



# REINIGUNGSANLAGEN MIT „TWINTEC“-TECHNOLOGIE FÜR LÖSEMittel UND WÄSSRIGE REINIGER IM SELBEN ANLAGENSYSTEM

- Redundante, systemunabhängige Ausführung der Abfragen sicherheitsrelevanter Parameter wie Drücke und Temperaturen
- Überprüfung der Arbeitskammertürdichtung vor jedem Arbeitszyklus
- TÜV-geprüftes Sicherheitskonzept
- Energiesparende Bauweise (Beheizung der Flutbehälter durch Wärmerückgewinnung über den Lösemitteldampf)
- Auslegung der Anlage für halogenfreie Lösemittel und wässrige Reiniger im selben Anlagensystem



Reinigungsanlage „TwinTec“ für Standardanwendungen

## EINSATZGEBIETE

In der „TwinTec“-Reinigungsanlage werden die Vorteile aus wässriger- und Lösemittelreinigung in einem Anlagensystem kombiniert. Polare und unpolare Rückstände werden optimal entfernt und höchste Reinheiten für anspruchsvolle Folgeprozesse erzielt.

*erfahren  
kompetent  
umweltausweisend*



## ANLAGENTECHNIK

Basierend auf der kompakten Einkammer-Flutanlage RCTS für Kohlenwasserstoff-Reiniger und modifizierte Alkohole ist in der Anlage zusätzlich eine mehrstufige wässrige Reinigung möglich.

Das geschlossene Anlagensystem wird unter Vakuum betrieben, wodurch die Lösemittelreinigung über dessen Flammpunkt erfolgen kann. Damit werden optimale Reinigungs- und Trocknungsergebnisse erzielt.

Ultraschall und Druckumfluten zur Unterstützung der Reinigungswirkung stehen sowohl in der Lösemittelphase als auch beim wässrigen Prozess zur Verfügung.

Für hohe Durchsatzanforderungen kann das Anlagensystem auch auf Basis einer Mehrkammer-Reihentauchanlage mit vakuumdichtem Lösemittel-Flutbecken ausgeführt werden.

Diese neuen Anlagentypen ermöglichen innerhalb einer Anlage beispielsweise die Entfernung von angetrockneten Emulsionsrückständen, die wässrige Passivierung von lösemittelgereinigten Bauteilen, die Lösemittelkonservierung von wässrig gereinigten Bauteilen oder vor Beschichtungsprozessen eine deutliche Qualitätssteigerung in der Vorbehandlung.



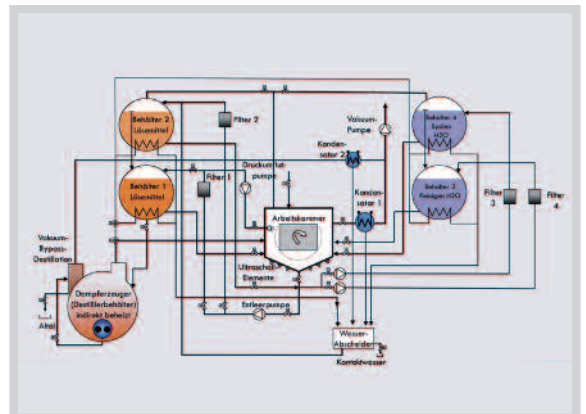
„TwinTec“ in Sondergröße



Mehrkammer-Tauchanlage mit Lösemittelkammer

## TECHNISCHE DATEN

	„TwinTec“ 048-032-020	„TwinTec“ 067-048-030
Korbgröße [mm]	530 x 320 x 200	670 x 480 x 300
Durchsatz [Ch/h]	ca. 3	ca. 3
Chargengewicht [kg]	50	120
Grundfläche Basisanlage [mm]	3.500 x 1.500	5.000 x 2.000
Anschlußwert [kW]	ca. 25	ca. 60



Schemazeichnung Arbeitsablauf der „TwinTec“

## UNSER LIEFERPROGRAMM

Reinigungs- und Entfettungsanlagen für wässrige Medien, CKW- und Kohlenwasserstoff-Lösemittel.



Betriebsgelände im Enztal

© 07/2018 Prospektangaben: unverbindliche Richtwerte. Technische Änderungen vorbehalten.