

# Für höchste Präzision konstruiert:

## Der Filternox®-Fertigungsprozess für maßgeschneiderte Filter

Bei Filternox® ist Maßanfertigung kein Extra – sondern Standard. Jeder Filter wird exakt nach Ihren Anforderungen konstruiert und gefertigt.



Was macht maßgeschneiderte Filtration bei Filternox® möglich?

**Keine Lagerware**

Es gibt keinen Vorrat an fertigen Filtern – jede Einheit wird von Grund auf nach Ihren Vorgaben gebaut.

**Komplette Kontrolle im eigenen Haus**

Alle Spezifikationen, CAD-Zeichnungen und Materialien werden zu 100 % intern entwickelt und verwaltet.

**Kritische Komponenten stets verfügbar**

Schlüsselbauteile sind immer auf Lager – für eine schnelle Produktion.

**Datenbasierte Entwicklung**

Unsere Konstruktionen basieren auf jahrzehntelanger Praxiserfahrung und Leistungsdaten.

**Interdisziplinäres Experten-Team**

Ingenieure, Automatisierungsspezialisten und Designer arbeiten unter einem Dach – für optimale Ergebnisse.

**Geprüfte Leistung**

Jeder Filter wird unter realen Bedingungen im Vollmaßstab getestet – ohne Abkürzungen.

**Das Ergebnis?**

Präzise Filtersysteme, entwickelt für Ihre anspruchsvollsten Herausforderungen.



Von der Idee bis zur Inbetriebnahme:

Jedes Detail wird mit höchster Präzision entwickelt – denn zuverlässige Leistung beginnt mit einem perfekten Start.

Maßgeschneiderte Filter, wo Standardlösungen versagen

- Für vertikale, horizontale oder schräge Montage konzipiert
- Passend auch bei beengten oder unregelmäßigen Einbauverhältnissen
- Vermeidet Wartungsprobleme, die durch generische Filter entstehen

**Warum Maßanfertigung entscheidend ist**

Der Austausch veralteter oder leistungsschwacher Filter bedeutet oft, innerhalb enger Rahmenbedingungen arbeiten zu müssen – z. B. vorhandene Zu-, Ablauf- und Abflussleitungen beibehalten zu müssen.

Filternox® entwickelt jede Einheit individuell, um den vorhandenen Platz exakt zu nutzen – und die ursprüngliche Leistung sogar zu übertreffen.

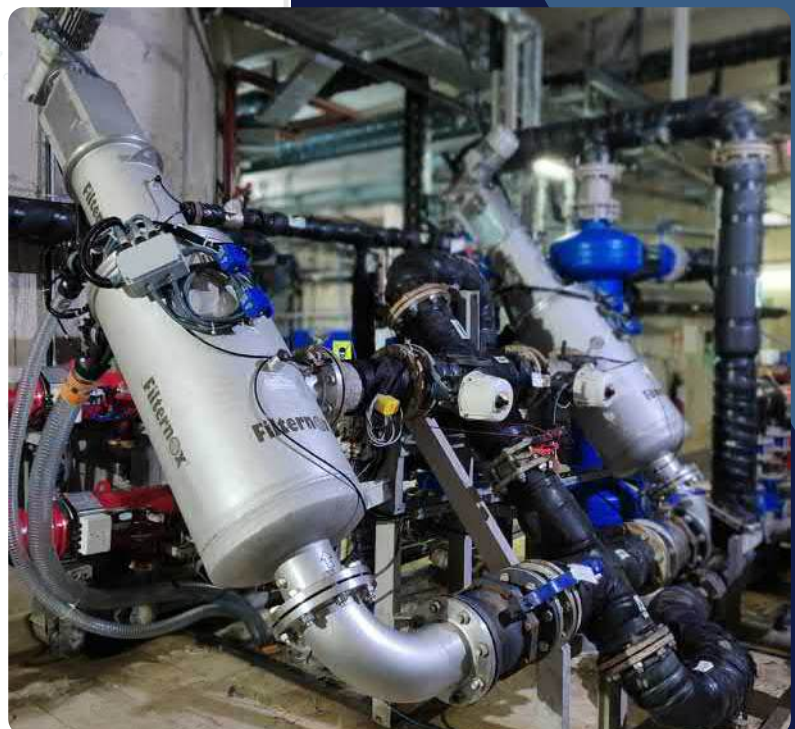
Das Ergebnis: höhere Rückspül-Effizienz und langfristige Zuverlässigkeit – ganz ohne Umleitungen oder Rohränderungen.

**Passgenau konstruiert. Entwickelt, um Einschränkungen zu umgehen.**

Filternox®-Filter können vertikal, horizontal, schräg oder über Kopf montiert werden – und lassen sich nahtlos in bestehende Systeme integrieren, ohne Umbauten.

Filternox®-Filter werden exakt für Ihren verfügbaren Raum und Ihre Betriebsbedingungen konstruiert.

*Filternox®-Filter werden exakt für Ihren verfügbaren Raum und Ihre Betriebsbedingungen konstruiert.*





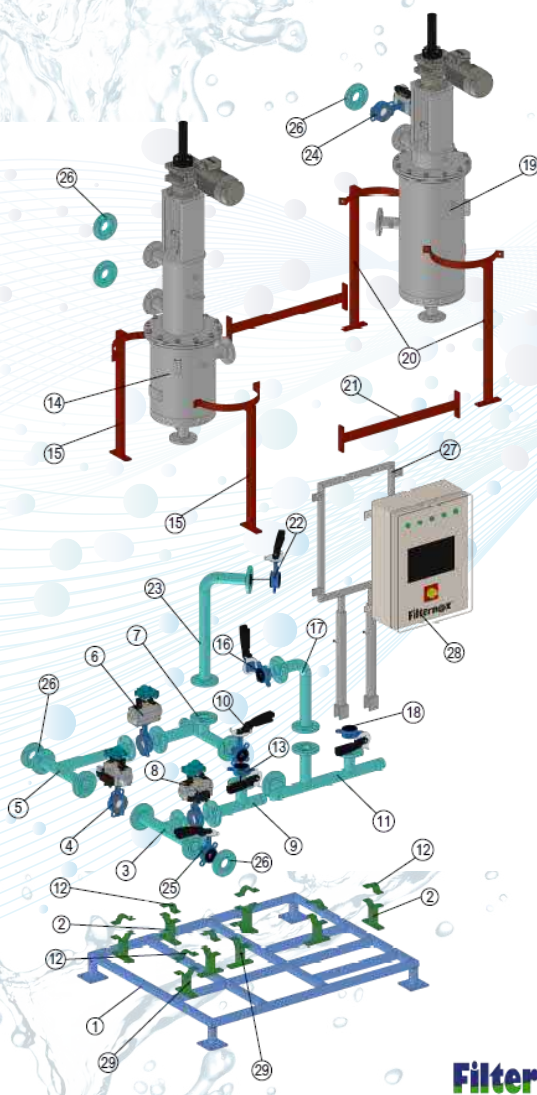
## Modernisierung ohne Umbau Präzise Nachrüstung für Bestandsanlagen

Der Austausch älterer Filtersysteme erfordert oft die Nutzung vorhandener Rohrleitungen. Deshalb ist eine detaillierte Analyse von Durchfluss, Einbaumaßen und Anschlusspunkten unerlässlich.

Ein herausragendes Beispiel ist unser Projekt für die U.S. Navy:

Zum Schutz eines Umkehrosmose-Systems auf einem aktiven Schiff entwickelte Filternox® ein maßgeschneidertes, modulares Filtersystem. Aufgrund begrenzter Platzverhältnisse konnte der Filter nicht als komplette Einheit installiert werden.

Stattdessen wurde er zerlegt geliefert und vor Ort nach einem klar definierten Schritt-für-Schritt-Prozess montiert – ähnlich dem Aufbau eines LEGO-Sets.



**Filternox®**

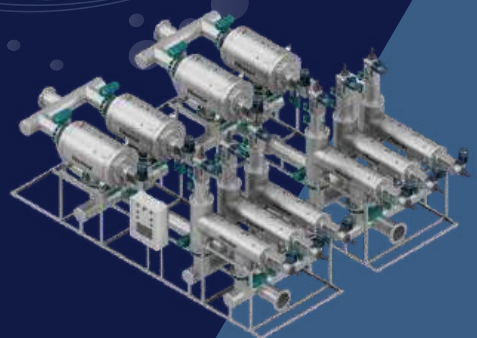
*Modulares Filternox®-Filtersystem, installiert an Bord eines Schiffs der U.S. Navy – entwickelt für die Montage auf engem Raum unter realen Einsatzbedingungen.*

**Komplexe Anforderungen? Für uns Routine.**

Bei Filternox® ist passgenaue Filtration auf engstem Raum Standard – selbst unter den härtesten Bedingungen.

Wie LEGO – nur für Ingenieure:

Filternox® entwickelt modulare Filtersysteme, die sich perfekt in bestehende Anlagen integrieren – unabhängig von Platzverhältnissen oder Systemkomplexität.



[info@filternox.com](mailto:info@filternox.com)



[www.filternox.com](http://www.filternox.com)