

Kompakter 360° Rotationsstrahlreiniger, 2-armig mit einstellbaren Strahldüsen für die automatische Reinigung und Strömungserzeugung in runden und vieleckigen Regenbecken

Hersteller:	IUT GmbH
Typ:	RSR-A2/A4-150
Baugröße:	DN 150
Umwälzleistung:	bis zu 300m ³ /h
Drehbereich:	360°
Nennleistung:	4,9 kW bis 22 kW
Material:	Edelstahl A2/1.4301 oder Edelstahl A4/1.4571

Kompakter 360° Rotationsstrahlreiniger mit Antrieb nach dem Rückstoßprinzip, 2-armig mit einstellbaren Spritzdüsen. Zur vollautomatischen Reinigung von runden, quadratischen und vieleckigen Regenbecken. Der Reiniger dreht sich 360° um die eigene Achse und lässt sich problemlos auf der Beckensohle oder mittels Konsole über dem Gerinne montieren. Die Drehgeschwindigkeit des Reinigers kann über die Winkelstellung der Spritzdüsen variabel eingestellt werden. Durch die rotierende Bewegung des Strahlers werden außergewöhnliche Reinigungsergebnisse erzielt.

Kompletter Reinigungsvorgang unterteilt in Becken- und Füllstandabhängige Reinigungszyklen.

Komplettsystem bestehend aus:

Pumpenfuß mit Sicherung

Massiver Gussfuß 90° mit Pumpensicherung als Schnittstelle zum sicheren Einhängen der Pumpe oder zum Verlängern der Druckrohrleitung und abgesetzter Pumpenmontage

Ständerkonstruktion

Stabile, verstrebt Grundkonstruktion, z.T. über Flansche verschraubt, leicht austauschbar.

Strahlrohre

Glattwandige Edelstahlrohre DN 150 geflanscht, geschraubt.

Edelstahl Drehgelenk

Das eingeflanschte, isoliert eingebaute Edelstahl-Drehgelenk ist manuell nachstellbar. Spezielle Hochleistungs-Dichtpackungen aus Teflon sorgen für prozesssichere und verschleißarme Drehbewegungen.

Stabile, verstellbare Dreibeinhalterung

Zur stabilen Montage des Reinigers mit dem Untergrund. Dadurch werden axiale Schwingungen auf ein Minimum reduziert und verschleißarme und prozesssichere Drehbewegungen gewährleistet.

Stabile Führung des Rotationsarms

Stabile Stützkonstruktion mit Teflon-Gleitringen zur Entlastung des Drehgelenks.

Justierbare Strahldüsen mit Schnellverschluss

Anhand der speziell entwickelten Strahldüsen werden durch die rotierende Bewegung des Strahlers außergewöhnliche Reinigungsleistungen erzielt. Die Rotationsgeschwindigkeit des Reinigers kann über die Winkelstellung der Strahldüsen variabel eingestellt werden.

Kompakte Bauweise

Durch die kompakte Bauweise ist bei Einbringung in geschlossene Bauwerke eine Montageöffnung von 700 x 700 mm ausreichend (teilzerlegter Zustand)

Flexibler Anschluss der Pumpe mit Pumpenfuß 180°

Pumpenfuß 180° mit parallel angeordneten Verbindungsadaptern zum Einstecken von vertikalen Führungsrohren.

Möglichkeiten Pumpenanschluss

- Direkte Montage der Pumpe via Pumpenfuß am Reiniger
- Abgesetzte Montage der Pumpe durch Verbindung mittels Druckrohrleitung

Je nach Beckenkonstellation kann dadurch die ideale Positionierung der Pumpe auch am tiefsten Punkt des Beckens realisiert werden. Dadurch arbeitet das komplette System, bis das Becken nahezu abgewirtschaftet ist. Versorgung des Systems mit Spülwasser aus Ablaufrinne, Ablaufsumpf, Ablaufrohr, Mittelrinne möglich.

Optional erhältliche Wartungs- und Montageeinheit

Zum manuellen Heben der Pumpe für Wartungs- und Montagezwecke mit einer in verschiedenen Längen erhältlichen Hubkette. Dadurch exaktes justieren der Pumpe mit Hilfe der parallellaufenden Führungsrohre möglich.

Steuerung

Steuerungsabläufe werden über eine SPS-Steuerung realisiert. Hierbei müssen noch verschiedene Funktionen in Abhängigkeit von der Beckenkonstellation berücksichtigt werden.