DK EL
EL & AUTOMATIK



KLA 4750

Fuldautomatisk etiketteringsanlæg med høj kapacitet og intelligent robotteknologi.

KLA 4750 er et fuldautomatisk etiketteringsanlæg, der håndterer alle typer af kasser og kan sætte labels på fx E1, E2 og Eurokasser. Det enkelte label kan placeres nøjagtig, som man ønsker det i kraft af den intelligente robotteknologi. KLA 4750 er godkendt til udvejning og afregning og har en kapacitet på 1.100 kasser i timen.

KLA 4750 karakteristika

- Labelpåsætning på fx E1, E2 og Eurokasser
- Godkendt til udvejning og afregning
- Kapacitet på 1.100 kasser i timen
- Designet til krævende produktionsmiljøer
- Ethernet IP/TCP-, Fieldbus- og OPC-teknologier
- Lave vedligeholdelsesomkostninger



Totalleverandør til fødevareindustrien

DK EL er specialiseret i fuldautomatiske etiketteringsanlæg til fødevareproducerende virksomheder. Vi kan levere etiketteringsanlæg som et enkeltstående produkt og integrere det i jeres eksisterende pakkeri eller projektere og levere et komplet nyt pakkeanlæg.

Tekniske specifikationer

Totallængde	4750 mm eller kundespecifik
Vejningsområde*	Min. 15.000 - max 60.000 g
Nøjagtighed**	Fra ± 5 - 20 g
Kapacitet**	Maks. 1100 vejninger/minut
Bredde af indløbstransportør (B-B) område	400 - 600 mm
Bredde af vejetransportør (B-B) område	400 - 600 mm
Bredde af udløbstransportør (B-B) område	400 - 600 mm
Linjehøjde (TH), andre højder efter anmodning	800 - 1200 mm (± 50 mm)
Trykluftforsyning	Ca. 6 bar (87 p.s.i.)
Nulstilling	Automatisk eller manuel
Elektrisk (med låsbar strømafbryder)	110/230 V vekselstrøm, enkeltfaset, 50/60 Hz, 750 VA-1 kVA
Tæthedsgrad	IP 54, valgfri IP 65 (tæthedsgrad)
Overfladefinish	Rustfrit stål

Teknisk data

Godkendelse nr. (DE)
DE-17-MI006-PTB006. Vægte og mål designgodkendelse til officiel bekræftelse (kan MID-certificeres)

Vejeterminal (HMI)
15" TFT-skærm med farveberøringsskærm, nødstopknap, individuelle brugeradgangsprofiler med adgangskodebeskyttelse, mere end 30 valgbare sprog til dialog/beskeder, visning af opdaterede nøgle-vægtdata, produktions- og konfigurations-skærme samt dataoptagelse og distribution i realtid.

Båndhastighed
Kontinuerligt variabel

Valgmuligheder og tilbehør - mekanisk/elektromekanisk

- Højtydende transportører eller præcisionstransportører for højeste vejningsnøjagtighed
- Vandbeskyttelsesdesign (IP65, transportør i rustfrit stål med nem fjernelse af båndet)
- Op til seks yderligere indløbstransportbånd og/eller indløbstimingskrue til timing og afstand
- Sidegrebs- eller top-bund-transportbånd for produktoverførsel uden problemer
- Forskellige sorterings-/frasorteringsanordninger såsom luftdyse (luftstrøm), pusher, svingport, løfteport, løftebånd, drop-down-bånd
- Produktindsamlingsanordninger som f.eks. opfangningsbeholdere i plastik eller rustfrit stål, drejeskive og tyngdekraftsrullebane
- HMI eller kabinet monteret separat for optimal brugervenlighed
- Forskellige skjolde og sikkerhedsforanstaltninger giver forbedret vejningsresultatet samt større processikkerhed

Valgmuligheder og tilbehør – elektronisk/software

- Omfattende statistiske funktioner og udskrivnings-/output-muligheder
- Automatisk fyldningsprocesjustering (feedbackstyring med otte individuelle controllere til påfyldningshoveder), standard eller udvidet version
- Flere sensorer der kan registrere pakker der står skævt eller åbne pakker - for at sikre høj produktkvalitet
- Omfattende overvågnings- og alarmfunktioner, f.eks. redundans-detektion og efterfølgende fejldetektion samt farvekodede og/eller akustiske signalanordninger, så man øjeblikkeligt kan reagere på problemer med produktionslinjen
- Datainterfaces og protokoller f.eks. Fieldbus (DeviceNet, PROFINET, PROFIBUS), OPC DA og UA, RS232/Ethernet/IP
- Interface til METTLER TOLEDO-systemet FreeWeigh.Net™ eller ProdX™ datastyringssystem - til fjernad gang og forbedret indsigt i produktionsprocesser
- Kontrolpanel (kontrolkabinet) i overensstemmelse med UL508A

** Afhængigt af produktets (artiklens) vægt og design samt den anvendte vejningstransportørs dimensioner ** Inden for officielle fejlmargener afhængigt af det vejede produkts vægt, dimensioner og transportkarakteristik *** Visse valgmuligheder for transportør og sortering/frasortering kan forøge systemets støjniveau*

DK EL ApS
Aalborg . Vejle . Karlslunde . +45 9189 9189
dkel.nu . CVR 33386680