

Neue Waschanlage für IBC-Container

In vielen Betrieben der Lebensmittelindustrie kommen IBC-Container zur Lagerung und zum Transport flüssiger Produkte zum Einsatz. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an eine sichere Innenreinigung, speziell bei Produktwechseln und strengen Hygienevorgaben. Hier setzt die neue IBC-Container-Waschanlage Typ KWA-IBC von Mohn, Meinerzhagen, an.

Die Edelstahl-Kabinenwaschanlage ist auf die Innenreinigung von IBC-Containern spezialisiert und erreicht laut Hersteller je nach Verschmutzungsgrad rund 5 bis 6 Behälter pro Stunde. Eine Außenreinigung findet nicht statt: Der Fokus liegt auf der Reinigung des Innenbehälters und der Ablassöffnung innerhalb einer Charge.

Der IBC-Container wird über ein Schienensystem in den Waschaum eingebracht und über eine mechanisch einstellbare Anschlagvor-

richtung mittig positioniert. Die Innenreinigung erfolgt über eine Fury-Düse, die durch die obere Einfüllöffnung eingeführt und mit etwa 500 l/min bei rund 6 bar beaufschlagt wird. Ein dicht schließender Deckel am Innenreinigungssystem trennt den Reinigungsraum vom Waschaum: Kontaminationen im Kabineninnenraum und Verschmutzungen an der IBC-Außenseite werden reduziert.

Parallel dazu wird der Bodenventilbereich über einen manuell aufschraubbaren 90°-Ablaufstutzen mit integriertem Düsensystem gereinigt. Ergänzend steht ein IBC-Schnellkupplungssystem für den Ablaufstutzen (inkl. Düsensystem) zur Verfügung, das die Handhabung vereinfacht und den Anschlussvorgang im Vergleich zum klassischen Auf- und Abschrauben beschleunigen soll. Ein separater Pumpenkreis sorgt für die

nötige mechanische Wirkung, um Ablagerungen und Produktreste sicher aus dem Ablassbereich auszutragen.

Ein doppelwandig isolierter Waschtank (ca. 1.200 l) mit großer Filterfläche nimmt laut Mohn auch hohe Schmutzfrachten auf, die Beheizung erfolgt elektrisch über drei 11-kW-Heizregister oder optional per Dampf oder Wärmetauscherlösung. Eine integrierte Wrasenabsaugung mit etwa 1.500 m³/h reduziert die Kondensatbildung an Decken und Wänden und das Risiko von Schimmelbildung in den umliegenden Räumen wird deutlich minimiert.

Für zusätzliche Flexibilität kann die Anlage mit einem Aufnahmegerüst zur Reinigung von bis zu fünf Kunststoffpaletten pro



Die Kabinenwaschanlage KWA-IBC ist zur Prozesssicherung der Innenreinigung von Standard-IBC-Containern ausgelegt.

Mohn

Charge ausgerüstet werden. Damit eignet sich die KWA-IBC für Betriebe, die IBC-Container und Paletten in einem kombinierten Hygienekonzept betrachten und zugleich Wert auf reproduzierbare Reinigungsergebnisse sowie energieeffiziente, geschlossene Prozesse legen.

www.mohn-gmbh.com