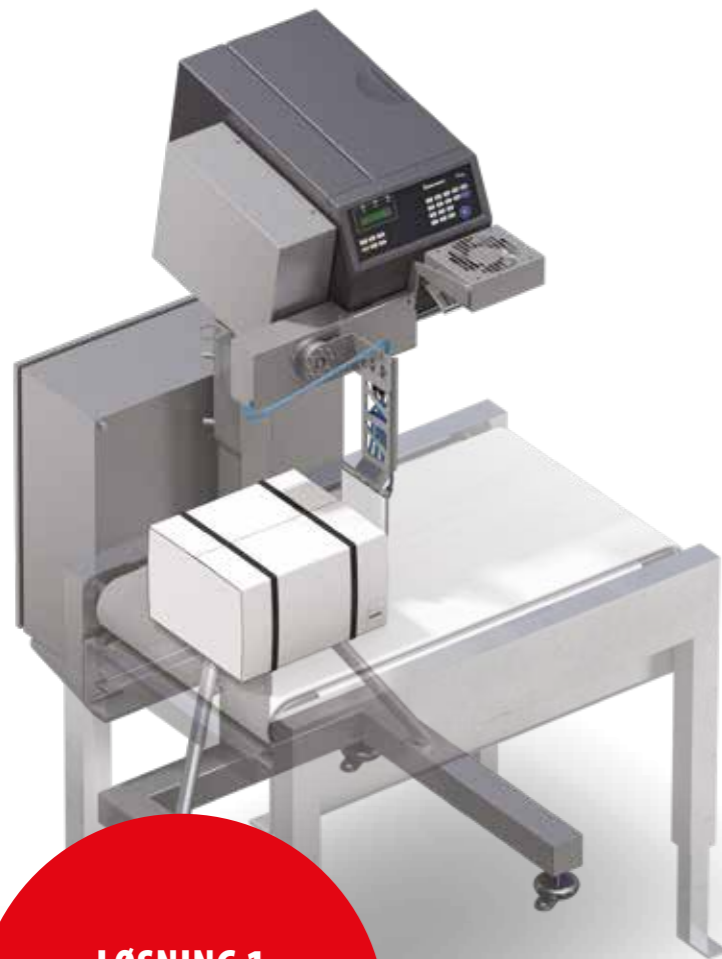
## Tekniske spesifikasjoner

	SVA270S
<b>Etikettprinter</b>	Intermec PX6i
<b>Etikettstørrelse LxB</b>	A5: ~150x200 mm Standard
<b>Etikettrulldiam.</b>	Ø300 mm
<b>Printretning</b>	Loddtrett
<b>Vekttilslutning</b>	Ja
<b>Applikeringsprinsipp</b>	Force Control
<b>Applikeringsretning</b>	0° og 90°
<b>Posisjoneringsteknikk</b>	Servomotor-styring
<b>Applikatorvandrings</b>	650 mm Std. - option 850 mm. Vertikalt: 0-1.400 mm
<b>Luftforsyning</b>	6 bar
<b>Luftforbruk</b>	ca. 8 l/app.
<b>Strømforsyning</b>	240V
<b>Strømforbruk</b>	360 W + printer (360W)
<b>Dimensjoner</b>	Hxbxl: 2235 x 660 x 1190 mm (høyde avhenger av applikeringshøyde)
<b>Utførelse</b>	Anodisert aluminium/ Rustfritt stål
<b>Egenvekt</b>	330 kg
<b>Temperaturområde</b>	5-40° C - option: -5° C eller -20° C

## FLEKSIBLE SYSTEMER

# Alle løsninger er skalerbare

Scanvægts applikatorsystemer er fleksible produkter som både kan anvendes som stand-alone, integreres direkte i eksisterende pakkelinjer, og utgjøre en komplett selvstendig veie- og pakkelinje. Alle løsninger er skalerbare og kan utvides med ytterligere funksjoner, f.eks. vektkontroll, applikering av forseglingsetikett, kontroll av etikett og strekkode, print av sporingsetikett og frasortering ved feil.



### LØSNING 2

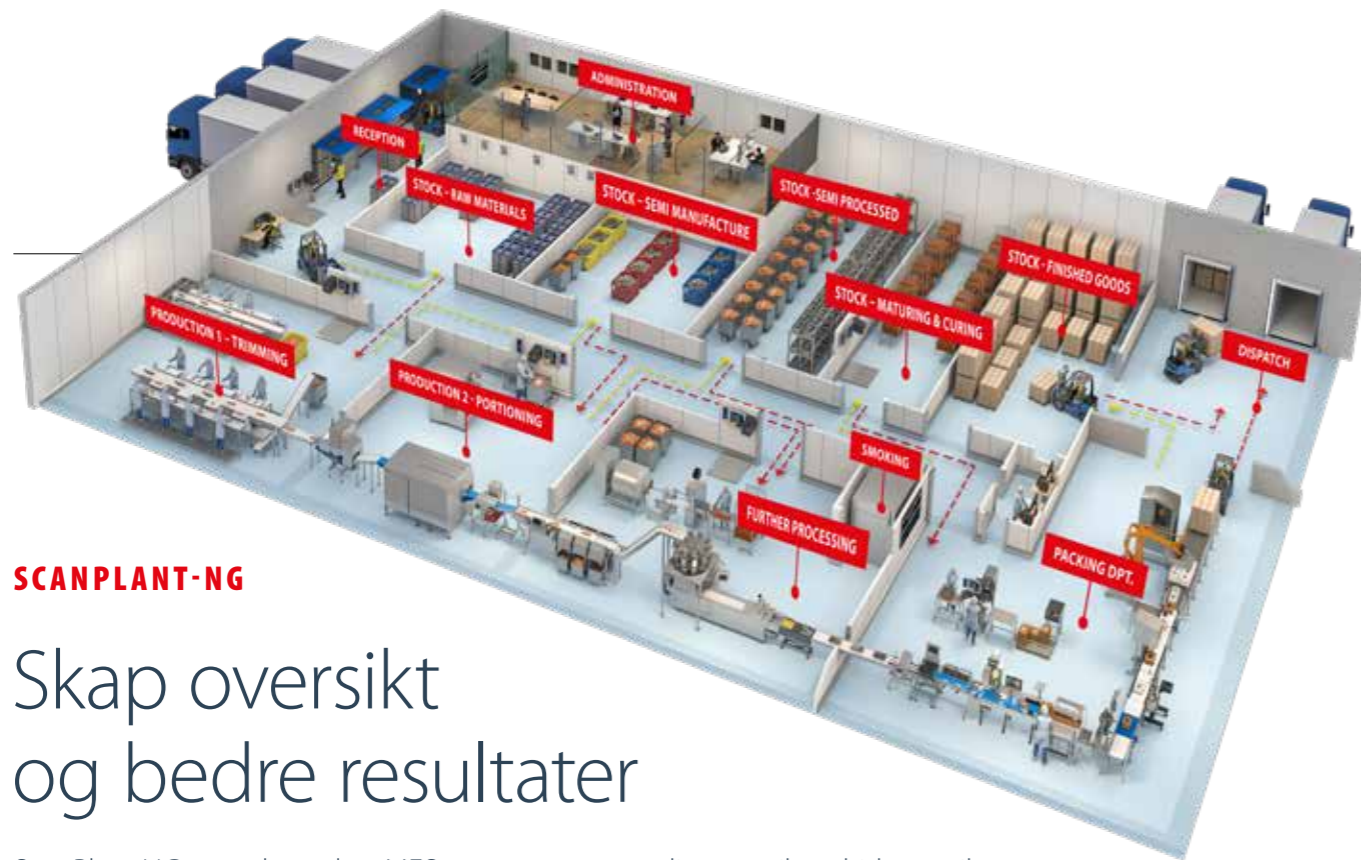
Løsning med vektkontroll, etikettprinter, applikator og strekkodekontroll.

### LØSNING 1

Basisløsning med etikettprinter, applikator og gulvstativ.

### LØSNING 3

Løsning med vektkontroll, forseglingsetikett, kartongsentrering, etikettprinter, applikator, sporingsetikett, strekkodekontroll og frasortering i tilfelle av feil.



## SCANPLANT-NG

# Skap oversikt og bedre resultater

ScanPlant NG är ett komplett MES-system, som ger dig en unik realtidsöversikt över alla dina tillverkningsprocesser och som samtidigt förbättrar spårbarhet, kvalitetsstandarder och effektivitet. ScanPlant NG Manufacturing Execution System är ett exceptionellt verktyg för övervakning i realtid och optimering av produktivitet, lager utveckling, utbyte och give-away. Det ger en unik informationsbas för bättre kontroll och snabba ingripanden, vilket därigenom förbättrar företagets vinstpotential.

## ScanPlant NG WPL

### Intelligent og effektiv merking

ScanPlant WPL er et intelligent programvaresystem som sikrer at produktene merkes med riktig informasjon. Systemet registrerer komplette sporbarhetsdata gjennom alle ledd og har automatisk summering av data til neste pakkenivå – fra emne til kolli og fra kolli til pall.

## ScanPlant NG Order Management

### Korrekt levering i tide

ScanPlant NG Order Management gir en unik oversikt over produksjon og ordrestatus – det sikrer presis levering i tide og forhindrer overproduksjon. Modulen eliminerer også manuell papirarbeid i produksjonen og gjør det mulig med ordrestatus online via informasjonsskjermer.

## ScanPlant NG Mobility

### App til ordreplukking, lastning og utsendelse

ScanPlant NG Mobility er en mobil, enkel og fleksibel appløsning for håndtering av alle transaksjoner – fra produksjonen og lager til ordreplukking, lastning og utsendelse – og lar operatøren registrere on-site, akkurat der hvor varene er plassert.

## ScanPlant NG SeaPack

### Effektiv pakking til sjøs

ScanPlant SeaPack er en brukervennlig, skalerbar løsning for en rask veiing, pakking, merking og registrering av fisk om bord på båten som igjen kan bidra til en enkel innrapportering til fiskerimyndighetene.

## ScanPlant NG Full Traceability

### Digital innsamling av produksjonsdata

Ved å samle inn alle produksjonsdata digitalt – fra mottagelse til forsendelse – gjør ScanPlant NG Full Traceability at man blir kvitt tidkrevende, manuell registrering. Basert på de innsamlede produksjonsdataene dokumenterer modulen full sporbarhet, utfører mengdeberegninger og finner varene på lager.

## ScanPlant NG LabelDesigner

### Fritt redigerbare etiketter

ScanPlant NG LabelDesigner er et nytt, brukervennlig programvaresystem for etikettdesign som gjør designarbeidet raskere og forenkler konfigureringen av nye etiketter. Systemet er enkelt å bruke med logiske og brukervennlige funksjoner som gir raskere drift.

## ScanPlant NG Inventory Management

### Forbedret oversikt og kontroll av lageret

ScanPlant NG Inventory Management er et fleksibelt system som kan håndtere lagertransaksjoner i et ubegrenset antall avdelinger og steder, i tillegg til å administrere varer, som skilles fra hverandre ved hjelp av en unik identitet eller bli oppsummert med delt identitet.

## ScanPlant NG Process Management

### Optimering av produktivitet og ressurser

ScanPlant Process-modulen gir en unik oversikt over hele produksjonen og viser effektiviteten i produksjonslinjene, utbytte, give-away og andre nøkkeltall - dette gjør det mulig å overvåke og styre produksjonsprosessen mer effektivt.

## SCANVAEGT LABELS

# Etiketter til enhver jobb

Scanvaegt Systems har eget etiketrykkeri – Scanvaegt Labels – som har årtiers erfaring med fremstilling av etiketter, billetter og hengemerker.

Denne erfaringen, – sammenholdt med vår tekniske innsikt i etiketteringsutstyr, gjør at vi kan fremstille etiketter som kjører problemløst.

## Nøytrale etiketter til kartong og pall

Vi leverer nøytrale, hvite etiketter i en rekke ulike formater – fra små etiketter på 25 x 25 mm til store palletiketter og etiketter i A4-størrelse. Fås i både thermo- og thermotransfer materialer samt med effektive klistertyper

## RFID-etiketter

Vi tilbyr en rekke ulike RFID-etiketter med forskjellige tekniske spesifikasjoner, herunder frekvenser som går fra lav over høy til ultrahøy, og som kan festes/integreres på forskjellige måter.

## Deilig sporingsetikett

Sporingsetiketten, fremstilt i kartong eller rivefast plast, har en "delbar" design med flere, identiske etiketter på samme "ark". De kan rives av en av gangen, og legges ved den utskårne delen. På denne måten sikres det at sporingsdata følger med den utskårne delen.

## Flerfarget produkt-etikett

Vi trykker opp til 8 farger av gangen - inkl. cold foil, sølv-/gulltrykk - og kan forsyne deg med flotte, flerfargede produktetiketter som tåler fukt, frost eller støv, fester solid på produktet, sikrer print av høy kvalitet, og bevarer fargene.

**KVALITETSETIKETTER,  
SOM REDUSERER  
SLITASJE, DRIFTSTOPP  
OG VEDLIKEHOLD**



# Markedsledende leverandør

Scanvaegt Systems er en dansk virksomhed som ble etablert i 1932. Vi utvikler, produserer og forhandler veiesystemer, etiketteringsløsninger og inspeksjonsutstyr samt tilhørende IT-systemer og sporingsløsninger.

Scanvaegt Systems har rundt 200 ansatte og har hovedkontor i Århus, Danmark, datterselskaper i Norge, Sverige, Polen og Tyskland samt avdelinger i- og forhandlere flere andre land over hele verden.

## Den komplette samarbeidspartner

Vi tilbyr våre kunder omfattende service og support-tjenester, bl.a. forebyggende vedlikehold, opplæring og instruksjon, installasjon, reservedeler, software service, remote service, kalibrering samt service- og vedlikeholdsavtaler.

