

Opslag en interne Logistiek

KJ mag zonder overdrijving genoemd worden onder de beste en succesvolste ondernemingen op het terrein van interne logistiek.



Hoogwaardige technologie wordt toegepast bij het automatische krattentransport en de opslag van gevulde en gereinigde lege kratten. Meer en meer wordt tegenwoordig nagedacht over de voordelen *en* kostenbesparingen bij volledige logistieke automatisering.

Ook het permanent volgen en registreren van product is een onvoorwaardelijke must binnen de aanstaande traceability-wetgevingen.

In veel geautomatiseerde transport-systemen worden krattenstapelaars en -ontstapelaars toegepast, vaak in



combinatie met order-traverse wagons. Maximale efficiency bij order-picking wordt hierdoor bereikbaar!

P.E.Filmverpakking



Ook de **ARANEA** filmwrapper is een uitgesproken voorbeeld van modern industrieel design in combinatie met HACCP-richtlijnen en ergonomische inrichting, o.a. bij het laden van de filmrollen.

SCADA-systeem

Wanneer automatisering en gecontroleerd transport in een productie-onderneming is geïmplementeerd, is het vaak maar een kleine stap om ten dienste van service en preventief onderhoud gebruik te maken van alle in de logistieke tracés aanwezige sensoren, etc.

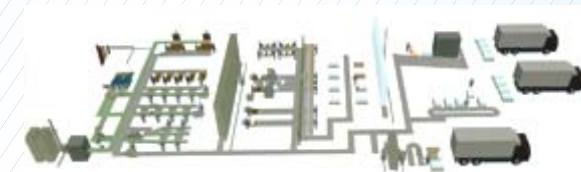
Het SCADA-principe volgt alle essentiële onderdelen van het logistieke systeem, in grote maar ook in kleinere installaties. Per productiezone worden alle mechanische componenten zichtbaar gemaakt alsmede de onderhoudsstaat daarvan.



Het voorziet in de invulling van kennisbehoefte waarbij het gaat om preventief onderhoud en serviceplanning. Dit is van belang voor ieder bedrijf, immers de dagelijkse productie-voortgang is daar permanent van afhankelijk.

Ook het KJ-SCADA-systeem is een product van ESCOM ELECTRONIC.

ook klaar voor de toekomst..?



KJ INDUSTRIES

Oplossingen van **A t/m Z** geheel uit één hand

Industrial Food Equipment

INFOOD BV

HARDERWIJK - nl

tel. + 31 (0) 341 - 460 828

fax. + 31 (0) 341 - 460 830

Automatische eerste snit-lijn

De **AS-62** van **KJ**; Een geautomatiseerde eerste snit lijn, welke op basis van SCAN VISION techniek de exacte afsnij-posities uitvoert. Hiermee is aantoonbaar een verbeterd rendement op primals te behalen. Classificatiegegevens, geregistreerd in de slachtlijn, blijven gekoppeld aan het karkas, c.q. latere individuele delen en worden benut t.b.v. de gewenste afsnijding. Diverse Europese ondernemingen hebben dit systeem reeds geïmplementeerd, waaronder alle Danish Crown-bedrijven.



Automatische sortering van delen

Automatische sortering van technische delen (bijv. hammen, ribben, buiken en schouders) geschiedt in dit concept op basis van al bekende classificatie-data. Per klasse worden de delen automatisch gesorteerd in dit station. De toevoer bijv. naar het overhangen op kerstbomen geschiedt op ergonomische wijze en het individueel keren van bijv. linkse, c.q. rechtse delen geschiedt geheel automatisch. Dit geldt ook voor zwoerdzijde en nekszijde van ribben.



De afvoerconveyor brengt de delen op ergonomische werkhoogte aan, voor het afnemen en ophangen bijvoorbeeld op kerstbomen. Dit bufferstation kan tot maximaal 6 verschillende producten tegelijkertijd opslaan en de uitvoersnelheid bedraagt max. 1.400 delen per uur!



Geluidsniveau en hygiene

KJ Industries draagt al jarenlang zorg voor geluidarme en verbeterde ergonomische werkplekken, dit in het belang van personeelswelzijn en de relatie ziekteverzuim per werkplek.

Veel overleg en studie heeft plaatsgevonden i.s.m. met externe reinigingsorganisaties teneinde maximaal aan HACCP-normeringen te kunnen voldoen. Dit resulteerde in een hoge afwerkingsgraad van alle toegepaste frames en transportinrichtingen. Door de kenmerkende KJ-constructie zal vleesresidue of lekwater nimmer op frames achterblijven.



Kenmerkend zijn de pneumatische liftvoorzieningen gen bij KJ-transportbanden van bijvoorbeeld een Pace-lijn. Eén druk op de knop en de transportband komt geheel vrij van het basisframe, terwijl de nozzles van een CIP-voorziening automatisch de

band onder druk afspoelen. Tevens spreekt het voor zich, dat efficiënte reiniging **dagelijks** kosten bespaart!

snelle en foutloze product-identifikatie

De nieuwste **touch-screen** operator-terminals, toegepast op ID-lokaties, kenmerken zich door een opvallend eenvoudige gebruikscommunicatie en toegepast PC-systeem. Aangevoerde kratten worden d.m.v. een transponder herkend. Productieorders worden in beeld getoond alsmede de status ervan, terwijl productherkenningen d.m.v. grafische afbeeldingen zichtbaar in beeld zijn. Het is duidelijk dat dit een fantastische oplossing is, zeker wanneer er veel anderstalige operators werkzaam zijn!

Het KJ-ESCON ELECTRONIC PC-systeem biedt u een compleet productiemanagement oplossing. Eenduidige informatie staat ter beschikking t.b.v. productieplanning en teamleiders, terwijl orders permanent kunnen worden gevolgd. Natuurlijk is een traceability-systeem voor individuele producten en batches optimaal realiseerbaar en spoedig zelfs verplicht.



ESCON ELECTRONIC is een 100% dochteronderneming van **KJ-Industries**