

PRECIMICRON - MODERNISATION GLOBALE D'UN PROCESS DE BROYAGE ET DE TAMISAGE

Le besoin

Spécialisée dans la transformation de matières premières alimentaires et non-alimentaires, la société Precimicron, basée à Biarritz (64), souhaitait entièrement moderniser son process de broyage et de tamisage.

Les matières premières

Les matières premières sont conditionnées en big-bag (400 kg à 1 tonne) ou en sacs (20 kg à 25 kg).

Le processus mis en oeuvre

Precimicron souhaitait réaliser un diagnostic global de son process de broyage et de tamisage afin de réaliser une modernisation complète de ses installations. « Les équipes d'Apia Technologie ont su se positionner comme un véritable partenaire technique, inscrit dans le temps, précise le responsable de production de l'usine de Biarritz. Avec eux, nous sommes repartis d'une feuille blanche afin de mettre en œuvre la solution la plus efficace et sécurisée au regard de nos besoins. »

Désormais, une première station de vidange big bag alimente, via une vis flexible de 4 m, un broyeur existant. Les produits broyés sont ensuite stockés en big-bag dans l'attente de leur tamisage. « Comme pour la première installation, nous avons opté pour une seconde station de vidange automatique reliée au tamiseur via un Transitube de 3 m. »

Afin de limiter les risques d'encombrement, des dévouteurs ont été installés dans chacune des trémies présentes sous les stations de vidange. « Le gain est double. D'un côté, les arrêts de lignes ont été divisés par 5 avec pour effet immédiat des gains de productivité et une qualité optimisée des produits broyés et tamisés. De l'autre, la sécurité de nos opérateurs, qui devotaient parfois manuellement, est totale. »

