Entwässerungspresse

Artikel vom **27. August 2024**
Entsorgungseinrichtungen



Die neue Entwässerungspresse in der US-amerikanischen Craft-Brauerei New Belgium Brewing Company (Bild: Weima).

Die Craft-Brauerei New Belgium Brewing Company aus Fort Collins, Colorado, macht mit der Investition in eine Entwässerungspresse des Typs »G.200« von Weima ihre Recycling-Prozesse effizienter, sauberer und sicherer. Bei der Herstellung der mittlerweile über 30 verschiedenen Biersorten kommt es zu Produktionsausschuss in Form von unter- oder überfüllten sowie beschädigten Dosen. Für deren Handhabung setzte die Brauerei zuvor auf eine manuelle Lösung, bei der die aussortierten Dosen per Schaufel in eine Presse geladen wurden, die nicht für das Komprimieren gefüllter Gebinde geeignet war. Das sorgte für Probleme mit Rost und Verschmutzung.

Reinigungsgerechtes Maschinendesign

Seit Juni 2023 ist nun die Entwässerungspresse aus Edelstahl als Teil der neuen

Dosenabfülllinie im Einsatz. Für die Anschaffung waren dabei drei Punkte besonders wichtig: hohe Arbeitssicherheit und verbesserte Ergonomie für das Personal, schnelle und effiziente Verpressung der Dosen sowie vereinfachte Reinigung durch reinigungsgerechtes Maschinendesign. Heute gelangt die Ausschussware von der Abfülllinie in einen Kippbehälter. Dank der großen Einfüllkapazität der Dosenpresse ist dieser einfach per Gabelstapler zuführbar. Pro Tag werden zwischen fünf und 15 Kippbehälter voller Dosen verpresst, was ca. 12.000 bis 20.000 Dosen pro Schicht entspricht. Anschließend werden die Presslinge mit 200 mm Durchmesser dem Aluminium-Recycling zugeführt. Die entwässerte Flüssigkeit kann in einer Biogasanlage verwertet werden. Mithilfe der Entwässerungspresse wurde dieser Entsorgungsprozess in der Craft-Brauerei somit nicht nur effizient, sondern auch sauberer und sicherer für das Personal.

Hersteller aus dieser Kategorie

Innowatech GmbH
Alte Kaserne 28
D-72186 Empfingen
07485 978747-0
info@innowatech.de
www.innowatech.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag