

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 gavli. 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 totallinje.

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 pallesider 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.

Scanvaegt SVA180



Scanvaegt SVA90



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.

Vanntett innkapsling

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

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

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

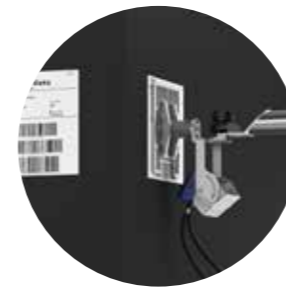
Applikatorarmen drives av en servo-motor, som gjør det mulig å bevege applikatorarmen i flere ulike nivåer/vinkler, både horisontalt og vertikalt. Bevegelsen skjer trinnløst og raskt med kontrollerte bevegelser, hvilket sikrer både rask og presis etikettpåsetting.

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

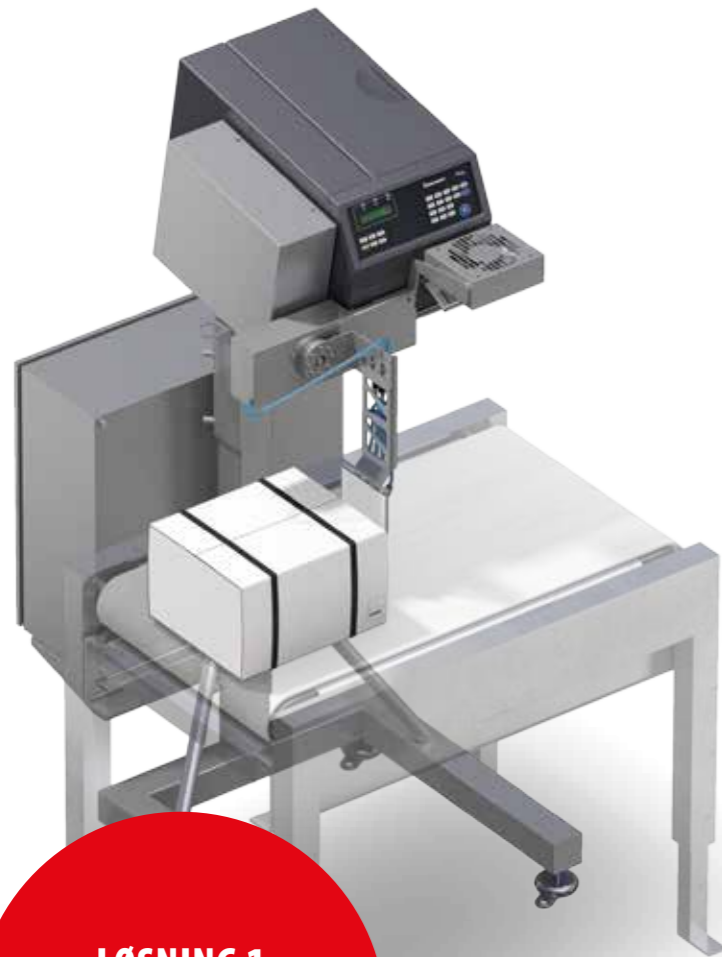
	SVA270S
Etikettprinter	Intermec PX6i
Etikettstørrelse LxB	A5: ~150x200 mm Standard
Etikettrulldiam.	Ø300 mm
Printretning	Lodderett
Vekttilslutning	Ja
Applikeringsprinsipp	Force Control
Applikeringsretning	0° og 90°
Posisjoneringsteknikk	Servomotor-styring
Applikatorvandrings	650 mm Std. - option 850 mm. Vertikalt: 0-1.400 mm
Luftforsyning	6 bar
Luftforbruk	ca. 8 l/app.
Strømforsyning	240V
Strømforbruk	360 W + printer (360W)
Dimensjoner	Hxbxl: 2235 x 660 x 1190 mm (høyde avhenger av applikeringshøyde)
Utførelse	Anodisert aluminium/ Rustfritt stål
Egenvekt	330 kg
Temperaturområde	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 1

Basisløsning med etikettprinter, applikator og gulvstativ.



LØSNING 2

Løsning med vektkontroll, etikettprinter, applikator og strekkodekontroll.

LØSNING 3

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

PLUSFLEX IT-SYSTEM

Effektiv styring og optimering

PlusFlex er det ideelle systemet til styring av produksjons-, pakke- og etiketteringslinjer, hvor man håndterer innpakkede produkter i forbindelse med veiing, pakking, etikettering, lager og forsendelse. Systemet er skalerbart og kan lett utvides når produksjonen vokser og behovene stiger. Det kan dessuten lett utbygges med integrasjon med ERP-systemer og andre programvare-systemer.

Fleksibel modulstruktur



Plusflex er modulbasert og inkorporerer en rekke standardmoduler, bl.a.:

PlusFlex Order Packing

Automatisk overførsel av ordrer via sentral linjeterminal og styring av etiketteringslinjer, vekter, skannere, printere. Inkl. automatisk oppsamling og registrering av produksjonstall mot ordre til statistikk og/eller overførsel til ERP.

PlusFlex Automatic Box Control

Automatisk identifisering, kontroll, registrering og merking av kasser/paller på sentral pakkelinje.

PlusFlex Label Designer

Design av tekster, grafikk/logo, linjer og rammer, samt opprettelse av strekkoder og isetting av linjer og rammer.

PlusFlex Traceability

Sporing av fødevarer tilbake til leverandør med info. om opprinnelse og parti. Evt. også sporing ut mot kunde/mottaker.

PlusFlex Office

Browser-basert grunnmodul med produktdatabase til oppsetting av konfigurerbare kartoteker til merkingstekster.

PlusFlex Mobile Control

Løsning til håndholdte computere til varemottak, råvareforbruk, produksjonsordre, lagerstyring og ekspedisjon.

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 sporingdata 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**



Marknadsledande leverantör

Scanvaegt Systems A/S etablerades 1932 och är ett danskt företag. Företaget utvecklar, producerar och marknadsför vägningssystem, etiketteringslinjer, inspektionsutrustning, relaterade IT-system och spårbarhetslösningar. Scanvaegt Systems sysselsätter omkring 200 personer. Företaget har sitt huvudkontor i danska Aarhus med dotterbolag i Sverige, Norge, Tyskland och Polen, och distributörer i ett antal andra länder.

En partner som erbjuder kompletta lösningar

Scanvaegts servicepaket består av förebyggande underhåll, träning och utbildning, installation och reparation, reservdelar, support via telefon och internet, programvarutjänster, verifiering och kalibrering.

