

NEWS

3/2015

 **borema**
Umwelttechnik AG



BOA ECOLINE® TECHNOLOGIE – ERWIESENERMASSEN SPARSAM!

Papier ist geduldig – in Werbebroschüren werden täglich energieeffiziente Systeme angeboten. Was steht wirklich dahinter?

In Broschüren und Angeboten wird von allen Seiten her immer wieder auf energiesparende Systeme wie Ballenpressen und Zerkleinerer hingewiesen. Was ist an diesen Aussagen bezüglich BOA Pressen dran? Nun ist es offiziell.

In umfangreichen Messreihen haben wir unter unterschiedlichen Rahmenbedingungen bei den BOA Impress M75 EcoLine® Ballenpressen der MIGROS Aare und einer BOA Impress D130 EcoLine® der REMONDIS unter realen Bedingungen den effektiven Stromverbrauch ermittelt.

Das Resultat überrascht. Sprechen wir in Angeboten von Einsparungen von 40 bis 60% hat die Praxis gezeigt dass Werte von bis zu 70% erreicht werden können.



EcoLine Energiesparttechnologie auf den BOA Impress Ballenpressen reduzieren den Strombedarf um 40 bis 70%

Einmal mehr BOA Technologie die sich rechnet.

EDITORIAL

Geschätzte Geschäftspartner Liebe Leserinnen und Leser



Grundlage für Erfolg ist Fleiss und Zuverlässigkeit. Dieses Frühjahr haben wir umfangreiche Projekte erfolgreich abgeschlossen und einmal mehr den Beweis erbracht, dass Borema mit innovativen Lösungen Bewegung in den Markt bringt.

Mit der Lieferung einer ersten Ballenpressanlage für die MIGROS Aare haben wir im letzten Jahr die besagte Zuverlässigkeit bewiesen. Bereits letzten Februar durften wir die zweite Anlage gegen eine BOA EcoLine® Ballenpressanlage ersetzen.

Auch die modernste Kunststoffsortieranlage der Müller Recycling AG verdient das Prädikat «innovativ – zuverlässig». Nach einer Montagezeit von nur 4 Monaten haben wir im April die Anlage in Betrieb genommen und im Mai über 700 Gästen vorgestellt.

Mit der Teilnahme mit einem «Tesla S» an der Tour de Suisse 2015 ist ein intensives Frühjahr zu Ende gegangen. Es ist Zeit um neue innovative Projekte anzugehen.

Die Borema IT Solutions AG hat im Januar die neuste Generation der EDV-Softwarelösung BusinessPro® bei der Maag Recycling AG in Winterthur erfolgreich eingeführt.

Dass sich auch die Schnider Transport AG in Engelburg für diese neuste Softwaregeneration entschieden hat, ist ein weiterer Vertrauensbeweis.

Es wäre falsch sich nun zurückzulehnen, bereits sind wir an der Entwicklung von neuen Lösungen. Lassen Sie sich überraschen.

Mit freundlichen Grüßen
Roland Tischer, Geschäftsleiter



ERÖFFNUNGSFEIERLICHKEITEN KUNSTSTOFFSORTIERANLAGE MÜLLER RECYCLING AG FRAUENFELD

Bereits in unserem Newsletter 2/2015 haben wir über den Bau der modernsten Sortieranlage für Plastikflaschen in der Schweiz berichtet. Nun ist Sie in Betrieb.

Seit 1991 ist die Müller Recycling AG im PET Bereich tätig und betreibt seit 2004 die grösste PET-Sortieranlage der Schweiz. Aufgrund der Forderung des Marktes nach erweiterten Sortierkapazitäten auch für Kunststoffhohlkörper wurden wir mit dem Bau dieser Kunststoffsortieranlage beauftragt. Die Anlage wurde im April 2015 in Betrieb genommen.

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:

- hat eine Kapazität von 20'000 Jahrestonnen.
- kann aus Plastikflaschen Mischmaterial bis zu 13 Fraktionen aussortieren.
- kann bei einer Leistung von 5'500 bis 6'000 kg/h PET- und Kunststoffflaschen in einer Reinheit bis zu 99.96% sortieren.
- kann auf einer separaten Handsortierlinie auch grossformatige Kunststoffe sortieren.

Im Praxisbetrieb hat sich gezeigt, dass über 90% der Fraktionen dem stofflichen Recycling zugeführt werden können.



Thomas Müller, Betriebsleiter Müller Recycling AG, über das Engagement im Bereich freiwilliger Recyclinglösungen aus Sicht der Wirtschaft.

Vom 26. bis 29. Mai 2015 haben die offiziellen Eröffnungsfeierlichkeiten der neuen Sortieranlage in Frauenfeld stattgefunden. Während den 4 Tagen waren über 700 Besucher in Frauenfeld, um die effizienteste und modernste Sortieranlage für PET und Kunststoffhohlkörper in der Schweiz zu besichtigen. Verschiedene Anlässe unter anderem auch die diesjährige Hauptversammlung des VSMR krönten den Event. Hauptaugenmerk lag aber am Dienstag auf das Durchschneiden des Bandes wo auch Mitglieder aus Politik und Wirtschaft vor Ort waren.

Wir danken bei dieser Gelegenheit der Müller Recycling AG für den Auftrag und das Gastrecht für die Feierlichkeiten.



v.l.n.r.: César Müller, Inhaber Müller Recycling AG, Carmen Haag, Regierungsrätin Kanton Thurgau und Carlo Parolari, Stadtpräsident Frauenfeld durchschneiden das Band.



Die Gäste wohnen der Eröffnungszeremonie bei.



BOREMA WEBSHOP – WÄHREND 24 STUNDEN ONLINE EINKAUFEN

Wir haben für Sie auf www.borema.ch einen Web-Shop für Verbrauchsmaterial wie Stahl-Bindedraht oder Kunststoff-Bindeband zu Bal-

lenpressen eingerichtet. Verbrauchsmaterial heute bestellen – morgen geliefert. Es freut uns wenn Sie diese neue Dienstleistung nutzen.



BOREMA MIT TESLA AN DER TOUR DE SUISSE 2015

Die Tour de Suisse ist ein Event der Superlative und Leistungsbeweis für Teamarbeit. Borema hat an der diesjährigen Ausgabe mit einem Begleitfahrzeug teilgenommen.

9 Etappen, 17'500 Höhenmeter und 1'300 Streckenkilometer – das war die Tour de Suisse 2015 – das wichtigste Radrennen der Schweiz.

Borema hat alle Etappen mit dem Elektroauto Model S von Tesla begleitet und dabei bis zu drei Gästen pro Tag die Möglichkeit gegeben, an diesem Event der Superlative dabei zu sein.

Die Kooperation in diesem Projekt mit Tesla kommt nicht von ungefähr. Denn der Hersteller von Premium-Fahrzeugen mit reinem Elektroantrieb und die Borema teilen die Gemeinsamkeit für High-Performance Systeme und energieeffiziente Lösungen. Ganz nach dem Motto «Effizienz gewinnt».

Unser Gäste aber auch wir hatten eindruckliche Tage an der Tour de Suisse erlebt von welchen alle bestimmt noch lange berichten.

An drei Events, unter anderem an den Einweihungsfeierlichkeiten der Müller Recycling AG, konnten die Besucher ein Tesla Model S Probefahren. Das Model S Performance wartet serienmässig mit dem Dual Motor Allradantrieb auf um dieses wie einen Supersportwagen in rekordverdächtigen 3,3 Sekunden von Null auf 100 km/h zu beschleunigen.



CINTASA FÖRDERTECHNIK FÜR DIE AXPO KOMPOGAS IN AARBERG

Die AXPO Kompogas in Aarberg hat Borema für die Förderung von Substrat ab der Entwässerungspresse um eine Lösung angefragt. Der hohe Feuchtigkeitsanteil von ca. 40% und der 24h-Dauerbetrieb mussten in Betracht gezogen werden.

Die Wahl fiel auf die robuste Ausführung von CINTASA Muldengurtt Förderern. Die Förderer samt der Steuerung mit Füllstandsmessung wurden im Februar 2015 in Betrieb genommen.





ANIS BALLENPRESSE ATS 110/75 FÜR DIE MIGROS VERTEILZENTRALE VAUD IN ECUBLENS

Um die Logistik zu optimieren ersetzt die MIGROS Vaud die bestehende PET-Ballenpresse gegen eine Presse von Borema.

Die Verteilzentrale der MIGROS Vaud in Ecublens hat in der Vergangenheit für die Verarbeitung von PET-Getränkeflaschen eine Schneidkanten-Ballenpresse eingesetzt. Aufgrund des Maschinenalters, der zu geringen Kapazität und der eingeschränkten Verfügbarkeit wurde die Anlage neu ausgeschrieben. Die Borema Umwelttechnik AG hat den Auftrag erhalten – Anfang März 2015 wurde die Anlage nun durch eine leistungsfähige ANIS Ballenpresse vom Typ «ATS 110-75 MF» samt PET-Plätter und Förderband ersetzt. Die Ballenpresse mit 75 Tonnen Presskraft und Vorpressklappentechnologie verdichtet PET- und Plastikflaschen aber auch Folien und Kartonverpackungen zu schweren, handelsüblichen Ballen.

ANIS Pressen sind die preisgünstige Alternative zu BOA Ballenpressen für Unternehmen mit mittlerem Kapazitätsanspruch. Es stehen aus dem ANIS Lie-

ferprogramm Ballenpressen von 60 bis 110 Tonnen Presskraft zur Verfügung.



Durch den ein- und ausfahrbaren PET-Plätter können Sortenwechsel (z.B. von PET zu Karton) innert weniger als 2 Minuten ausgeführt werden. Der Borema PET-Plätter ist ein weitgehend verschleissfreies System um PET-Getränkeflaschen noch vor der Ballenpresse zu entlüften und flach zu drücken.



GEPRÜFTE SICHERHEIT DANK DEM BERÜHRUNGSLOSEN PERSONENSCHUTZSYSTEM PSS i-BOR 12

Personenschutzsysteme JA aber baumustergeprüft müssen sie sein!

Der Gesetzgeber sieht in der EU-Maschinenrichtlinie bezüglich Personensicherheit NOT-HALT Massnahmen an Maschinen und Anlagen vor.

Mechanische Sicherheitssysteme (z.B. Reissleinen oder NOT-HALT Taster) setzen eine voll handlungsfähige Person voraus. Verliert eine Person das Bewusstsein (Herzprobleme, Kollaps, Unfallereignis) ist diese Schutzmassnahme nicht gegeben, die Gesundheit oder gar das Leben der Person kann gefährdet sein. Daher haben wir 2013 das berührungslose Personenschutzsystem PSS i-BOR 12 entwickelt, Baumuster geprüft (Nr. E 7011) und erfolgreich im Markt eingeführt. Mittlerweile wird fast jede neue Anlage mit diesem ergänzenden Personenschutzsystem ausgerüstet.

Sehr oft entscheiden sich Anwender aber aus Preisgründen für andere, nicht baumustergeprüfte Systeme.

me. Aber Achtung – ein Versicherungsschutz ist bei diesen nicht gewährleistet.

Die Borema Swiss-Made Lösung PSS i-BOR 12 ist eine Investition in sichere Arbeitsplätze.





PRESSCONTAINER – PREISGÜNSTIG – AB 2 WOCHEN LIEFERFRIST

Grosshändler bauen aus Expansionsgründen neue Verteilzentralen – die Entsorgungslogistik lösen Sie mit Borema Produkten.

Ziel ist es, unseren Kunden auch im Bereich Presscontainer eine vollständige Produktpalette zu interessanten Preisen anzubieten.

In unserem Sortiment finden Sie Stempel- Schwenkkolben- oder Schneckenverdichter, alles aus einer Hand. Durch die Produktstandardisierung können mobile Presscontainer in kurzer Zeit in der Wunschfarbe des Kunden zu absoluten Tiefstpreisen geliefert werden.

Neu stehen auch 2-Kammer Presscontainer zur Verfügung bei welchen in den beiden Kammern verschiedene Materialien erfasst und verdichtet werden können. Somit werden lange Containerstandzeiten vermieden.

Im Juni durften wir die Verteilzentrale eines Grosshändlers in der Westschweiz mit Schneckenverdichtern für PET und verstärkten Pressen für Altholz und Sperrgut ausrüsten.

Rufen Sie uns an und lassen Sie sich beraten, gerne erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot!



BUSINESSPRO® – DIE NEUE EDV-SOFTWARELÖSUNG IST AB SOFORT VERFÜGBAR

Seit 1997 entwickelt die Borema IT Solutions AG die EDV-Softwarelösung RecyclingPro® für die Transport und Recyclingindustrie. Ziel war es immer preisgünstige Lösungen für KMU Betriebe anbieten zu können. In den vergangenen Jahren wurden unzählige auf Kundenbedürfnisse zugeschnittene Individuallösungen entwickelt.

Die Borema IT Solutions AG hat im 2014 Ihre Aktivitäten unter den Fokus «Standardisierung» gestellt. Dies um den Kunden bereichsübergreifende Lösungen anbieten zu können und kostengünstige Updates zu gewährleisten. Die neuste Generation der Borema-Softwarelösung heisst BusinessPro®, sie ist:

- neu Mandantenfähig
- durch die Modularität Branchenübergreifend einsetzbar (Recycling, Transport, Produktion...)
- ein praxiserprobtes Standardpaket welches zusammen mit Anwendern entwickelt worden ist. Von der Praxis für die Praxis!
- mit einem erweiterten Marketingtool ausgerüstet welches individuelle Preisanpassungen personalisiert per Email weitergeben kann

Detailinformationen zu BusinessPro® können Sie unter www.borema-it.ch entnehmen.

Die Firma Maag Recycling AG in Winterthur hat als erster Betrieb seit dem 1. Januar 2015 die neueste Generation von BusinessPro® im Einsatz. Es ist eine Fahrzeugwaage eingebunden aber auch eine leistungsfähige Dispositionslösung für Personal, Fahrzeuge und Behälter im Einsatz. Das Sammeltouren-Tool für den Kommunalbereich rundet die Lösung ab.

Das intelligente Behälterverwaltungstool informiert über nicht bewegte Behälter und erstellt vollautomatisch einen Verrechnungsvorschlag für die Miete.

Individuelle Wünsche konnten bei der Maag Recycling AG in die Standardlösung integriert werden. Somit haben sie eine Lösung welche eine effiziente Arbeitsweise erlaubt und die Bedürfnisse nahezu zu 100% erfüllt.

Die Firma Schnider AG in Engelburg setzt seit 1998 die Softwarelösung RecyclingPro® ein. Im Rahmen der Unternehmensentwicklung war es das Ziel neue elektronische Applikationen einsetzen zu können.

Die Schnider AG hat sich dazu entschieden BusinessPro® per 1. Januar 2016 einzusetzen. In dieser Anwendung kommt ein Dokument- und Fahrzeug-Managementsystem zur Anwendung. Wir danken der Maag AG und der Schnider AG für das Vertrauen in die Borema IT Solutions AG.



BOREMA ANLAGENSERVICE 24H/365D – AUCH AUF FREMDANLAGEN

Die Borema Umwelttechnik AG verfügt über ein umfassendes Lieferprogramm von Ballenpressen, Presscontainern bis hin zu Sortier- und Zerkleinerungsanlagen mitsamt Fördertechnik.

Wir bieten dazu, aber auch auf Fremdmaschinen Service- und Unterhaltsdienstleistungen an. Gerne übernehmen wir die Instandhaltungsarbeiten an Ihren Anlagen.

Der Borema-Service zeichnet sich durch folgendes Angebot aus:

- 24 Stunden-Service während 365 Tagen
- Interventionszeit von max. 4 Stunden
- Service-Team mit langjährigem Know-How und fundierten Kenntnissen
- Grosses Ersatzteilsortiment für eine maximale Verfügbarkeit der Anlagen

Nutzen Sie unsere Dienstleistungen, es freut uns wenn wir Sie zu unseren Kunden zählen dürfen.

Steht bei Ihrer Presse oder dem Zerkleinerer der nächste Service an? Dann fordern Sie eine unverbindliche Offerte an oder vereinbaren Sie einen Besuchstermin mit unserem Serviceleiter – Herr Stephen Buchmann. (071 929 57 77)



VKRS – DIE NEUE STUDIE «GREEN PLASTICS» IST DA

Der Verein Kunststoffrecycling Schweiz – kurz VKRS – versteht sich als Sprachrohr aller Unternehmen, Gemeinden, Städte und Bürger, die sich für umweltbewusste Stoffkreisläufe im Bereich des Kunststoffrecyclings einsetzen. Der Verband hat es sich zur Aufgabe gemacht, mithilfe eines umfassenden Konzepts zur Kreislaufführung die nachhaltige Kunststoffproduktion in der Schweiz zu implementieren.

Das durch den VKRS entwickelte System «green plastics» basiert auf einem engen Zusammenspiel aller beteiligten Akteure. Dazu gehören private Haushalte, Betreiber von Sortieranlagen und Logistikdienstleister sowie die produzierende Industrie und Kehrlichtverbrennungsanlagen.

Ein ebenso wichtiger Bestandteil des VKRS-Konzepts ist der Aufbau neuer Prozessmuster – etwa durch den Einsatz modernster Technologien zur Abfallsortierung und dem Recycling sowie die Abfallsammlung durch private Haushalte nach dem Bring- oder Holprinzip.

Die Studie «green plastics» ist ab sofort für die Öffentlichkeit zugänglich. Sie können diese unter www.vkrs.ch gegen Gebühr herunterladen.



VEREIN
KUNSTSTOFFRECYCLING
SCHWEIZ



REVIDIERTE GEBRAUCHTMASCHINEN MIT GARANTIE VON BOREMA

Wir haben immer wieder interessante, revidierte Gebrauchtmachines – informieren Sie sich über das aktuelle Angebot auf unserer Website unter www.borema.ch