



H4L

GETAUCHTES ULTRAFILTRATIONSMODUL

• INDIVIDUELL • HYBRID • MODULAR • SAFEGUARD Technology[®]

EXTREM SERVICEFREUNDLICH

H4L

GETAUCHTES ULTRAFILTRATIONSMODUL

Seien Sie in Konfiguration und im Aufbau Ihrer getauchten Module so frei, wie nie zuvor. Dank der umfassenden, individuellen Konfigurierbarkeit der einzelnen Elemente des H4L Moduls findet sich für 99% verschiedenster Anwendungsproblematiken eine Lösung. Das MYT.H4L Modul ist einzigartig am Markt:

KONSEQUENT OPTIMIERT

Das neu entwickelte Untergestell ist leicht, hochstabil und auf alle verschiedenen MYTEXBLOCKS Größen konfigurierbar. Als steckbare Ausführung lässt es sich **kostensparend installieren und transportieren**. Das MYT.H4L ist dank des hydraulisch optimierten Modulaufbaus, mit **Strömungsleitflächen für zusätzliche Querströmungen**, hochgradig betriebssicher. Die rahmenlose Konstruktion ermöglicht eine **hohe Zugänglichkeit** und erleichtert Reinigung und Wartung. Dank des steckbaren Aufbaus ist für eine Montage **kein Hebezeug erforderlich**. Komplett montiert kann es problemlos durch Hebezeug bewegt werden.



AUFBAU & FUNKTION

Das MYT.H4L besteht aus 2 Funktionseinheiten: dem Permeatsystem und dem Belüftungssystem.

Durch Unterdruck wird das Wasser durch die Membran gezogen. Je nach Trenngrenze der Membran werden unerwünschte Stoffe zurückgehalten. Das filtrierte Wasser wird in den Membrantaschen gesammelt und über die Rohrleitungen abtransportiert.

Um die Deckschicht, bestehend aus nicht membrangängigen Substanzen, auf den Membrantaschen zu entfernen, wird Luft injiziert. Die so erzeugte Aufwärtsbewegung des Wasser-Luft-Gemisches reinigt die Oberfläche der Membranen effektiv.



APPLIKATION

ABWASSER

Membranbioreaktoren (MBR), Filtration von gereinigtem Abwasser, oder als Vorstufe für weitergehende Abwasserreinigungsverfahren für Industrie und Kommunen

WASSER

Oberflächenwasseraufbereitung, Rückspülwasseraufbereitung, Vorbehandlungsstufe zur Trinkwassererzeugung, zum Beispiel aus Meerwasser, Vorbehandlung zur Brauchwasserherstellung, Wasserbehandlung für aquatische Zoowelten, Aufbereitung von Schwimmbecken- und Spülabwasser

INDUSTRIEWASSERAUFBEREITUNG

Behandlung von Abwässern aus Textil-, Papier-, Lebensmittel- und Getränkeproduktion, sowie Kühlturmwasseraufbereitung, Kesselspeisewasseraufbereitung und anderem



- INDIVIDUELL
- MODULAR
- HYBRID
- EXTREM SERVICEFREUNDLICH
- SAFEGUARD TECHNOLOGY[®]

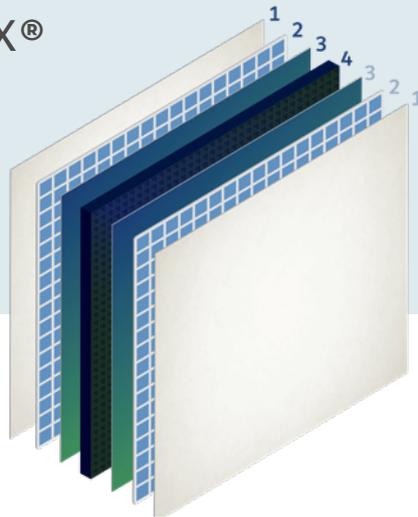
BETRIEB

Die Ausführung der Filtration richtet sich nach den Anforderungen unserer Kunden, zum Beispiel:

- Schwerkraftfiltration mit Rückspülung über Hochbehälter
- Schwerkraftfiltration über Füllstandsregelung zur Permeatsteuerung
- Filtration und Rückspülung mit reversibler Permeatpumpe
- Filtration mit separater Rückspülpumpe

MAXIMALE INDIVIDUALITÄT & HÖCHSTE EFFIZIENZ DANK MYTEX[®]

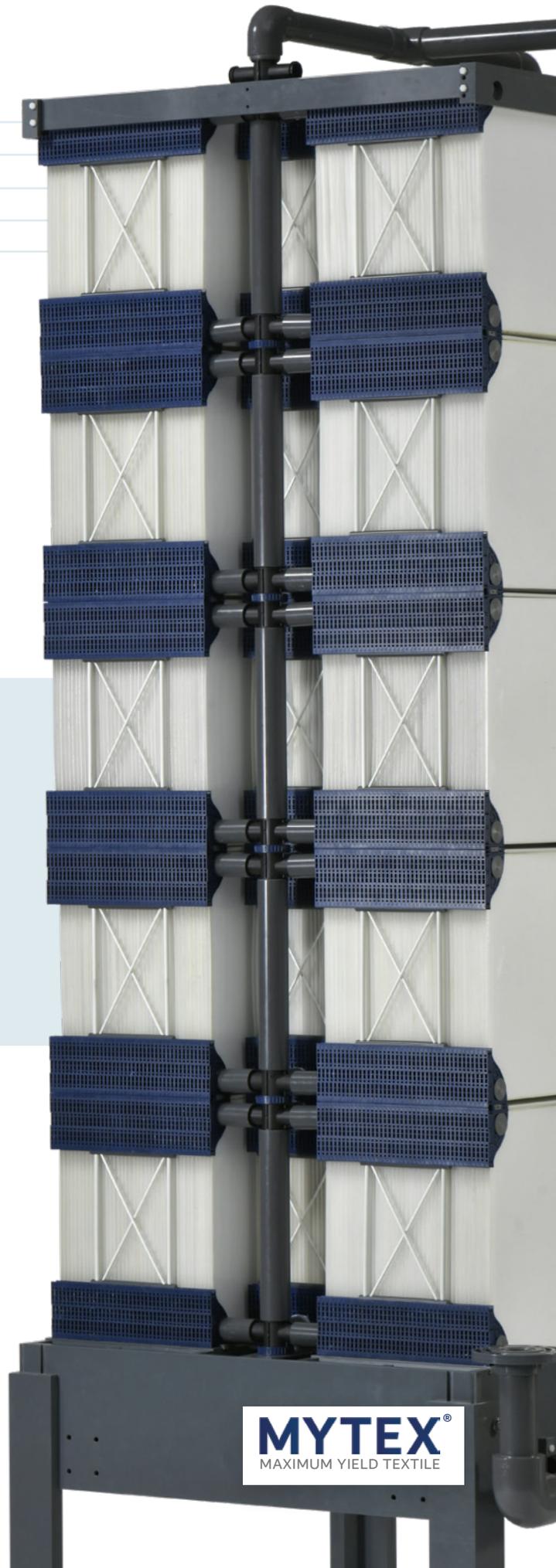
- 1 Membran
- 2 Träger
- 3 Haftgewebe
- 4 Drainage



SERVICE

Weltweiter Support durch unser Partnernetzwerk.

Mit unseren weltweiten Partnern bieten wir Ihnen ein flächendeckendes Servicenetz. Ob es um die Integration Ihrer neuen Module in Ihre bestehende Anlage geht, oder um die Inbetriebnahme einer neuen Anlage, ein Ansprechpartner unterstützt Sie vor Ort bei aufkommenden Fragestellungen oder der Ersatzteilbesorgung. Mit unseren Partnern unterstützen wir Sie gerne – kompetent, einfach und schnell.



MYTEX[®]
MAXIMUM YIELD TEXTILE



WE LIVE FILTRATION



H4L

MAXIMALE INDIVIDUALITÄT

TECHN. SPEZIFIKATIONEN

KONSTRUKTIONSMATERIALIEN

- Modul-Rahmen: PVC, Alternativen auf Anfrage
- MYTEXBLOCKS: ABS, Membrantaschen

MEMBRAN

- Material: PES, PVDF oder nach Absprache
- Filtrationsverfahren: Mikro- oder Ultrafiltration
- nominale Porengröße: 0,01 bis 1µm möglich

ANSCHLÜSSE (ANDERE AUF ANFRAGE VERFÜGBAR)

- Permeat: Flansch PVC-U; DN 50 (PN 16)
- Luft: Verschraubung PVC-U; d63 (PN 16)

EINSATZBEREICH

- Temperatur: 0°C bis 50°C
- Druck: -800 mbar bis +300 mbar
- pH Bereich (Chemische Reinigung): 2 bis 11
- Chlor Konzentration: ≥ 500.000 ppmh (Cl)

Konfigurieren Sie Ihr Modul
entsprechend Ihrer Anforderung.

WTA TECHNOLOGIES GmbH

Fritz-Bothmann-Str. 1
D - 99867 Gotha

T.: +49 (0) 3621 73 77 920

F.: +49 (0) 3621 73 77 921

info@wta-tec.com | www.wta-tec.com

