DK EL
EL & AUTOMATIK



KLA 700

Intelligent checkvejer med stort vejeområde, ekstrem præcision og høj performance

Med en emnekapacitet på op til 600 pakker i minuttet, et vejebånd på 200 gange 650 cm, et vejeområde fra 125 gram til 6000 g og en ekstrem nøjagtighed er DK ELs KLA 700 skabt til krævende produktionsmiljøer, hvor fleksibilitet og maksimal performance er altafgørende.

KLA 700 karakteristika

- Høj performance og maksimal effektivitet
- Stort vejeområde med ekstrem præcision
- Designet til krævende produktionsmiljøer
- Fleksibel og effektiv produkthåndtering
- Ethernet IP/TCP-, Fieldbus- og OPC-teknologier
- Lave vedligeholdelsesomkostninger



Totalleverandør til fødevareindustrien

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

Tekniske specifikationer

Vejningsområde*	3 g - 10.000 g
Nøjagtighed**	Fra ± 0,01 g (10 mg)
Kapacitet**	Maks. 600 vejninger/minut
Længde af indløbstransportør (A-A) område	Længde af indløbstransportør (A-A) område
Bredde af indløbstransportør (B-B) område	60 - 400 mm
Længde af vejetransportør (A-A) område	150 - 600 mm (afstand mellem rullernes center)
Bredde af vejetransportør (B-B) område	60 - 400 mm
Længde af udløbsportør (A-A) område	250 - 1 800 mm (afstand mellem rullernes center)
Bredde af udløbstransportør (B-B) område	60 - 400 mm
Linjehøjde (TH), andre højder efter anmodning	550 - 1 500 mm (± 50 mm)
Trykluftforsyning	Ca. 6 bar (87 p.s.i.)
Støjniveau, standardsystem ved fuld hastighed***	Mindre end 70 dBA ved 1 meters højde og 1 meters afstand
Opsætningshukommelse for produkt (artikel)	Kapacitet op til 400 produkter
Klassifikation	3 - 7 vægtzoner
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)

Vejeteknologi
Vejecelle med elektromagnetisk kraftkompensering (EMFR), digital, vedligeholdelsesfri, med temperaturkompensation, fremstillet i Schweiz.

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, RS232/422/485, CL20 aktiv/passiv, industriel 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