

Case Study

Präzisions- Kunststoffkomponenten



Kunde

bNovate Technologies

Produktgruppe

Präzisions-Kunststoffkomponenten
(Standard & Individual)

Markt

Überwachung der Wasserqualität,
Life Sciences

Anwendung

Struktur- und Funktionsteile für BactoSense-
Geräte

Nutzen

- Verbesserte Verwendbarkeit von kritischen Komponenten
- Zuverlässige, hochwertige Kunststoffteile
- Rationalisierte Lieferkette für wichtige MRO-Komponenten

verkauf-ch@maagtechnic.com

Auftraggeber

bNovate Technologies ist ein bahnbrechendes Schweizer Unternehmen, das sich auf innovative mikrobiologische Überwachungslösungen spezialisiert hat. Ihr Vorzeigeprodukt BactoSense revolutioniert die Wasserqualitätsanalyse durch den kontinuierlichen Echtzeit-Nachweis von mikrobieller Verunreinigung. Durch die Kombination von Spitzentechnologie und Schweizer Präzision sorgt bNovate für sicherere Wassersysteme in der Pharma-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, bei Wasserversorgern, in der Fertigung, in der Forschung und in der Industrie.

Ausgangslage

Selbst die kleinsten Komponenten spielen eine entscheidende Rolle für die Leistung von BactoSense. bNovate verlässt sich bei mehreren Präzisionskunststoff- und Gummiteilen auf uns, darunter:

- BactoSense-Füsse: Gewährleisten die Stabilität in empfindlichen Umgebungen
- Bänder für Kartuschenanschlüsse: Sicherung von Einwegkartuschen während des Betriebs
- O-Ringe: Aufrechterhaltung einer leckfreien Dichtung im Inneren des Geräts

Diese Teile sind zwar nicht die komplexesten im System, aber ihre Zuverlässigkeit ist von entscheidender Bedeutung. bNovate suchte einen Lieferanten, der eine gleichbleibende Qualität liefern und gleichzeitig den Anforderungen der Benutzerfreundlichkeit gerecht werden konnte. Schliesslich brauchte bNovate einen zuverlässigen Partner, der die Benutzerfreundlichkeit der Teile verbessert und gleichzeitig die Präzision und Haltbarkeit gewährleistet.

Lösung

Unser Ingenieur-Team analysierte die vorhandenen Komponenten und konzentrierte sich dabei auf die Optimierung der Funktionalität und der Benutzerfreundlichkeit. Für die BactoSense-Füsse lieferten wir hochleistungsfähige Standard-Kunststoffteile, die Stabilität und Haltbarkeit gewährleisten.

Die gelieferten O-Ringe waren ebenfalls eine exakte Spezifikation für eine nahtlose Integration. Die Laschen für die Kartuschenanschlüsse wurden für eine reibungslosere Handhabung entwickelt, um Reibung und Kartuschenwechsel zu reduzieren.

bNovate Technologies nutzte sein Fachwissen in der Kunststofftechnik, um die Komplexität der Montage zu reduzieren und gleichzeitig die Robustheit zu erhalten.

Darüber hinaus stellten wir sicher, dass alle gelieferten Teile die strengen Qualitätsanforderungen von bNovate erfüllten und garantierten enge Toleranzen und langlebige Materialien für eine zuverlässige Leistung.

MAAGTECHNIC

an **ERIKS** company

Erfolg

Durch die Zusammenarbeit erreichte bNovate:

- Gesicherte Konsistenz mit zuverlässigen O-Ringen und stabilen Instrumentenfüssen
- Zuverlässige Lieferung von Präzisionskunststoffkomponenten, die eine nahtlose Produktion gewährleisten
- Kosteneffizienz ohne Kompromisse bei der Qualität

«Die Reaktionsfähigkeit und das Fachwissen von Maagtechnik im Bereich der Kunststoffkomponenten waren für unseren Produktionsprozess sehr wertvoll. Ihre Fähigkeit, selbst kleine, aber kritische Teile zu verfeinern, hat uns geholfen, das Benutzererlebnis unserer Produkte zu verbessern.» – Timothee Simonneau, Leiter der Produktion und der Lieferkette, bNovate Technologies

Weitere Case Studies

Materialengineering
von O-Ringen

Mehr erfahren

