

OPTIMISATION DU TAMISAGE DE MICROALIMENTS POUR L'AQUACULTURE

Le besoin

Spécialiste des aliments à forte valeur ajoutée pour l'aquaculture, BioMar voulait optimiser l'étape de tamisage de ses microaliments de son usine de Nersac (16).

Les matières premières

Les microaliments arrivent en continu depuis un extrudeur-sécheur.

Le processus mis en œuvre

Leader mondial de l'alimentation pour l'aquaculture, destiné à plus de 45 espèces de poissons et de crevettes dans plus de 80 pays, BioMar a fait appel à Apia Technologie pour optimiser, dans son usine de Nersac (16), l'étape de tamisage. « **Après le broyage et le mélange, les matières premières transitent via un extrudeur-sécheur qui alimente un tamiseur à étage réalisant une sélection selon trois granulométries,** précise la directrice du site. **Nous souhaitons gagner en efficacité dans le traitement matière en retraitant, de manière plus directe, la troisième fraction sortie du tamiseur.** »

Pour BioMar, l'enjeu était de gagner en efficacité en réduisant ainsi les volumes de résidus de tamisage, jusqu'ici stockés dans des big-bag tampons, amenés à repasser plus tard dans le broyeur. Dans cette logique d'optimisation, deux vis Transitube ont été installées. La première de 8 m alimente le circuit de big-bag quand la seconde, de 6 m et équipée d'un dévouteur, réalise une boucle pour revenir dans le circuit de tamisage.

« **Grâce à cette nouvelle installation automatisée, nous arrivons à une meilleure valorisation globale de nos microaliments et à une productivité renforcée.** »



Apia Technologie : Spécialiste du transfert et du dosage des poudres, Apia Technologie améliore la performance industrielle des usines agroalimentaires, quelle que soit leur taille. La PME est installée au Rheu près de Rennes (35).

Biomar : Leader mondial dans le secteur des aliments à haute performance destinés à plus de 45 espèces de poissons et de crevettes dans plus de 80 pays.

Fondée en 1962 par des pisciculteurs danois, la société BioMar s'est de tout temps engagée à développer une industrie aquacole responsable et durable.

