



ZIMMERMANN

Kompakte Membranfiltrationsanlagen -Typ MICRO PLUS
Compact Membrane Filtration Plants - Type MICRO PLUS

DER NEUE MAßSTAB IN DER BADPFLEGE



Das **NEUE** Maß für kleine Anwendungen

In vielen Unternehmen finden sich oft Teilereinigungs-systeme mit Tankinhalten von bis zu ca.4.000 Liter. Die wässrigen Reinigungsansätze müssen oft nach wenigen Tagen verworfen und entsorgt werden. Das führt zu hohen und kostenintensiven Ausfallzeiten. Bei der Reinigung mit verschmutzten Prozessmedien sind Qualitätsprobleme die Folge.

Um solche Waschmedien wirtschaftlich pflegen zu können, hat ZIMMERMANN schon vor Jahren die Baureihe MICRO, auf den Markt gebracht.

Mit der neuen MICRO1010 PLUS verbindet ZIMMERMANN nun die kompakten Abmessungen der bewährten Baureihe mit einer deutlich höheren Funktionalität - wie man sie sonst nur von deutlich teureren Systemen erwartet.

Die MICRO1010 PLUS bietet nun eine echte SPS-Steuerung mit TouchPanel. Dadurch sind viele zusätzliche (teilweise passwortgeschützte) Funktionen möglich. Die Membranreinigung ist nun zweistufig. Optional kann die Anlage in übergeordnete Bus-Systeme eingebunden werden.

Selbstverständlich eignet sich die MICRO auch für andere Stoffe wie z.B. Druckluftkondensate, Druckereiabwässer oder viele andere Betriebsabwässer.

Die eingesetzten Al₂O₃-Keramik-Membranen sind besonders robust und langlebig.

Die MICROS sind leicht an bestehende Teilereinigungssysteme nachrüstbar.

Anlagendaten:

übliche Volumenströme:	60 - 250 l/h
Filterfläche:	1,0 m ²
Max. Betriebstemperaturen:	85°C
Elektr. Energiebedarf:	ca. 2 kW
Abmessungen: LxBxH:	700 x 550 x 2.000 mm

The **NEW** Standard for Small Applications

Many companies operate part cleaning systems with a maximum tank capacity of about 4000 litres. The aqueous cleaning formulations often have to be discarded after only a few days, leading to long and costly downtimes. If contaminated process media are used for cleaning, quality problems are inevitable.

The MICRO series was launched by ZIMMERMANN several years ago to enable these washing media to be treated efficiently.

ZIMMERMANN's new MICRO1010 PLUS will in future unite the compact design of this proven series with the significantly enhanced functionality you'd normally only expect from far more expensive systems.

The MICRO1010 PLUS provides genuine PLC control with a touch panel, allowing numerous additional (and in some cases password protected) functions to be realised. The membrane is now cleaned in two stages and as an optional feature, the unit can be integrated in a higher-level bus system.

The MICRO is of course equally suitable for a wide variety of substances, such as compressed air condensates, printing effluents or process wastewater from many other applications.

The Al₂O₃ ceramic membranes used in the MICRO are particularly robust and durable.

All MICRO models can be retrofitted to an existing part cleaning system without any problems.

Plant data:

Normal flow rates:	60 - 250 l/h
Filter surfaces:	1.0 m ²
Max. op. temperature:	85°C
Electr. power consumption:	approx. 2 kW
Dimensions: LxWxH:	700 x 550 x 2,000 mm

