



EVALED Verdampfersysteme können Wasserkreisläufe effizient schließen

28.06.2023 09:00 CEST

Wasserkreisläufe schließen leicht gemacht: Neue Verdampfersysteme von EVALED sparen auch beim Energieverbrauch

Veolia Water Technologies erweitert seine erfolgreichen EVALED Verdampfer Baureihen um zwei neue Modelle. Die neueste Generation Industrieverdampfer besticht durch eine moderne Benutzeroberfläche, einfache Wartung und einen optimierten Energieverbrauch. Im laufenden Betrieb sorgen die neuen Systeme für einfachere Pflege und Reinigung und

sorgen gleichzeitig für weniger Betriebskosten bereits bei geringeren Abwasserteilströmen.

Abwasser einzudampfen, anstatt es teuer zu entsorgen, bietet viele Vorteile. Darunter vor allem die enorme Reduzierung der Entsorgungskosten, Einsparung von Wasserverlusten, dazu die CO₂-Einsparung im Vergleich zu einer externen Verbrennung, sowie das Trennen und Sammeln wichtiger Rohstoffe für den Produktionsprozess. Kurzum: Verdampfersysteme bieten effiziente Kreisauflösungen für belastete

Abwasserteilströme und können ein wichtiger Baustein für die nachhaltige Industrieproduktion sein. Doch bei kleineren Abwasserteilströmen, müssen die Systeme noch effizienter wirken, um eine schnelle Amortisation der Investition zu ermöglichen. Genau aus diesem Grund hat Veolia Water Technologies zwei seiner Baureihen nun erweitert und komplett überarbeitet.

Die Baureihe RV F, bei der es sich um Abwasserverdampfer nach dem Prinzip der mechanischen Brüdenverdichtung handelt, wurde jetzt um das **Modell RV F 12** erweitert. Die Anlage hat eine Destillatleistung von 500 Litern pro Stunde und arbeitet mit dem bewährten Zwangsumlaufprinzip welches für eine hohe Verfügbarkeit des Verdampfers und geringst möglichen Reinigungsaufwand sowie minimalen Chemikalienverbrauch steht. Hauptaugenmerk beim Design wurde auf die Optimierung des Energieverbrauchs sowie die Benutzeroberfläche gelegt.

Das Modell mit einer Leistung von 12m³ Destillat pro 24 Stunden erweitert die Baureihe RV F, die bereits mit bestehenden Modellen 15, 25, 40, 60 und 120m³ Destillat pro 24 Stunden ermöglicht und nun den Einsatz der bewährten EVALED Verdampfertechnologie auch für Betriebe mit geringen Abwasserteilströmen attraktiver macht.

Die Baureihe AC S wurde komplett neu entwickelt und orientiert sich an den Bestandsmodellen der Reihe AC R. Das **Modell AC S 12** wurde für eine bessere Wartungsfreundlichkeit mit einer besonderen Neuerung ausgestattet. Hierbei handelt es sich um den sogenannten "Superkonzentrator" von EVALED, welcher mit thermischer Energie betrieben wird. Die Anlage ist in der Lage, Konzentrate mit einem Feststoffgehalt von 75-85% zu produzieren. Technisch optimiert wurde das innenliegende Schabersystem, welches so optimiert wurde, dass die Wartung jetzt noch leichter fällt. Durch die innovative Anordnung der Schaberblätter kann hier eine deutliche

Prozessoptimierung erzielt werden. Auch die kleineren Modelle der “Superkonzentratoren” AC S 6 und AC S 3 werden auf das innovative Schabersystem umgestellt.

Minus 97,6 Prozent Emissionseinsparung - so lautet die Ersparnis, die durch Verdampfung gegenüber der Verbrennung des flüssigen Abfalls erzielt werden kann. EVALED Verdampfersysteme sind jetzt noch energiesparender und unterstützen damit die nachhaltige Schließung von Wasserkreisläufen bei der Industrieproduktion.

Mehr zum Thema: www.evaled.de

Die Veolia Gruppe ist der weltweite Maßstab für optimiertes Ressourcenmanagement. Mit über 218 000 Beschäftigten auf allen fünf Kontinenten plant und implementiert die Veolia-Gruppe Lösungen für die Bereiche Wasser-, Abfall- und Energiemanagement im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung der Kommunen und der Wirtschaft. Mit ihren drei sich ergänzenden Tätigkeitsfeldern sorgt sie für einen verbesserten Zugang zu Ressourcen, ihren Schutz und ihre Erneuerung. 2023 stellte die Veolia-Gruppe weltweit die Trinkwasserversorgung von 113 Millionen Menschen und die Abwasserentsorgung für 103 Millionen Menschen sicher, erzeugte fast 42 Millionen MWh Energie und verwertete 63 Millionen Tonnen Abfälle. Der konsolidierte Jahresumsatz von Veolia Environnement (Paris Euronext: VIE) betrug 2023 45,3 Milliarden Euro. www.veolia.com

In Deutschland arbeiten bei Veolia und ihren Beteiligungsgesellschaften rund 11.000 Beschäftigte an etwa 250 Standorten. In Partnerschaften mit Kommunen sind sie für mehr als 12 Millionen Menschen tätig. Hinzu kommen maßgeschneiderte Dienstleistungen für Privat- und Gewerbekunden, Handels- und Industriebetriebe. In seinen drei Geschäftsbereichen erwirtschaftete Veolia in Deutschland 2023 einen Jahresumsatz von 2,8 Milliarden Euro.

Besuchen Sie uns auf www.veolia.de.