

Eine neue
Generation



Wein, der immer stabil bleibt – Am zuverlässigsten mit Bilek Filtern

Es sieht eher wie eine triviale Arbeit aus – mehrere Rohrleitungen, Armaturen und Ventile „zu montieren“, aber ...

Grundsätzlichen Einfluss auf die mikrobiologische Reinheit des Weines am Auslass der Anlage hat eben die konstruktive Verarbeitung der Technologie.

Deshalb kommt die Firma Bilek anhand einer intensiven Zusammenarbeit mit einer Reihe von Fachleuten unterschiedlicher Professionen mit einer neuen Generation der Bauweise von Mikrofiltrations FMS-Anlagen, die die Garantie der mikrobiologischen Stabilität des Weins wieder um einen Schritt erhöht.

Wesentlich bessere Reinigungsmöglichkeit

Der kritischste Parameter jedes Mikrofilters ist dessen Fähigkeit sich selbst perfekt zu reinigen und zu sterilisieren. Je besser der Filter das kann, um so geringer ist das Risiko einer bakteriellen Infektion des Weines. Die Konstrukteure haben deshalb radikal die am meisten risikogefährdeten Faktoren wie die Form und die Oberfläche der Rohrleitung, Übergänge sowie Verbindungsanschlüsse, aber auch die Anordnung und die Ausführung der Armaturen eliminiert. Jedes Detail, das an einem perfekten Sterilisierungsprozess hindert, ist eine potenzielle Gefahr und hat

Einfluss auf die Wirksamkeit der Anlage. Und so haben aus dem gleichen Grund die Ingenieure die Technologie der Schweißnähte perfektioniert und es wurden auch völlig neue Bajonettanschlüsse der Kerzen mit dem Filtergehäuse entworfen. Die Winzer schätzen ebenfalls die kompakten Maße sowie die verbesserte mechanische Stabilität der einzelnen Filter der neuen FMS-Anlage.

Noch längere Lebensdauer der Kerzen und höhere Wirksamkeit der Filtration

Die Regeneration der Kerzen durch Rückspülung ist eine Selbstverständlichkeit. Jedoch dank des intelligenten Steuersystems, das von der Steuerelektronik der Füllanlage begleitet wird, ist die Lebensdauer der Kerzen viel länger. Die Logik-Schaltkreise erreichen das mithilfe der sofistikierten Kompensation der Druck- und Durchflussspitzen.

„ Den Membranen in den Kerzen droht dadurch keine mechanische Destruktion und gleichzeitig wird deren irreversible Verstopfung durch nicht optimalen Durchfluss ausgeschlossen, was zu einer viel langsameren Herabsetzung der Durchflussfähigkeit – längerer Lebensdauer. führt“

Schnellere, sichere und einfachere Bedienung

EIN WEITERER VORTEIL ist der Einweganschluss an der Füllanlage, was spürbar die Kosten des Kunden für die Installation sowie das Risiko einer Infektion am Auslass aus dem Filter vermindert. Damit es während der Filtration zu keiner Vermischung des Filtrats mit der Reinigungs- und Desinfizierungsflüssigkeit kommt, wurden die Rohrleitungen umprojektiert. Das vereinfacht wesentlich die Bedienbarkeit der Anlage. Übersichtlicher, ausführlicher und intuitiver ist auch das Handbuch. Darüber hinaus kam für Tests der Integrität und Entleerung des Systems ein einfacherer und schneller Anschluss des Gases mithilfe der beliebten Schnellkupplungen hinzu. Ein Schauglas am obersten Punkt der Filterglocke ermöglicht eine optische Kontrolle das keine Luft in der Filterglocke verbleibt.

Ausstattung nach Wunsch des Kunden

Auch wenn es sich um den jüngsten Zuwachs der Produktfamilie der Gesellschaft Bilek Filter handelt, steht er in absoluter Übereinstimmung mit deren langjährigen Strategie – des individuellen Herantretens an den Kunden. Wählen können Sie aus einer breiten Skala an Zubehör wie Sets für den Test der Integrität der Kerzen, ein Steuersystem der Durchflussmenge, Filter für Gase und Dampf usw.