

Getränkeentsorgung neu gedacht

Artikel vom 9. Februar 2026

Entsorgungseinrichtungen

»Ziel war ein nachhaltiger und effizienter Entsorgungsprozess am Standort Adelsdorf.« Mit diesem Anspruch beschreibt Markus Nagengast, Betriebstechniker bei Fristo, die erfolgreiche Zusammenarbeit mit Strautmann Umwelttechnik. Im Logistikzentrum Adelsdorf entstand so eine moderne Entsorgungslösung.



Ein automatisierter Prozess mit Entwässerer (re.) und Brikettierpresse (li.) macht im Fristo-Logistikzentrum die Leergutentsorgung effizient (Bild: Strautmann).

Der Getränkehändler Fristo mit rund 1700 Mitarbeitenden und Sitz im bayerischen Buchloe behauptet sich seit über 50 Jahren erfolgreich am Markt. Um Logistik und Entsorgung nachhaltig zu optimieren, betreibt das Unternehmen fünf moderne Logistikzentren, darunter auch den Standort Adelsdorf. Ein zentrales Ziel war dabei, die Transportkosten zu senken und gleichzeitig die Umwelt zu entlasten. In enger Kooperation mit Strautmann Umwelttechnik wurde dieses Ziel realisiert.

Zuverlässige Entsorgung mit moderner Technik

Im Logistikzentrum Adelsdorf sorgt seit Frühjahr 2023 ein voll automatisiertes System für die Sortierung, Entwertung und Verdichtung von jährlich rund 17 Millionen PET-Flaschen, Weißblech- und Aluminiumdosen. Auf einer Fläche von nur 158 Quadratmetern kommen zwei Entwässerer des Typs »Liquidrainer« und eine Brikettierpresse des Typs »Brikpress« zum Einsatz – direkt integriert in die bestehende Zähllinie. Die angelieferte Einwegware wird zunächst im Vorraum zwischengelagert und anschließend über eine Aufgabestation in die Zählanlage eingespeist. Dort werden die Behälter gescannt, gezählt und nach Materialart sortiert. Die Dosen gelangen je nach Materialart in die beiden Entwässerer, die speziell für Zählzentren konzipiert wurden.



Die Dosen gelangen je nach Materialart in die Entwässerer »Liquidrainer«, die speziell für Zählzentren konzipiert wurden (Bild: Strautmann).

Da es sich bei dieser Anwendung um bereits leere Gebinde handelt, die maximal noch geringe Restflüssigkeiten enthalten, wird der Entwässerer »Liquidrainer« so hauptsächlich zur Volumenreduzierung und zur sicheren Entwertung eingesetzt. Das Pfandlogo wird dabei zuverlässig zerstört, sodass die Gebinde nicht erneut in den Kreislauf gelangen können. Die Entwässerung der Restflüssigkeiten erfolgt sauber und sicher, während verbleibende Flüssigkeiten gezielt abgeführt werden. Die entleerten Dosen werden im Volumen reduziert und direkt in einen Container weitergeleitet. Auch manuell nachgezählte Gebinde können per Handbefüllung dem Prozess zugeführt werden. Diese Fähigkeit, die Gebinde nicht nur zu entleeren, sondern auch die zuverlässige Entwertung, bildet den entscheidenden Vorteil des Entwässerers. Das System arbeitet wartungsarm, zuverlässig im 24/7-Dauerbetrieb und trägt durch die saubere Flüssigkeitsabführung maßgeblich zu einem angenehmen Arbeitsumfeld bei.

Effiziente Brikettierung für maximale Transportauslastung

Die PET-Flaschen werden mit einer Presskraft von 380 Kilonewton in der Brikettierpresse zu kompakten Briketts verdichtet. Dabei reduziert die Presse das Volumen um bis zu 90 Prozent – ein entscheidender Vorteil für Lagerung und Transport. Restflüssigkeiten laufen direkt an der »Brikpress« in eine Auffangwanne ab. Über ein

Rinnensystem gelangen die Briketts direkt aus der vollautomatischen Ballenpresse »Baletainer« in den Container. Die Brikettierpresse von Strautmann bietet eine hohe Durchsatzleistung, intuitive Bedienbarkeit und ist robust in der Bauweise. Ihr stabiles Brikettergebnis sorgt für bestmögliche Raumausnutzung, senkt die Anzahl der Lkw-Fahrten und reduziert damit sowohl Kosten als auch CO2-Ausstoß. Die Maschine ist speziell für große Materialmengen konzipiert und liefert jederzeit zuverlässig ein stapelbares Endprodukt.



Die Brikettierpresse ist für große Materialmengen konzipiert und liefert jederzeit zuverlässig stapelbare PET-Ballen (Bild: Strautmann).

Für Markus Nagengast steht fest: Die neue Anlage ist eine deutliche Arbeitserleichterung für das gesamte Team. Dank automatisierter Prozesse wird das Personal spürbar entlastet. Besonders lobt er den Service von Strautmann Umwelttechnik, der sowohl telefonisch als auch vor Ort »stets kompetent und lösungsorientiert agiert«, so Nagengast. »Die vertrauensvolle, langjährige Partnerschaft basiert auf Erfahrung, Einsatzfreude und einem gemeinsamen Nachhaltigkeitsverständnis.«

Innovative Entsorgungstechnik aus Niedersachsen

Strautmann Umwelttechnik mit Sitz im niedersächsischen Glandorf entwickelt und produziert seit über 30 Jahren Entsorgungslösungen für Industrie, Handel und Logistik. Das Unternehmen ist Spezialist für die Volumenreduzierung von Wertstoffen wie Kartonagen, Folien, PET-Flaschen, Dosen und Flüssiggebinden. Mit einem breiten Portfolio an Ballenpressen, Brikettierpressen und Entwässerungsanlagen sowie einem flächendeckenden Serviceangebot bietet das niedersächsische Unternehmen zuverlässige, wirtschaftliche und nachhaltige Lösungen, die individuell auf Kundenbedürfnisse abgestimmt sind. Neben der Ballenpresse ist der Entwässerer »Liquidrainer« auch mit anderen Pressensystemen des niedersächsischen Herstellers kompatibel. Je nach Anwendungsbereich lässt er sich mit Ballenpressen wie dem vollautomatischen »Baletainer« oder dem halbautomatischen »Jumboloadbaler« kombinieren. So entsteht eine nahtlose und sehr effiziente Entsorgungskette: von der Entleerung bis zur volumenreduzierten Lagerung. Diese Modularität macht die Entwässerungslösung zu einer zukunftsfähigen Investition für Betriebe mit wechselnden oder wachsenden Anforderungen.



PET-Flaschen werden in der Brikettierpresse »Brikpress« zu kompakten Briketts verdichtet (Bild: Strautmann).

Bekenntnis zur Kreislaufwirtschaft

Mit der Umsetzung in Adelsdorf setzt Fristo ein starkes Zeichen für eine moderne, ressourcenschonende Entsorgung. Die Kombination aus »Liquidrainer« und »Brikpress« reduziert nicht nur Kosten und Aufwand, sondern fördert die Rückführung wertvoller Rohstoffe in den Stoffkreislauf. Strautmann Umwelttechnik liefert dabei durchdachte Lösungen für die Anforderungen der Branche und zeigt, wie sich Umweltschutz und wirtschaftliches Denken ergänzen.



Strautmann Umwelttechnik GmbH

[Infos zum Unternehmen](#)

Strautmann Umwelttechnik GmbH

Heidestr. 9

D-49219 Glandorf

05426 80777-0

info@strautmann-umwelt.de

www.strautmann-umwelt.de

