

Stap 1: Uitvoering buisfolie test

Om te onderzoeken of Ecodor beschikt over een juiste enzymcocktail ter bestrijding van de betreffende geur kan in eerste instantie ter plaatse een buisfolietest worden uitgevoerd om de werking van de enzymen op de geurbron(nen) hedonisch, globaal vast te kunnen stellen.

Â

Tevens volgen uit deze test belangrijke parameters om een eerste inschatting te kunnen maken van een uiteindelijke ontgeuringsinstallatie, met aansluitend een overzicht van de bedrijfskosten.

Afhankelijk van de uit de buisfolietest verkregen resultaten kan eventueel een full-scale opstelling worden gedimensioneerd, eventueel gevolgd door het laten uitvoeren van officiële geurmetingen.

De lucht afkomstig van het productieproces wordt in een buisfolie gebracht. In deze buisfolie kan het debiet gemeten worden en kunnen bepaalde contacttijden gecreëerd worden. Door de overdruk en het reduceren van de uitstroomopening van de buisfolie zal de folie opgeblazen worden tot een soort ballon. In het begin van de buisfolie worden een aantal verstuivers geplaatst.

Met deze constructie is het mogelijk dat verschillende producten en verdunningen getest worden en kan er gespeeld worden met de contacttijd. Bovendien kan de geurreductie op deze wijze gemakkelijk vastgesteld worden.