

Pressemitteilung: Filteranlage varioliQ:UF
(etwa 3.000 Zeichen Fließtext)

Perfekte Wasserqualität in Kälte- und Kühlkreisläufen

Neue Filteranlage varioliQ:UF von Grünbeck reinigt im Teilstrom – ohne Betriebsunterbrechung

Auch geschlossene Kühlkreisläufe sind nicht davor gefeit, dass sich die Wasserqualität durch mikrobiologische Einflüsse, Korrosion oder Ablagerungen verschlechtert. Mit hochwertigen Filteranlagen von Grünbeck lässt sich dies zuverlässig verhindern. Insbesondere die neu entwickelte Baureihe varioliQ:UF erreicht dies durch zwei Stufen über Kiesfilter und Ultrafiltration besonders effizient und wirtschaftlich.

Ob in Industriebetrieben, Krankenhäusern, Rechenzentren oder anderen Großgebäuden: Sind geschlossene Kälte- und Kühlkreisläufe integriert, muss eine dauerhaft hohe Wasserqualität garantiert sein. Andernfalls sind Betriebsstörungen, Produktionsausfälle, erhöhter Wartungsaufwand und Verschleiß in der gesamten Anlage vorprogrammiert.

Ist die neue Grünbeck-Filteranlage varioliQ:UF integriert, werden solche Probleme zuverlässig und mit minimalem Aufwand verhindert. Dank Einbindung im Teilstrom stellt sie ohne Kreislaufentleerung oder aufwendige Spülvorgänge durchgängig eine einwandfreie Wasserqualität sicher.

Die varioliQ:UF filtert das Kreislaufwasser über zwei Stufen und entfernt selbst feinste Verunreinigungen sowie Bakterien, Viren, Legionellen und andere Keime. Im Einzelnen: Der Mehrschichtfilter beseitigt in der ersten Stufe ungelöste Bestandteile wie Rost- oder Schmutzpartikel. Das Ultrafiltrationsmodul reduziert im Anschluss Trübstoffe und Mikroorganismen.

Die intuitive Touchscreen-Bedienung der Filteranlage sorgt für hohen Bedienkomfort und reduziert den Betriebs- und Wartungsaufwand auf ein Minimum. Entscheidend dafür sind unter anderem die vollautomatische Steuerung samt integrierter Rückspülung, die auf Basis eines einstellbaren Differenzdrucks oder nach bestimmten Zeitintervallen ohne externes Zutun erfolgt. Die Rückspülung der beiden Filterstufen erfolgt mit Stadtwasser in umgekehrter Fließrichtung,

Anspruch von Grünbeck ist es, dass Menschen weltweit hygienisch einwandfreies Wasser zur Verfügung steht. Mit Know-how, Produkten und Kommunikation setzen wir als Wasseraufbereitungsspezialist alles daran, dieses Recht umzusetzen und langfristig zu erhalten. Unser Leitspruch lautet folgerichtig: „Wir verstehen Wasser.“ In diesem Sinn entwickeln die Grünbeck-Teams couragiert ein innovatives Angebot zur Wasseraufbereitung, das Haushalte, Gewerbe und Industrie mit qualitativ exzellentem Wasser versorgt. Bei der Grünbeck AG arbeiten rund 770 Experten, die ihr Wasserwissen teilen wollen. Sie sprechen mit den Kunden, um deren Bedürfnisse klar zu verstehen. Als Ergebnis steht ein kontinuierlich steigender Umsatz von derzeit jährlich rund 165 Millionen Euro.

wobei die zurückgehaltenen Partikel direkt in den Kanal geleitet werden. Somit ist kein zeitaufwendiger Austausch der Filtermaterialien erforderlich.

Als weiteres interessantes Feature nennt Grünbeck die eingebaute Bypasspumpe, die den einfachen und hydraulisch unabhängigen Anschluss an das System ermöglicht. Ganz im Sinne der Nachhaltigkeit lässt sich die neue Filteranlage von Grünbeck zudem auf Eco-Betrieb umstellen – eine besonders energiesparende Fahrweise.

Die varioliQ:UF hat eine Anschlussnennweite DN 25 und kann bei einem Nenndurchfluss von bis zu 3 m³/h betrieben werden. Die Wasser- und Umgebungstemperatur darf zwischen 5 und 40 °C liegen.

Optional kann die Anlage auch mit einer integrierten Dosieranlage und einer pH-Wert-Überwachung ausgestattet werden.

Zusätzlich zur Kreislaufaufbereitung ist die Filteranlage varioliQ:UF auch für den Einsatz mit alternativen Wasserquellen geeignet. So wird zum Beispiel Regenwasser über die beiden Filterstufen von Schmutzstoffen wie Bakterien, Viren und Legionellen sowie weiteren Keimen befreit. Dadurch entsteht hygienisch einwandfreies Wasser, das beispielsweise als Prozesswasser, in Kühl- oder Klimasystemen oder zur Luftbefeuchtung verwendet werden kann.



Die neue Filteranlage varioliQ:UF von Grünbeck sorgt durch zweistufige Filtration im Teilstrom für dauerhaft hohe Wasserqualität – ohne Betriebsunterbrechung.

Bild: Grünbeck AG

Anspruch von Grünbeck ist es, dass Menschen weltweit hygienisch einwandfreies Wasser zur Verfügung steht. Mit Know-how, Produkten und Kommunikation setzen wir als Wasseraufbereitungsspezialist alles daran, dieses Recht umzusetzen und langfristig zu erhalten. Unser Leitspruch lautet folgerichtig: „Wir verstehen Wasser.“ In diesem Sinn entwickeln die Grünbeck-Teams couragiert ein innovatives Angebot zur Wasseraufbereitung, das Haushalte, Gewerbe und Industrie mit qualitativ exzellentem Wasser versorgt. Bei der Grünbeck AG arbeiten rund 770 Experten, die ihr Wasserwissen teilen wollen. Sie sprechen mit den Kunden, um deren Bedürfnisse klar zu verstehen. Als Ergebnis steht ein kontinuierlich steigender Umsatz von derzeit jährlich rund 165 Millionen Euro.