

Risicobeheersing met Kiekens monsterafname-installatie

Kwaliteitszorg is essentieel in elke branche. Om een hoge mate van kwaliteit te realiseren kiezen bedrijven zorgvuldig hun toeleveranciers en optimaliseren ze hun organisatieprocessen. In dat kader werd Kiekens benaderd door een veevoederfabrikant.

Vanwege de verplichte traceerbaarheid van vleesproducten, ondergaat de gehele productieketen strenge interne en externe kwaliteitscontroles. De fabrikant moet kunnen vertrouwen op kwaliteitsleveringen van zijn toeleveranciers. De verschillende leveringen worden namelijk samengevoegd in bulksilo's. Als blijkt dat een nieuw toe te voegen grondstof niet de juiste kwaliteit heeft, dan vervuult dit immers de bulkvoorraad in de silo - wat enorme kosten met zich meebrengt.

Risicobeheersing optimaliseren

Om dit risico te beperken, nam de veevoederfabrikant, na inname van een nieuwe levering, altijd eerst een monster van het nieuwe product. Hij liep daarbij tegen twee problemen aan: het monster bleek niet altijd representatief voor de totale levering. Daarnaast lag, bij constatering van inferieure kwaliteit, de volledige lading al in de fabriek. Aan Kiekens de vraag een installatie te bouwen waarmee een representatief monster genomen kon worden vóór het lossen van de lading.



Representatief monster

Kiekens ontwierp, bouwde en installeerde een monsterafname-installatie op maat. Om een goed beeld te krijgen van de kwaliteit



van de totale lading, zuigt de installatie met een speciale lans een monster op. Hierdoor wordt van bovenaf tot op de bodem en over de gehele diepte van de lading product opgezogen.

Op het juiste moment

De monsters worden genomen voordat vrachtwagens hun lading lossen. Om dit mogelijk te maken is het gehele systeem in een portaal boven de doorgang naar de losplaats opgesteld. Elk monster wordt opgevangen in een voor dit doel ontwikkelde minicycloon waarna het in het laboratorium van het veevoederbedrijf kan worden getest op onzuiverheden. Pas na deze controle mag de lading worden gelost. Deze werkwijze voorkomt aanzienlijke kosten doordat gecontamineerde grondstoffen nu niet meer worden ingenomen, maar vroegtijdig afgewezen.

De monsterafname-installatie

De basis voor de monsterafname-installatie is een Kiekens Jet-Pulse gereinigde industriestofzuiger uit de KG-serie. Het product dat in de stofzuiger terechtkomt, wordt middels de stofafvoertrechter en een valleiding gelost in een stofbus op straatniveau, waar deze eenvoudig te legen is. Mocht er onbedoeld product gemorst worden, dan is er een stofcontact aanwezig naast de stofbus.

Uiteraard is deze installatie ook zeer geschikt voor andere grondstoffentanks in andere branches.

'met
kiekens
werkt
het'

