

PLYMOVENT[®]
clean air at work

over
40 years

micron
BIO-SYSTEMS

CASE STUDY

AFZUIGARMEN VERWIJDEREN STOF OP EFFECTIEVE WIJZE

micron
BIO-SYSTEMS

If you're for healthy animals, we're for you.

DE UITDAGING

Micron Bio-Systems is gevestigd in Engeland. Micron maakt onder meer diervoedersupplementen voor de biotechnologie-industrie. De fabricageprocessen bij Micron genereren veel stofdeeltjes. Menging is een veel voorkomend proces bij Micron. Zij mengen diverse deeltjes die allerlei soorten stof veroorzaken dat uit deeltjes van verschillende grootte bestaat. In Engeland is een stofafzuigstelsel vereist dat voldoet aan de Europese norm FEMAS* voor de integriteit en veilige levering van diervoedermaterialen en aan de EU-richtlijn voor diervoederhygiëne.

Daarom was Micron op zoek naar een effectief stofbeheersingsapparaat met filters om het onderhoud te vergemakkelijken. Daarnaast waren zij op zoek naar een vernieuwde en kosteneffectieve oplossing voor bestrijding van de grote stofvolumes in het lab en de werkplaats. Het gehele gebouw is 1525 m² (incl. kantoren, lab en werkplaats). De uitdaging voor Plymovent was om de stofniveaus onder controle te brengen.

*FEMAS = Feed Materials Assurance Scheme.

Micron Bio-Systems, opgericht in 1993 in Engeland, is een internationale leider in de biotechnologie-industrie. Met behulp van hun wetenschappelijke expertise op het gebied van microbiologie, enzymologie, biochemie en immunologie ontwikkelt Micron productgebaseerde oplossingen voor de veehouderij, huisdierenmarkt en milieugerelateerde markten. De producten en programma's van Micron hebben bewezen succesvol te zijn op commerciële agrarische bedrijven en voor industriële toepassingen. De geïntegreerde benadering van Micron resulteert in gezonde productieve dieren en in het algemeen een omgeving die gezonder is.



REVIEW

Plymovent installeerde een betrouwbare en efficiënte oplossing. De afzuigarmen zuigen de grote hoeveelheid stof uiterst effectief af. Precies wat we wilden!"

"Als wij in de toekomst ons bedrijf moeten uitbreiden, dan zullen wij zeker opnieuw contact opnemen met Plymovent. De geleverde oplossing bleek uiterst betrouwbaar te zijn. Onze werknemers vinden de afzuigarmen gebruikersvriendelijk. Dat is belangrijk, omdat zij de belangrijkste gebruikers zijn."

UITSPRAAK VAN Lyndon Waite, productiemanager van Micron Bio-Systems.

DE OPLOSSING

De afdeling Research & Development van Micron maakt continu gebruik van het lab om succesvolle producten te maken. Zij mengen deeltjes als onderdeel van hun experimentele proces. Dit veroorzaakt kleine stofdeeltjes. De MiniMan-afzuigarm van Plymovent is perfect voor het afvangen van diverse soorten kleine stof- en rookdeeltjes. Deze arm werkt afzonderlijk van de bestaande systemen, is gemakkelijk in het gebruik en volledig flexibel. De MiniMan-armen zijn efficiënt en veelzijdig. In het laboratorium zijn vijf MiniMan-armen geïnstalleerd.

De werkplaats zelf beschikt over grote mengmachines die bij elkaar veel stof produceren. De SmartOne (SI) van Plymovent is een drogestof- en rookcollector met een zelfreinigend filter. De unit wordt geleverd met een gebruikersvriendelijk filterbewakingssysteem. Het filter kan op elk moment handmatig worden gereinigd. Duidelijke en eenvoudige instructies op de filterbehuizing, plus de grote greep maken het gemakkelijk en comfortabel om het filter te vervangen. De diverse mengmachines in de werkplaats vereisen meer dan één stofafzuigapparaat. Aan de SI-stofcollector werden drie KUA-afzuigarmen bevestigd om de grote hoeveelheid stof af te vangen en te verwijderen. Diverse functies maken het mogelijk om de KUA in één beweging eenvoudig en gemakkelijk te manoeuvreren. De afzuigarm kan overal worden geplaatst waar deze nodig is, en wanneer dat nodig is. De SI-stofcollector en de KUA-armen zijn perfect geschikt voor de mengprocessen in de werkplaats van Micron!



BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Niet alleen de lucht binnen, maar ook de kantoren, het lab en de werkplaats zijn schoner dan ooit tevoren (omdat minder stof naar beneden valt).
- Het stofafzuigstelsel creëert een schone, veilige en gezonde werkomgeving voor de werknemers van Micron.
- Kostenefficiënt, aanzienlijke vermindering van reinigingskosten.
- De afzuigarmen zijn gebruiksvriendelijk en flexibel.
- De SI-stofcollector is onderhoudsvriendelijk. Vervanging van filterpatronen is eenvoudig.
- Het afzuigstelsel voldoet aan de wettelijke vereisten

SYSTEEMFEITEN

Producten

- 5x MiniMan (afzuigarm)
- 3x KUA (afzuigarm)
- 1x SmartOne (SI)-stofcollector

Jaar van installatie

- 2011

Toepassing

- Mengen

Service en onderhoud

- Zesmaandelijkse serviceovereenkomst

PLYMOVENT®
clean air at work

UK-08



Plymovent vindt de lucht die u inademt belangrijk. We bieden producten, systemen en diensten aan voor schone lucht in uw werkomgeving, waar ook ter wereld. Wij respecteren het milieu en leveren hoogwaardige producten. Onze jarenlange ervaring, expertise en klantgerichtheid stellen ons in staat om exact die oplossing te leveren die u nodig heeft.