

Etikettering på top, bund og side af dåser med snus.

Førsteklasses dispenser med printer - opfylder høje krav til kvalitet, præcision og hastighed.

Maskinen er designet til integration i en eksisterende produktionslinje og den medvirker til at holde produktionsomkostningerne nede, fordi den sikrer at kvaliteten af de håndterede emner er i top.

Den sørger for at alle etiketter sidder perfekt - uden luftbobler, folder eller krøller, og den tillader kun at dåser med korrekt påsatte låg sendes videre på linjen. Samtidig tjekker printeren sin egen kvalitet og giver besked, hvis de printede oplysninger ikke er i orden.

Systemet gør produktionen mere effektiv og giver øget oppe-tid, fordi det er hurtigt og enkelt at skifte etiketrulle og printfolie. Samtidig er der minimal vedligeholdelse af maskindelene, fordi det udelukkende er fremstillet af kvalitetsdele og -komponenter.



Maskinen er fremstillet til drift 24/7 og har intelligente servomotorer, store afspolingsvalser og motoroprullere til basepapiret.

Selvom maskinen består af 3 dispensere, styres den styres via en 5,7" touchskærm, som giver adgang til indstillinger, valg af programmer og passwordkontrol. Dispenser og elskab overholder IP 66 kravene, og udstyret er naturligvis CE-godkendt.

Maskinen er designet, konstrueret og fremstillet på vores værksted i Danmark. Delene er fabrikeret af rustfrit stål, anodiseret aluminium og POM.

Hastighed på transportbåndene styres af HMI-enheden, som har 3 brugerniveauer: Daglig bruger, tekniker og superbruger.

Udstyret har hukommelse til 99 forskellige indstillinger/recepter.

Etikettering på top, bund og side af dåser med snus.

Processen.

De fyldte og lukkede snusdåser samles på indløbsbåndet.

Dispenserenheden starter når der er tilstrækkeligt antal dåser på båndet. Det sikrer at dåserne føres korrekt og enkeltvis ind i karrusellen.

Via touchskærmen kan indløbet stoppes. Det betyder at de dåser, der er i gang med at blive etiketteret, bliver gjort færdige. Systemet sætter hastigheden ned imens.

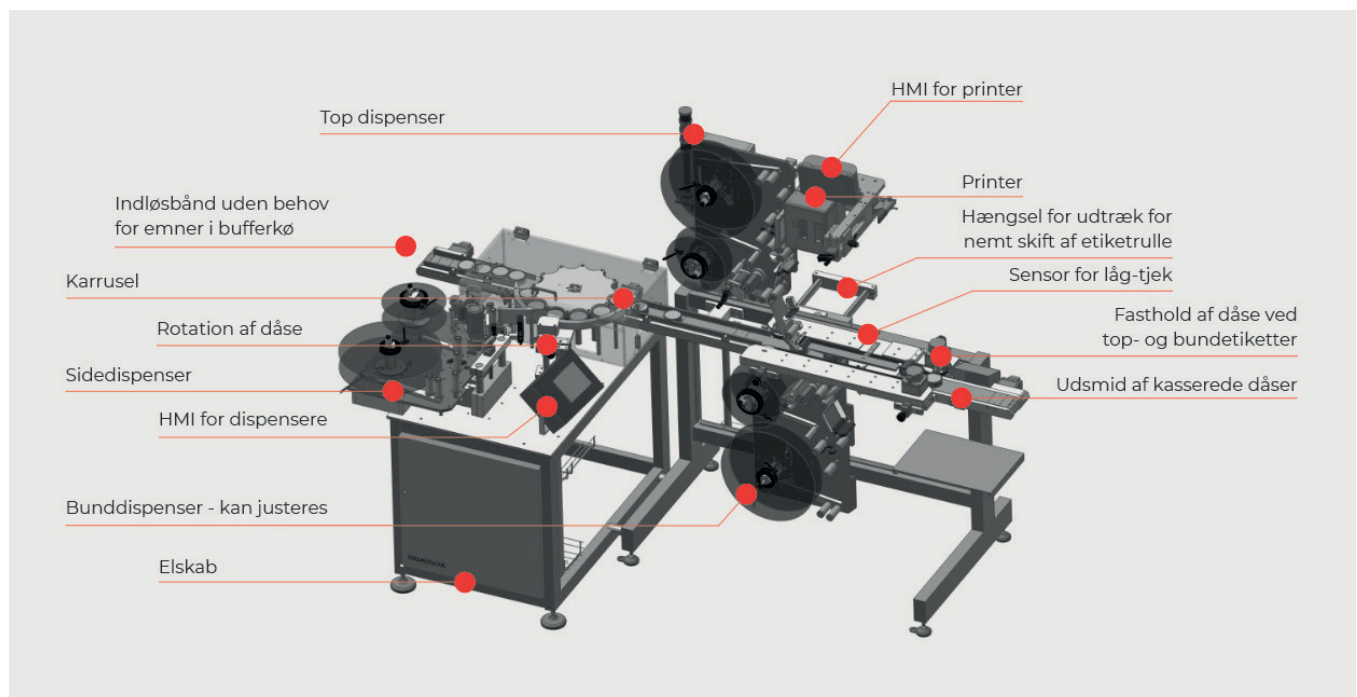
Printerne skriver dato, batchnummer eller anden relevant information på etiketterne inden de dispenseres.

Dåsen roterer mens sideetiketten påsættes. Mens henholdsvis topeetiketten og bundetiketten påsættes, holdes dåsen fast i siderne. Det sikrer en meget præcis placering af etiketterne.

Maskinen måler dåsens højde og sorterer den fra, hvis den ikke opfylder kravet, for det indikerer at låget ikke er monteret korrekt.

Signaler viser hvilke enheder, der er tændt og om snarligt behov for skift af etiketrulle eller printfolie. Der vises også alarm hvis den efterfølgende (pakke-) maskine ikke er klar.

Ved skift af etiketrulle løsnes hele dispenserenheden, for at gøre procesen enkel og hurtig.



Etikettering på top, bund og side af dåser med snus.

Tekniske specifikationer.

Dåsespecifikation

Diameter: 58-70mm
Højde: 18-22mm

Dispensering

Direkte dispensering
3 stk. SDA-dispensere: 1 til rund topetiket, 1 til rund bundetiket og 1 til rektangulær sideetiket

Etiketspecifikation

Top/bund:
Diameter: 15-60mm
Kerne Indvendig diameter: 76mm
Kapacitet: Op til 400 mm spoldiameter
Side:
Bredde: 15-60mm
Længde: 15-400mm
Kerne Indvendig diameter: 76mm
Kapacitet: Op til 400 mm spoldiameter
Generelt:
Selvklæbende etiketter og termoetiketter

Hastighed

Op til 150 dåser med ø30 pr. min.

Præcision

Top og bund: ±0,5mm
Side: ±0,3mm
Afhængigt af etiketternes kvalitet

Tolerance

Overlap på sideetiket: ±0,5mm
Afhængigt af dåsens og etiketternes kvalitet

Betjening

5,7" HMI farvetouchskærm

Sprog

Dansk og engelsk

Tilslutning

SD-kort (til backup/gendannelse)
I/O

Signaler

Startsignal
Klar signal
Tæt på etiketudløb
Etiketskift
Alarmsignal
Nødstopskreds
Ejectalarm

I/O-muligheder

Til/fra vært
Valg af recept
Forberedelse

Andre funktioner

Indbygget etiketdatabase til op til 99 recepter

Modeller

Venstre
Højre

Tilvalg

Ultralydssensor ved gennemsigtige etiketter
Andre sprog
Daglig vedligeholdelse uden brug af værktøj
Formathjul til forskellige dåsestørrelser
Anden printertype, f.eks. inkjet eller inline

Manualer

Brugervejledning
Servicevejledning
Backupvejledning
Rengøringsvejledning
Komponentliste
Tegninger
Anbefalede reservedele
Datablade

Printerspecifikation

ICE Zodiac Hawk 53mm termotransferprinter
300dpi
Faste, variable, fusionerede tekster samt dato, tid, 1D og 2D stregkoder og grafik
Tjekker kvaliteten af eget print

Software til etiketdesign

Nicelabel eller CLARISOFT

Motorer og komponenter

Panasonic A6 400w servo
Oriental BLM med integreret frekvens konverter
Leuze
Bonner
Sick
Tri-Tronics
Tri-Motion
Eaton

Strøm

230V 16amp + jord

Luft

Tør luft, 5 bar

Produktionsmiljø

Temperaturområde: 5-40°C
Fugtighed: 20-85% relativ, ikke-kondenserende

Mål

Længde: 2700mm
Bredde: 1400mm
Højde ved bånd: 900mm
Højeste punkt: 2000mm

Vægt

±175kg

Certificering

CE