

## „Einfach und sicher.“

„Durch den LiquiDrainer® von Strautmann ist es uns nun möglich, die anfallenden Rückstellproben einfach und sicher zu entsorgen. Entgegen der vorherigen aufwendigen Arbeitsweise per Hand, werden die gefüllten und verschlossenen Flaschen nun automatisch entleert. Das hierbei anfallende PET wird über eine Brikettierpresse von Strautmann wieder dem Rohstoffkreislauf zugeführt.“

Herr Josef Forster, Werksleiter,  
Siegsdorfer Petrusquelle GmbH



## Unsere Kunden berichten

„Wir haben an unseren Standorten mehrere Brikettier- und Entwässerungspressen von Strautmann im Einsatz. Unter anderem den LiquiDrainer® mit dem wir am Standort in Neustadt/Aisch seit über zwei Jahren sehr zufrieden sind. Unsere MHD-Ware wird ganz einfach, schnell und kostengünstig entleert und vernichtet.“



Herr Jan Neudecker, Leitung Einkauf,  
Franken Brunnen GmbH & Co. KG

## Leistungsstark

„Durch den leistungsstarken LiquiDrainer® haben wir große Zeitersparnis. Zudem ist es in der Getränkeherstellung wichtig, dass die Maschinen auch den Hygienebestimmungen entsprechen – das tut der LiquiDrainer® voll und ganz.“

Herr Dimitri Friedrich, Leiter Liegenschaft/Warenannahme,  
Süßgetränkehersteller

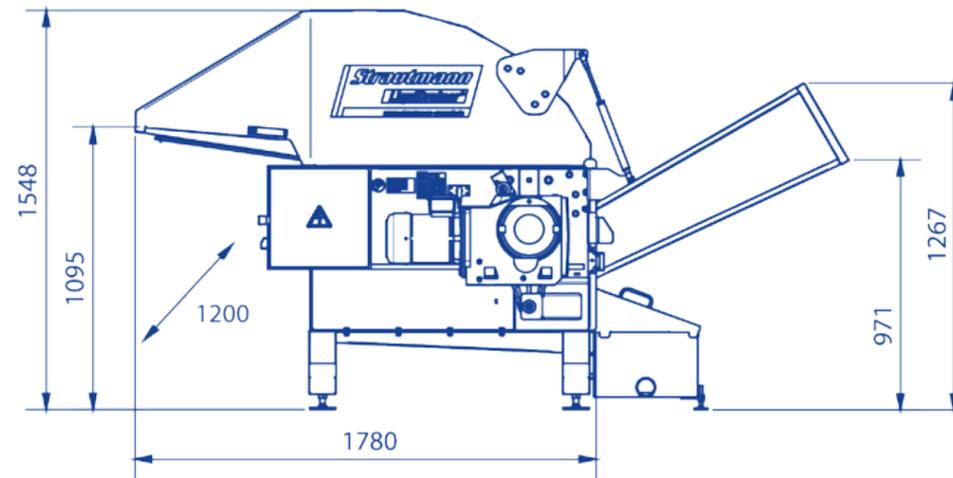
## Wirtschaftliche Entsorgung

„Vorher wurden die PET-Flaschen händisch in Mulden eingeworfen und an unseren Entsorger gegeben. Unser Ansatzpunkt war es den innerbetrieblichen Workflow zu verbessern und die Entsorgungskosten zu optimieren. Die PET-Flaschen werden jetzt mit dem Strautmann LiquiDrainer® wirtschaftlich entleert und über eine vollautomatische Ballenpresse zu direktvermarktungsfähigen Ballen verdichtet.“

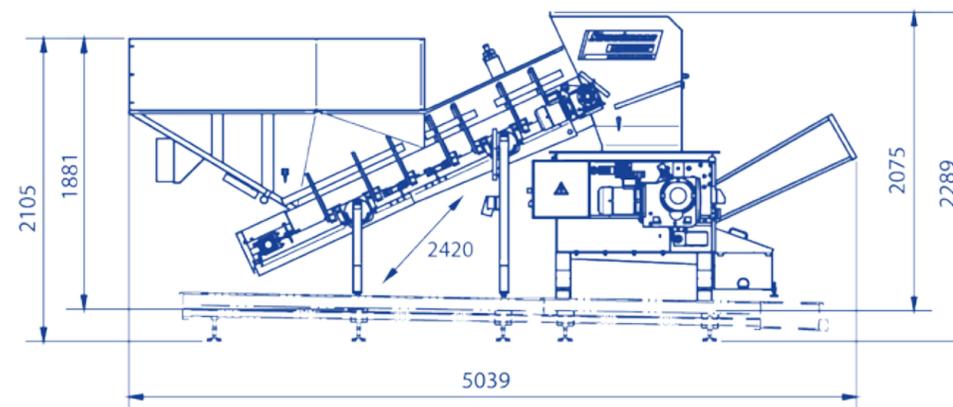


Herr Thomas Hartsieker, Werksleiter,  
Hansa-Heemann AG

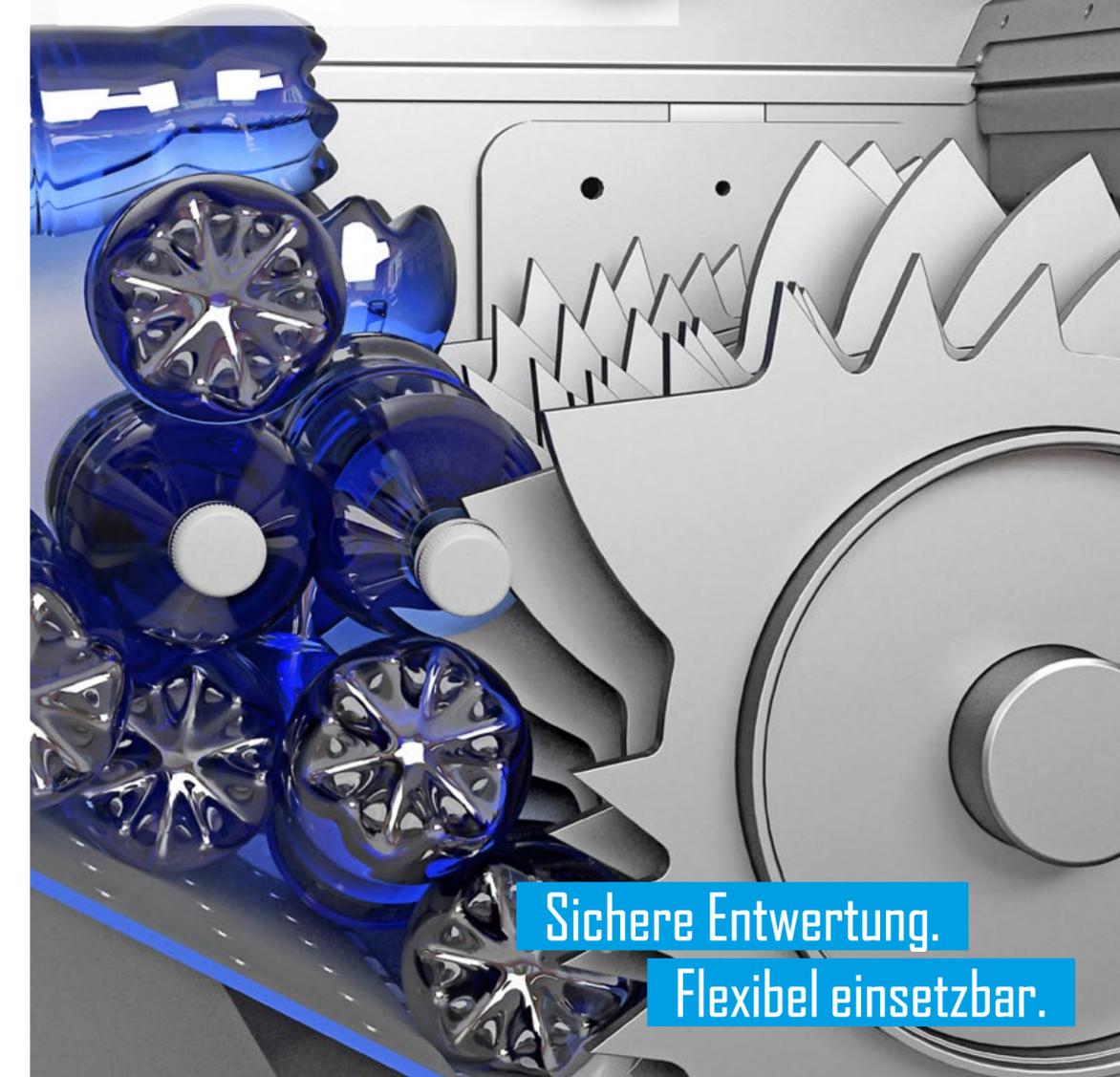
## LiquiDrainer® – Befüllung per Hand



## LiquiDrainer® – Befüllung per Förderband



## LiquiDrainer® Entleerung von gefüllten Getränkegebinden



Sichere Entwertung.

Flexibel einsetzbar.

Strautmann Umwelttechnik GmbH  
Auf dem Haarkamp 22, 49219 Glandorf

info@strautmann-umwelt.de

+49 (0) 5426 80777-0

www.strautmann-umwelt.de

## LiquiDrainer® - Effizient und sicher Funktion

Mit der automatischen Entleerung des LiquiDrainer® sparen Sie Kosten und Zeit ein. PET-Flaschen, Six-Packs, Getränkedosen und TetraPak® werden in Sekundenschnelle entleert.

### Vorteile auf einen Blick

- Flexibler Einsatz
- Kein Schreddern
- Schnelle Entsorgung
- Kontinuierlicher Betrieb
- Keine Abwasserbelastung
- Geringe Entsorgungskosten
- Gewinnbringende Entsorgung

Mittels einer speziellen Rotortechnik wird die Umverpackung angestochen und dann ausgequetscht. Während des Entleerungsprozesses werden die Getränkebehälter **entwertet und vorverdichtet**. Die Getränkebehälter sind so vor Missbrauch geschützt. Die Umverpackung kann jetzt weiter verarbeitet werden.

Wichtig: Die Umverpackung wird **nicht geschreddert**, sie wird geöffnet. **Kein Verschleiß** des Rotors und eine lange Lebensdauer sind das Ergebnis.

1. **Einwurf** der Getränkebehälter
2. **Entleerung** der Getränkebehälter durch Einstich des Rotors
3. **Entwertung** der Getränkebehälter durch den Rotor
4. **Gezielter Abfluss** der Flüssigkeiten durch Filterkasten
5. **Ausschub** der entleerten Verpackungen

Anschließend können die restentleerten Verpackungen mit Ballen- und Brikettpressen wirtschaftlich verdichtet werden.

„Entsorgungskosten optimieren und den Workflow verbessern.“



LiquiDrainer® Befüllung per Hand.



LiquiDrainer® Befüllung per Förderband mit erhöhter Aufstellung.

Entleerte PET-Flaschen

### Flexible Befüllung

Der Entwässer LiquiDrainer® kann auch mit einem Förderband befüllt werden. Über einen Einfülltrichter können große Mengen Getränkebehälter per Stapler oder Hubkippvorrichtung eingeworfen werden.



#### 1 Sauber & ordentlich

Der doppelte Spritzschutz erlaubt eine **bequeme und spritzerfreie Handbeschickung**.



#### 2 Entleerung

Gefüllte Gebinde werden von der drehenden Rotorwalze **eingezogen, geöffnet und ausgepresst**.



#### 3 Abfluss der Flüssigkeiten

Gezielter Abfluss mit integriertem **Grobfilterkasten verhindert**, dass abgelöste Stoffe **ins Abwasser gelangen**.



LiquiDrainer® Entwässerer mit vollautomatischer Ballenpresse.

### Entleeren → Verdichten → Ganzheitlich Entsorgen

#### Verdichtung zu Ballen

Die vorverdichteten Umverpackungen können direkt in die vollautomatische Ballenpresse BaleTainer® gegeben werden. Hierzu ist kein Förderband notwendig. Die Umverpackung wird in **400kg schwere Ballen** verdichtet. Die direktvermarktungsfähigen Ballen sind automatisch abgebunden und können **zu hohen Erlösen vermarktet** werden.

#### Verdichtung zu Briketts

Die vorverdichteten Umverpackungen aus dem LiquiDrainer® werden über ein Förderband in die BrikPress® transportiert. Die Briketts werden **automatisch ausgeschoben**. Es ist **keine Abbindearbeit** notwendig. Der Brikettausschub über die Rinnensysteme kann über weite Strecken erfolgen. Die Briketts können dann **zu hohen Erlösen vermarktet** werden.



LiquiDrainer® Entwässerer mit vollautomatischer Brikettierpresse.