

# Novasep Process



Site Eiffel, BP 50  
81 Boulevard de la Moselle  
F-54340 Pompey

Phone +33 (0)383 4970 00  
Fax +33 (0)383 4970 02  
novasep-process@novasep.com

www.novasep.com

## Novasep – Pure Performance for the Life Sciences

Novasep Process is specialist in solving purification challenges from process development to optimization; and from the supply of laboratory equipment to the delivery of turnkey plants.

Our unique know-how in filtration technologies includes ultrafiltration, microfiltration, nanofiltration and reverse osmosis. We also master separation and purification technologies such as chromatography, ion exchange, adsorption, membranes.

Novasep provides a complete range of services including purification engineering; pilot plant design and commissioning; after sales services which include technical audits, membrane and resin analysis.

We offer separation processes based on cross-flow filtration through our mineral Kerasep® membranes, modules and systems for your industrial biotech applications. Our technologies improve product quality during separation, purification, extraction and recovery by reducing at-source pollution (recycling of by-products or compounds).

With Applexion® purification processes, we build the corresponding systems, install them and guarantee their performance.

## Novasep – Reine Leistung für die Life Sciences [Biowissenschaften]

Novasep Process ist Spezialist für Reinigungsanforderungen, von der Prozessentwicklung bis zur Optimierung und von der Lieferung von Laborausstattung bis zur Lieferung schlüsselfertiger Anlagen. Unser einzigartiges Know-how auf dem Gebiet der Filtrationstechnologien umfasst die Ultrafiltration, die Mikrofiltration, Nanofiltration und die Umkehrosmose. Wir beherrschen zudem Trennungs- und Reinigungstechnologien wie Chromatographie, Ionenaustausch, Adsorption oder Membranfiltration.

Novasep bietet ein umfassendes Servicespektrum, darunter Reinigungstechnik, Planung und Inbetriebnahme von Pilotanlagen, After-Sales-Services, wie z.B. technische Prüfungen, Membran- und Harzanalyse.

Wir bieten Trennungsprozesse, die auf der Querstromfiltration basieren, mithilfe unserer mineralischen Kerasep® Membranen und mit Modulen und Systemen für Ihre industriellen biotechnologischen Anwendungen. Unsere Technologien verbessern die Produktqualität während der Trennung, Reinigung, Extraktion und Wiedergewinnung, indem sie die Verschmutzung an der Quelle reduzieren (Recycling von Nebenprodukten oder -verbindungen).

Mithilfe der Applexion® Reinigungsprozesse entwickeln wir die entsprechenden Systeme, installieren sie und garantieren für ihre Leistungsfähigkeit.



complete Kerasep® cut-off range / komplettes Spektrum an Kerasep® Trennschnitten



Module Kerasep® 99 canals / Kerasep® Modul 99 Kanäle



UF membrane skids / UF-Membranskids

## Core competencies

- Filtration solutions: cross-flow filtration ceramic membranes, large range of cut-off available
- Ion exchange, Adsorption
- Preparative, batch or continuous chromatography (high, medium and low pressure)
- Robust solutions with guaranteed performance
- Process development and optimization

## Kernkompetenzen

- Filtrationslösungen: Querstromfiltration mit keramischen Membranen, großes Sortiment an Trennschnitten lieferbar
- Ionenaustausch, Adsorption
- Vorbereitende, kontinuierliche oder Batch-Chromatographie (Hoch-, Mittel- und Nieder-druck)
- Robuste Lösungen mit Leistungsgarantie
- Prozessentwicklung und -optimierung