



MEMBRAFLOW

control systems



MEMBRANTECHNOLOGIE
MEMBRANE TECHNOLOGY

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
AUTOMATION TECHNOLOGY

AUTOMATISIERUNGS- TECHNIK

In dieser schnellwachsenden Branche bieten wir ein breites Dienstleistungsspektrum an. Dabei begleiten wir unsere Kunden beginnend von der Beratung und der Projektabwicklung, sowie bei der Durchführung der gesamten konstruktiven Tätigkeiten. Diese beinhalten neben der Schaltschrankplanung, die Erstellung von Stromlauf- und Schaltplänen, sowie die Erstellung verschiedener anderer geforderten Dokumente. Neben den konstruktiven Tätigkeiten bieten wir SPS- und HMI-Programmierungen, die Lieferung von Schaltschränken und Hardwarekomponenten, sowie weitere umfangreiche Dienstleistungen im Bereich der Automatisierungstechnik an.

**Die Welt der Automatisierungstechnik.
Die Welt von MEMBRAFLOW.**

AUTOMATION TECHNOLOGY

In this rapidly growing industry we offer our customers a wide range of services. We accompany our customers starting with consulting and project planning up to the execution of complete constructional activities. These include the preparation of circuit diagrams, PLC and HMI programming, the supply of control cabinets and hardware components, as well as other comprehensive services in the field of automation technology. After the end of the project, we continue to be available to our customers with a large portfolio of after-sales services, thus rounding off our range of services.

**The world of automation technology.
The world of MEMBRAFLOW.**



MEMBRAN- TECHNOLOGIE

Unsere Überzeugung, dass keramische Membranen neue Wege in der Welt der Filtration beschreiten würden, führte zur Gründung von MEMBRAFLOW.

Mit heute über 1.000 Systemen, die weltweit bei unseren zufriedenen Kunden installiert sind, bestätigt uns die Realität, dass diese Überlegungen richtig waren. Ausgehend von unserer Vision sind wir in der Lage, Filtrationstests entweder direkt beim Kunden oder in unserem Filtrationstestzentrum durchzuführen. Die Ergebnisse der durchgeführten Tests dienen als Grundlage für die Auslegung und das Engineering einer Filtrationsanlage. Dabei werden die umfangreichen Kenntnisse in Chemie und Verfahrenstechnik unserer Mitarbeiter genutzt, um unseren Kunden maßgeschneiderte Lösungen anzubieten.

**Die Welt der Keramikmembranfiltration.
Die Welt von MEMBRAFLOW.**

MEMBRANE TECHNOLOGY

Our conviction that ceramic membranes would pioneer new directions in the world of filtration led to the foundation of MEMBRAFLOW.

Today, with over 1,000 systems installed worldwide at our satisfied customers, reality confirms that this thinking was correct. Based on our vision, we are

able to perform filtration tests either directly at the customer's site or in our filtration test center. The results of the tests performed serve as a basis for the design and engineering of a filtration plant. The extensive knowledge of chemistry and process engineering of our employees is used to offer our customers tailor-made solutions.

**The world of ceramic membrane filtration.
The world of MEMBRAFLOW.**

TEST VERSUCHE UND ANALYTIK

Für Produkte deren Filtrationseigenschaften noch nicht bekannt sind, existieren verschiedene Möglichkeiten der Versuchsdurchführung.

Für die grundsätzliche Austestung eines Produktes auf dessen Filtrierbarkeit stehen Laboranlagen zur Verfügung. Nach erfolgreichen Testversuchen können weitere Filtrationszyklen auf einer Pilotanlage durchgeführt werden. Die dabei erzielten Ergebnisse fließen danach in die entsprechende Auslegung einer Industrieanlage ein.

Testversuche können direkt bei unseren Kunden oder in unserem Testzentrum durchgeführt werden.

In unserem Testzentrum stehen dafür verschiedene Anlagen, welche bei Bedarf unseren Kunden auf Mietbasis zur Verfügung gestellt werden können.

Im Falle von Versuchsdurchführungen direkt bei unseren Kunden, erfolgt zunächst eine Einschulungsphase, bei der zeitgleich die ersten Filtrationszyklen ablaufen können. Nach erfolgter Einschulung wird die Anlage für eine vereinbarte Zeit vom Kunden selbst weiterbetrieben.



TEST TRIALS AND ANALYTICS

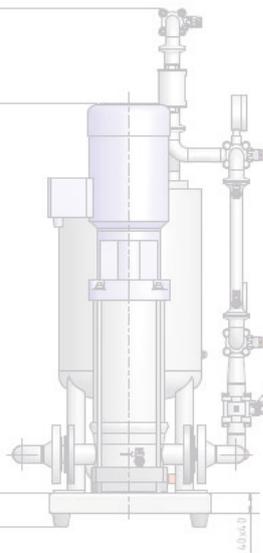
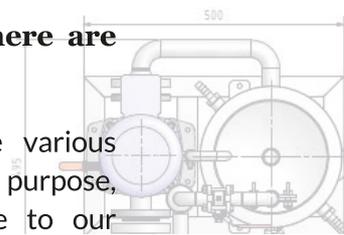
For products whose filtration properties are not yet known, there are various possibilities for carrying out tests.

Laboratory plants are available for the basic testing of a product for its filterability. After successful test trials, further filtration cycles can be carried out on a pilot plant. The results obtained are then incorporated into the corresponding design of an industrial plant.

Test trials can be carried out directly at our customers or in our test center.

In our test center, we have various facilities available for this purpose, which can be made available to our customers on a rental basis if required.

In the case of tests carried out directly at our customers, a training phase takes place first, during which the first filtration cycles can be run at the same time. After the training, the plant is operated by the customer for an agreed period of time.



Visit us at: www.mcs.com.de

SCAN ME:

MEMBRAFLOW control systems GmbH
Pfromäckerstraße 15 | 73432 Aalen |
Germany

Phone +49(0) 73 61 – 52 48 87-0
Fax +49(0) 73 61 – 52 48 87-9
E-Mail: info@mcs.com.de

