

ReiTec[®]
TEC 500



Die vollautomatische Dosieranlage für die optimale Aktivierung flüssiger Polymere

Das Anlagensystem ist bedien- und wartungsfreundlich auf einem kompakten V4A-Grundgestell inklusive Schaltschrank montiert.

Durch das als Lochblech ausgeführte Bodenelement, wird ein hoher Reinigungskomfort gewährleistet. Zum besseren Transport wurde der **TEC 500** mit feststellbaren Rollen versehen.

Mit Hilfe einer stufenlos regelbaren Exzentrerschneckenpumpe, wird Flüssigpolymer aus einem Gebinde angesaugt und über zwei separate Dosierleitungen und Invertierungs-düsen in den Invertierungsblock gefördert. Hier wird es mit dem Prozeßwasser vermischt.

In diesem dynamisch arbeitenden Invertierungsblock erfolgt unter Ausnutzung der Eigenschaften von laminarer und turbulenter Strömung die Energieeintragung.

In Verbindung mit einer nachfolgenden Expansions- und einer Kompressionsstrecke wird eine definierte, schonende Scherung der Makromoleküle und eine annähernd 100% Aktivierung bei minimaler Reifezeit und hohem Wirkungsgrad erzielt.

Die integrierte Transferpumpe gewährleistet den Transport der Betriebslösung, auch über größere Entfernungen, in einen Reifebehälter oder bei Direktdosierung in die Bedarfsleitung.

TEC 500

Wasserdurchfluss:	40 - 160 l/min.
Polymerdurchsatz:	0,12 - 2,5 l / min.
erzielbare Flockungsmittel-Konzentration:	0,07 - 2,5 %
elektrischer Anschluss:	380 V / 16 A
Anschlusswert:	ca. 2,2 kW
Gewicht:	ca. 120 kg
Abmessungen:	Breite: 1.000 mm
	Tiefe: 750 mm
	Höhe: 1.500 mm



ReiTec GmbH[®]

Rheinstraße 180
76532 Baden-Baden

info@reitec-technik.de

Tel. +49 (0) 7221-94469-90

Fax +49 (0) 7221-94469-95