

MAAGTECHNIC

an **ERIKS** company

Étude de cas

Composants plastiques de précision



Client

bNovate Technologies

Groupe de produits

Composants plastiques de précision
(standard et individuels)

Marché

Surveillance de la qualité de l'eau,
ingénierie de l'environnement

Application

Pièces structurales et fonctionnelles pour
les appareils BactoSense

Avantages

- Utilisation améliorée des composants critiques
- Pièces en plastique fiables et de qualité supérieure
- Rationalisation de la chaîne d'approvisionnement pour les composants MRO essentiels

vente-ch@maagtechnic.com

Mandant

bNovate Technologies est une entreprise suisse pionnière, spécialisée dans les solutions innovantes de surveillance microbiologique. Son produit phare, BactoSense, révolutionne l'analyse de la qualité de l'eau grâce à une détection continue et en temps réel de la contamination microbienne. En combinant technologie de pointe et précision suisse, bNovate garantit des systèmes hydrauliques plus sûrs dans l'industrie pharmaceutique, alimentaire et des boissons, chez les fournisseurs d'eau ainsi que dans les secteurs de la fabrication, de la recherche et de l'industrie.

Contexte

Même les plus petits composants jouent un rôle primordial dans les performances de BactoSense. bNovate fait confiance à Maagtechnic pour la fabrication de plusieurs pièces de précision en plastique et en caoutchouc, notamment :

- les pieds de BactoSense : ils garantissent la stabilité dans des environnements sensibles
- les bandes de raccord de cartouche : elles assurent le bon fonctionnement des cartouches jetables
- les joints toriques : ils étanchéifient parfaitement l'intérieur de l'appareil.

Ces pièces ne sont pas les plus complexes du système, mais leur fiabilité est essentielle. bNovate cherchait un fournisseur capable de garantir une qualité constante tout en proposant un appareil simple d'emploi. L'entreprise avait également besoin d'un partenaire fiable en mesure de simplifier l'utilisation des pièces tout en garantissant leur précision et leur durabilité.

Solution

Notre équipe de spécialistes a analysé les composants existants et s'est concentrée sur l'amélioration de la fonctionnalité et de la simplicité d'utilisation. Pour les pieds de l'appareil BactoSense, Maagtechnic a fourni des pièces en plastique standard de haute performance garantissant stabilité et durabilité.

Les joints toriques fournis correspondaient exactement aux spécifications demandées et assurent ainsi une intégration parfaite. Les languettes pour les raccords de cartouches ont été conçues pour faciliter la manipulation, réduire les frottements et simplifier le remplacement des cartouches.

Grâce à ses connaissances approfondies en technologie des plastiques, Maagtechnic a pu réduire la complexité du montage tout en conservant la robustesse du produit.

Elle a également veillé à ce que toutes les pièces fournies répondent aux strictes exigences de qualité de bNovate en garantissant des tolérances étroites et des matériaux durables et fiables.

MAAGTECHNIC

an **ERIKS** company

Résultats

Grâce à cette collaboration, bNovate a obtenu les résultats suivants :

- une cohérence garantie par l'utilisation de joints toriques fiables et de pieds d'appareil stables
- un approvisionnement fiable en composants de précision en plastique, garantissant une production sans faille
- une rentabilité sans compromis sur la qualité.

« La réactivité et l'expertise de Maagtechnic dans le secteur des composants en matière plastique ont été très précieuses pour notre processus de production. Sa capacité à perfectionner même les pièces les plus petites, pourtant essentielles, nous a permis d'améliorer l'expérience utilisateur de nos produits. » – Timothee Simonneau, directeur de la production et de la chaîne d'approvisionnement, bNovate Technologies

Autres études de cas

Ingénierie des matériaux
des joints toriques

[En savoir plus](#)

