

CRATE INSPECTION SYSTEM

CIS

Het **Elpress Crate Inspection System (CIS)** controleert razendsnel én volledig automatisch of uw kratten schoon en intact zijn. Geen handmatige inspectie meer, geen menselijke fouten, maar een continue consistente kwaliteit en controle. Dankzij slimme visiontechnologie en zelflerende software werkt het CIS-systeem betrouwbaar en snel.



HOE WERKT HET CIS-SYSTEEM?

Het CIS-systeem werkt met intelligente camera's die in staat zijn om elke krat, zowel de wanden als de bodem, grondig te controleren. Binnen slechts een seconde geeft het systeem aan of een krat schoon en/of onbeschadigd is. De camera is bovendien uitgerust met een beschermde lens in een overdrukkamer, waardoor deze niet kan beslaan en altijd optimale beeldkwaliteit levert. Nadat het systeem is geïnstalleerd en ingeleerd, weet het specifieke krattypes en vormen van vervuiling te herkennen.

SNEL RENDEMENT EN LANGDURIGE MEERWAARDE

Het Elpress Crate Inspection System levert snel waarde door:

- **Minder arbeidskosten enerschikking van personeel**
De automatische inspectie bespaart personeelskosten en laat medewerkers focussen op werk dat meer voldoening geeft en meer waarde toevoegt.
- **Minder productiestilstand, uitval en schade**
Defecte en vervuilde kratten verdwijnen direct uit het proces dankzij automatische herkenning en verwijdering. Dat voorkomt storingen, kwaliteitsverlies en problemen met instabiele kratten in het warehouse.

In de meeste gevallen verdient Het CIS-systeem zich binnen gemiddeld 1,5 jaar terug bij een kratvolume van circa 50.000 tot 70.000 kratten per jaar. De besparingen komen voort uit lagere arbeidskosten en minder productiestilstand. Bovendien draagt de hogere procesbetrouwbaarheid bij aan het vermijden van verborgen kosten zoals afkeur of kwaliteitsclaims.

VOORDELEN

- 24/7 automatische inspectie
- Geen extra operators nodig
- Geen menselijke foutmarges
- Constante kwaliteit
- Rapportages via optionele eCloud
- Aantoonbare resultaten voor audits



WAAROM HET CRATE INSPECTION SYSTEM?

In veel productieomgevingen binnen de voedingsmiddelenindustrie is de inspectie van kratten nog altijd een handmatig proces. Vaak zijn er medewerkers die visueel beoordelen of een krat schoon en/of onbeschadigd is. Deze aanpak is niet alleen foutgevoelig en duur, maar vormt ook een risico voor de continuïteit van uw productie.

Wanneer vervuilde of beschadigde kratten ongemerkt in het proces terechtkomen, vergroot dat de kans op kruisbesmetting, stilstand of kwaliteitsproblemen. Tegelijkertijd neemt de druk vanuit wet- en regelgeving toe: HACCP- en ISO-audits vereisen steeds vaker een aantoonbare en gedocumenteerde controle van hygiëne en kwaliteit. Zonder digitale registratie is het lastig om hieraan te voldoen.

Het CIS-systeem is een volledig geautomatiseerde en betrouwbare inspectieoplossing. Het systeem garandeert dat alleen kratten die daadwerkelijk schoon en intact zijn, doorstromen naar de volgende fase. Dit bespaart niet alleen kosten, maar verhoogt ook de veiligheid, duurzaamheid en betrouwbaarheid van het gehele proces.



Meer weten over het Elpress Crate Inspection System?

Wij denken graag met u mee. Wilt u meer weten over het CIS-systeem, wij staan altijd voor u klaar. Neem contact met ons op via sales@elpress.nl of ga naar www.elpress.nl.

Contact met Elpress

Elpress is dé toonaangevende producent op het gebied van industriële hygiëne. Onze focus ligt op het leveren van totaaloplossingen: klantgerichte producten die op vakkundige wijze geïntegreerd worden in uw bedrijfs-proces. Door processen te vereenvoudigen en kennis te delen, kunnen wij met een compleet productenpakket waarde toevoegen aan uw bedrijf.

Elpress BV

Handelstraat 21
Industriegebied Saxe Gotha
NL-5831 AV Boxmeer
Nederland

T +31 (0)485 51 69 69
E sales@elpress.com
W www.elpress.com



Al sinds 1976 ❤️ voor hygiëne