

## NEWSLETTER 1/2015

### In dieser Ausgabe

Gebrauchtmachine  
Ballenpresse HSM VK  
30/1200

Müller Recycling AG  
Baufortschritte

Personenschutzsysteme  
für Migros Basel und  
Flughafen Zürich

Neue Generation Software  
Recycling Pro 2015

BOREMA mit TESLA an  
der Tour de Suisse 2015

Geschätzte Leserinnen und Leser

Das neue Jahr hat viel Bewegung in sich. Im Januar 2015 hat die Schweizer Nationalbank den EURO-Mindestkurs von CHF 1.20 aufgehoben. Der Franken hat in der Folge stark zugelegt. Damit hat sich auch die Einkaufssituation in der Schweiz massiv geändert.

Die Realisierung der grössten Sortieranlage für Plastikflaschen in der Schweiz mit einer Kapazität von 20'000 Jahrestonnen ist auf Kurs. Montagebeginn war am 1. Dezember 2014 und bereits im Mai 2015 wird die neue Anlage in Betrieb sein.

Und so geht es sportlich weiter – BOREMA lädt zusammen mit TESLA im Juni 2015 Radsportinteressierte an die Tour de Suisse 2015 ein.

Viele Herausforderungen und viel Bewegung – lesen Sie mehr in diesem Newsletter über die aktuellen Aktivitäten der Borema Umwelttechnik AG.

Viel Vergnügen beim Lesen!

Roland Tischer  
Geschäftsleiter



### INTERESSANTE GEBRAUCHTMASCHINEN – HSM VK30/1200

Wir haben immer wieder interessante, gut erhaltene Gebrauchtmachines im Angebot. Ganz aktuell ist per Anfangs März 2015 eine vollautomatische Kanalballenpresse HSM VK 30/1200 samt PET-Perforator und Zufuhrband mit Jahrgang 1990 verfügbar. Die Presse mit 42 Tonnen Presskraft und einem Ballenformat von 700 x 800 mm verfügt über eine 4-fach Horizontalabbindung. Details und Informationen zu dieser und weiteren Maschinen sehen Sie auf unserer Homepage [www.borema.ch](http://www.borema.ch).



Ballenpressanlage mit Zufuhrband und PET-Perforator



Aufgabeband, Perforator, Pressenschacht, Kanalballenpresse



## KUNSTSTOFFSORTIERANLAGE DER MÜLLER RECYCLING AG AUF KURS

Im letzten Newsletter haben wir über den Bau der neuen Kunststoffhohlkörper Sortieranlage für die Müller Recycling AG in Frauenfeld berichtet. Am 3. September 2014 war der Spatenstich zu diesem Projekt. Bereits am 1. Dezember 2014 haben wir mit der Montage der Anlage begonnen. Nach 6 Wochen sind bereits zwei Drittel der Anlage montiert. Es wurden rund 140 Tonnen Stahlbau, 18 Förderbänder aber auch der Ballenbrecher und Ballistiksichter montiert. An Spitzentagen wurde mit bis zu 12 Sattelschleppern Material auf die Baustelle angeliefert. Die Handsortierbühnen sind aufgebaut, die Anlagenzentralsteuerung eingebracht.

In den nächsten Wochen werden nun die beiden BOA-Ballenpressen und die sechs elektronischen TOMRA Sorter montiert. Für Anfang April 2015 sind die ersten Testläufe mit der Anlage geplant. Das Sortierwerk ist zukunftsweisend und wird einen wichtigen Beitrag zur Schliessung von Stoffkreisläufen und damit zur Reduktion des ökologischen Fussabdrucks in der Schweiz leisten. Die Anlage wird aus dem Plastikflaschen Mischmaterial bis zu 13 Fraktionen aussortieren. Dies bei einer Leistung von bis zu 5'500 kg/h, bei einer Ausbringrate von über 92% und bei Bottle to Bottle Fraktionen einer Reinheit von 99.96%. Ende Mai 2015 soll die Anlage der Öffentlichkeit vorgestellt werden.



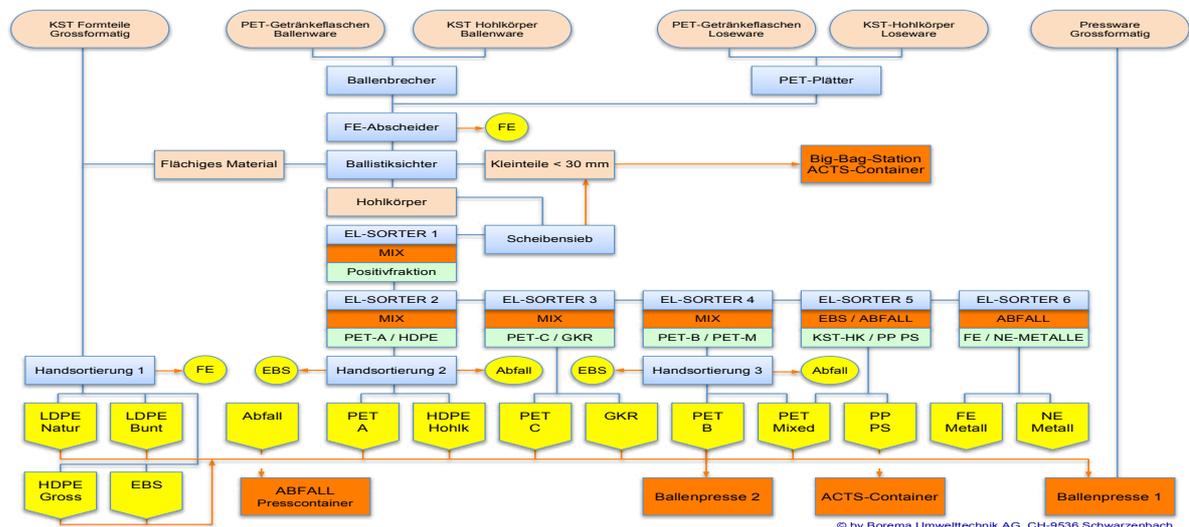
Anlieferung des 16 Tonnen schweren 6-Wellen Ballenbrechers



Bereich Bunkeranlage nach einer Montagewoche



Bunkeranlage, Sichter und Handsortierung im Januar 2015





## BETRIEBE SETZEN AUF BOREMA PERSONENSCHUTZSYSTEME PSS i-BOR 12

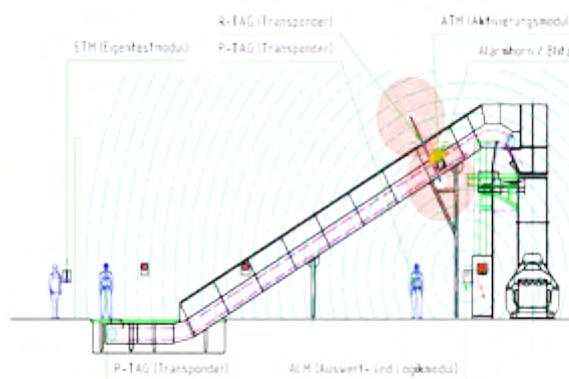
Berührungslose Personenschutzsysteme sind laut EU Maschinenrichtlinie ergänzende Sicherheitselemente zu den vorgeschriebenen NOT-HALT Einrichtungen. Dennoch werden solche ergänzenden Systeme wie das PSS i-BOR 12 von den Arbeitsinspektoraten als „State of Art“ erachtet und bei der Erstellung von Neuanlagen verlangt.

### MIGROS Verteilzentrale Basel

Die Migros Basel betreibt in Münchenstein eine Betriebszentrale mit Rückgabestation für Karton, PET und Folien aus der Kommissionierung. Dazu wurde im Jahr 2003 eine leistungsfähige BOA Ballenpresse mit BOREMA-PET-Plätter und Zufuhrband installiert. Im Juli 2014 wurde die Anlage mit dem berührungslosen BOREMA Personenschutzsystem PSS i-BOR 12 ausgerüstet. Die Mitarbeiter in der Rückgabestation sind ab sofort auch bei Ohnmacht, Herzinfarkt oder Unfall perfekt geschützt.

### Flughafen Zürich AG

Auch der Flughafen Zürich investiert in die Personensicherheit von Borema. Im März 2015 wird an einer bestehenden Ballenpressanlage das bewährte berührungslose Personenschutzsystem PSS i-BOR 12 installiert. Somit werden die Prozesse an welchen Mitarbeitende an vertieften Bandgruben arbeiten effizient abgesichert.



Schema berührungsloses Personenschutzsystem PSS i-BOR 12



Problemlose Integration in bestehende Anlagen



## RecyclingPro15® - Die Branchensoftware für die Recyclingwirtschaft

Seit 1997 wird die EDV-Softwarelösung RecyclingPro® in der Entsorgungs- und Recyclingwirtschaft eingesetzt. Die plattformunabhängige Lösung kann auf Windows und Mac, aber auch auf mobilen Endgeräten wie iPhone, iPad etc. betrieben werden. Die neueste Softwaregeneration RecyclingPro15® ist seit dem 1. Januar 2015 in der Praxis im Einsatz. Die Neuheiten:

- RecyclingPro15® ist mandantenfähig, Betriebe mit Filialen werden über ein System verwaltet.
- RecyclingPro15® ist in den Versionen "Standard" und "Extended" erhältlich. Bedürfnisse von KMU's und Grossbetrieben werden gleichermaßen abgedeckt, die Systembedienung bleibt einfach und verständlich.
- Die modulare Datenbankstruktur macht die Software zur individuellen Kundenlösung, verfügbare Module sind:
  - Materialflussmanagement mit Betriebstagebuch, VeFA, SENS, oder PRS Abrechnungen.
  - Einbindung von einzelnen oder mehreren Fahrzeug- und Kleinwaagen.
  - Dispositionssysteme mit Plantafel für Fahrzeuge, Behälter, Betriebsmittel und Personal.
  - Sammeldienst - zur Tourenplanung in der Kommunalentsorgung (Sammelstellen)
  - Automatische Abrechnung von Material, Fahrzeugaufwendungen, Mietmulden, Dienstleistungen.
  - Reinigung- und Kanaldienst - zur Disposition / Abrechnung von Fahrzeugen und mobilen Toiletten.
  - Verwaltung und Einsatzplanung von Betonmischer, Kran- und Spezialfahrzeugen
  - Andere Module wie eine Zeitverwaltung, Aktenvernichtung, Service, Wartungsverträge

RecyclingPro15® unterstützt Sie dabei, Prozesse rasch und effizient umzusetzen. Überzeugen Sie sich von der Leistungsfähigkeit von RecyclingPro15® in einer Vorführung in Ihrem Betrieb.



## BEGLEITEN SIE MIT BOREMA UND TESLA DIE TOUR DE SUISSE

Die Borema Umwelttechnik AG und Tesla Motors – zwei Unternehmen, die eine Gemeinsamkeit verbindet: High-Performance Systeme und energieeffiziente Lösungen. Die besten Voraussetzungen, um die Tour de Suisse, das wichtigste Radrennen der Schweiz und das viertgrösste Profiradrennen der Welt, durch alle Landesteile zu begleiten. Ein Event der Superlative – und mit etwas Glück können Sie live mit dabei sein.

Die Borema wird in einem «100% elektrischen Tesla Model S» die Tour mit ihren über 1'300 Streckenkilometern und 17'500 Höhenmetern im Vorfeld mitfahren.

Pro Etappe laden wir bis zu 3 Kunden zu einer aufregenden Begleitfahrt ein. Sie können sich im VIP-Bereich der jeweiligen Etappenorte mit den Radsport-Stars austauschen oder eine Testfahrt mit dem „Model S“ machen. Das Los bestimmt, wer auf welcher Etappe im Tesla sitzt. Ausführliche Details über die Teilnahme erhalten Sie in Kürze. Erste Vorabinformationen finden Sie auf unserer Website [www.borema.ch](http://www.borema.ch). Mehr über Tesla erfahren Sie unter [www.teslamotors.com](http://www.teslamotors.com).

Vergessen Sie nicht sich zu bewerben – ein unvergessliches Erlebnis erwartet Sie!



---

Besuchen Sie unsere Homepage: [www.borema.ch](http://www.borema.ch)

Borema AG, Poststrasse 7, 9536 Schwarzenbach, Tel. +41 71 929 57 77, [info@borema.ch](mailto:info@borema.ch)