

Optimale Anlagenreinigung

AquaDuna

Dieser Reiniger kommt bei DMK in Georgsmarienhütte zum Einsatz (Foto: AquaDuna)



Für die CIP im DMK-Werk Georgsmarienhütte wurde ein optimiertes Reinigungskonzept entwickelt. In dieser 18 m langen und 5 m breiten Käsereianlage wird Mozzarella hergestellt, ein Produkt das zum Anhaften an den Bändern und am Behälter neigt. Da die vorhandene Düsenausstattung zu einem unbefriedigenden Ergebnis führte und große Mengen Reinigungsmittel verbraucht wurden, sollte diese durch eine bessere Lösung ersetzt werden. Nach vielversprechenden Versuchen wurden die mechanisch reinigenden Zielstrahldüsen Dunos O-90 Qf von AquaDuna (FLUID PROCESS GROUP) verbaut. Verteilt auf 3 Banebenen, die durch den Behälter laufen, kommen hier insgesamt 50 Düsen mit 4 x 8,00 mm Bohrung zum Einsatz. Mit 2 bar an den gezielt wirkenden Düsen erfolgt die Reinigung schrittweise von oben nach unten.

Mit der Lösung konnte die CIP Reinigungszeit (Vorspülen/Lauge/Zwischenspülen/Säure/Nachspülen) im ersten Schritt von 4 auf 3 Stunden reduziert werden. Erzielt wurde mit diesem Konzept ein optimales Resultat in Bezug auf den Einsatz von Ressourcen und Zeit. Aktuell ergeben sich ca. 50 m³ Wassereinsparung durch den Umbau der CIP (etagenweise Reinigung von oben nach unten), das Reinigungsergebnis konnte erheblich verbessert werden.

Prozessanlagenbau braucht Rohre

KIESELMANN: Neu Lagerhalle

Rohre für den Anlagenbau deckt KIESELMANN durch den Geschäftsbereich Getränkerohrleitungshandel ab. Angeboten werden Edelstahlrohre, Flach- /Winkelstähle und Vierkantrohre, die dank Oberflächenbehandlung hygienischen Ansprüchen gerecht werden, wie z. B. Rohre nach DIN EN 10357. Eine neue 3.500 m² große Lagerhalle bietet ca. 1.200 Regalplätze für bis zu 400.000 m an Edelstahlrohren.

Verbleibende Kapazität sollen für Programmweiterungen und kundenindividuelle Abmessungen genutzt werden. Neben neuem Stauraum bietet die Halle auch eine Be- und Entladezone für LKW. Der gesamte Geschäftsbetrieb findet nun witterungsunabhängig statt. Bei KIESELMANN sind Rohre direkt ab Lager verfügbar. Große Auswahl, hohe Qualität und zukommender Service zeichnen KIESELMANN lt. eigener Darstellung aus. kieselmann.de



In der neuen Rohr-Lagerhalle von KIESELMANN findet der Geschäftsbetrieb witterungsunabhängig statt (Foto: KIESELMANN)