

Installation Desjoyaux: Die grösste LDPE/ HDPE Hohlkörperaufbereitungsanlage in Frankreich.

Desjoyaux: Largest LDPE /HDPE bottle processing facility installed in France.



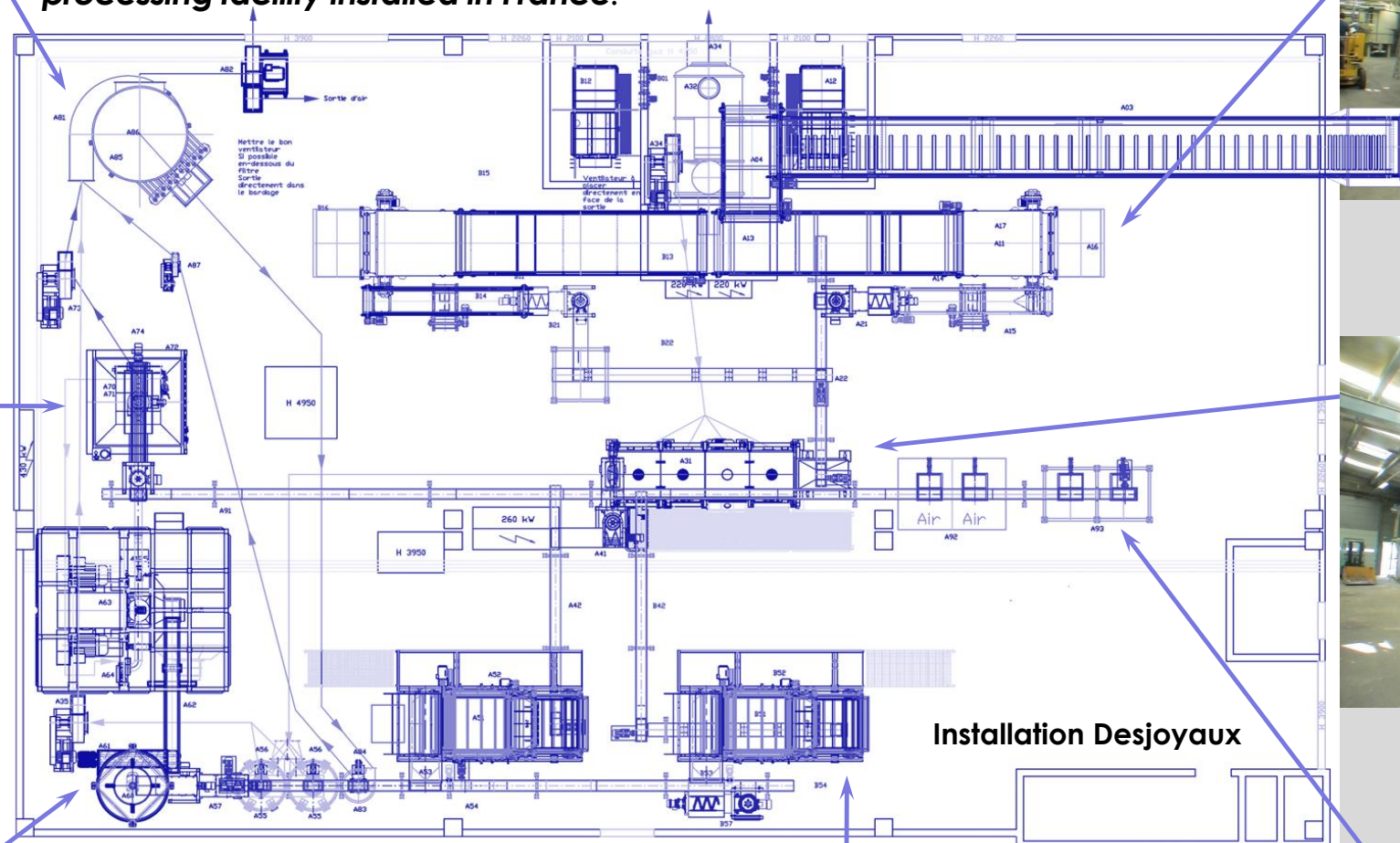
Filter



Kühler
 Cooling



Pelletierpresse
 Pelletizing press



Schredder PreciCut 730
 Shredder PreciCut 730



Trockner
 Dryer



Wirbelstromabschneider
 Eddy current separator



Big-Bag-Station
 Big-Bag station

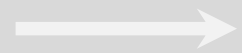
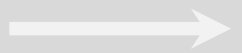
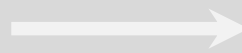
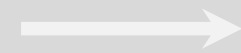
Im April 2007 wurde der Betrieb einer von BP Recycling installierten Recyclinganlage bei der französischen Firma Desjoyaux aufgenommen. Die Firma verwendet Granulate/Pellets für die Herstellung von Verstärkungen und Stützen von Schwimmbädern. Anforderung war eine Leistung von 15.000 Jato Aufbereitungskapazität von Ballenware. Die Auftragsabwicklung, von der baulichen Planungsphase bis zur Inbetriebnahme, dauerte ca. 6 Monate.

In April 2007, BP Recycling announced the start-up of a recycling facility to be operated by the French firm Desjoyaux in St. Etienne. Desjoyaux produces prefabricated pool elements and uses granulate pellets to strengthen swimming pools. The challenge was to provide 15,000 tons processing capacity for bales. Completion of the order from building plans to start-up lasted about six months.

Recycling vom Feinsten. Recycling at its finest.



Standard
Option



Ballenbeschicker
Bale loader

Zerkleinerung
Shredding

**Schwergut-
abscheider**
*Heavy material
separator*

Trockner
Dryer

Pelletierung
Pelletizing

Kühler
Cooler

Austragung
Discharging

Automatische Ballenannahme mit Ballenauflösung und Drahtaufwickelvorrichtung, Hebestation mit Materialabwurf und Aufnahmetrichter des Förderbandes.

Automatic bale acceptance with bale opening and a wire-winding device, lifting station with material discharge into a conveyor belt receiving funnel.

Zerkleinerung des Input-Materials auf ein dosier- und pelletierfähiges Granulat bei Leistungen von 300 – 30'000 kg/h für Zerkleinerungsstufen von 6 – 60 mm.

Size reduction of the input material to a pelletizable and dosable granulate, at a capacity from 300 – 30'000 kg/h for grain sizes of 6 – 60 mm.

Abscheidung von Rückständen wie metallischen, mineralischen oder anderen Störstoffen mittels Altmetallabscheider oder Luftabsaugung des Granulates.

Separation of debris and foreign material such as disruptive metallic or mineral materials by metal separator or air suction of the granulate.

Reduktion der Materialfeuchtigkeit auf einen pelletierfähigen Wert. Bei einer Trockenleistung von 500 l Wasserverdampfung in der Stunde sind Temperaturen des Schüttgutes bis 1000°C möglich.

Reduction of material moisture content to a pelletizable value. At a drying performance of 500 liters of condensation per hour, temperature of the bulk material can reach up to 1000°C.

Verdichtung des losen Materials unter der Einwirkung von Druck und Friktionswärme zu Pellets. Mit der Ringmatrizenpresse Triumphator 1100 werden Pellets von 6 mm bei einer Leistung von 5 t/h erzeugt.

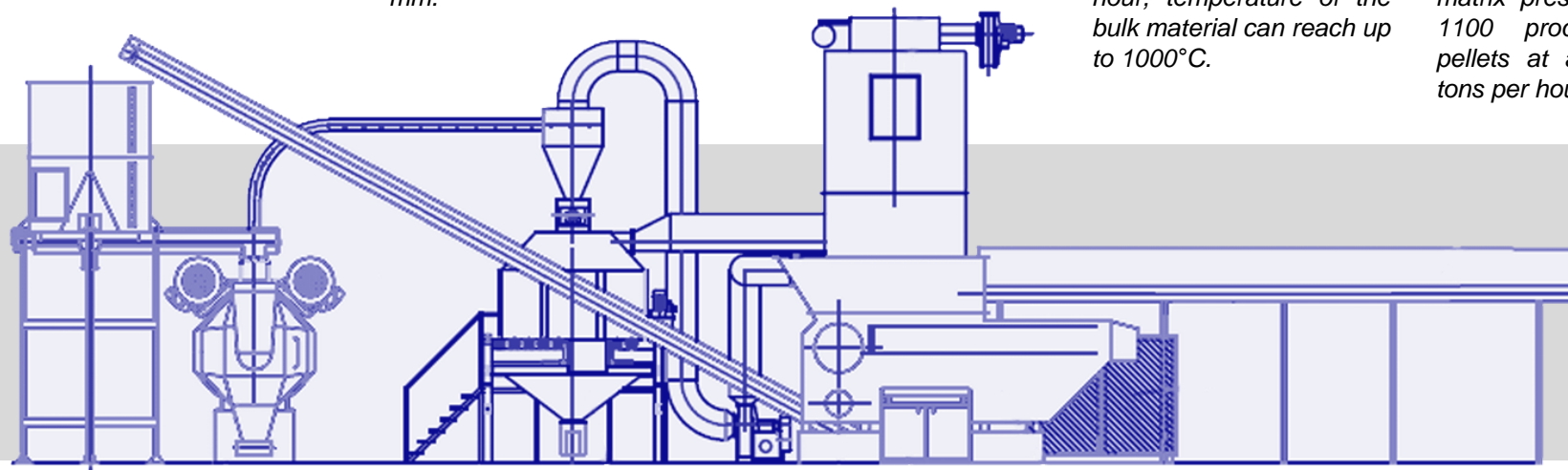
Compression of the loose material to pellets under the influence of pressure and friction heat. The ring-matrix press Triumphator 1100 produces 6-mm-pellets at a rate of five tons per hour.

Reduktion der Prozesswärme auf einen lagerfähigen Wert. Der Pelletkühler basiert auf der Technik des Luftgegenstromes und kühlt die heißen Pellets mit Raumluft auf Raumtemperatur zurück.

Reduction of the process heat to a value suitable for storage. The pellet cooler is based on air counter-flow technology and reduces the hot pellets' heat to room temperature with available air.

Austragung und/oder Zwischenlagerung der fertigen Pellets in BIG-BAGs oder Containern zur weiteren Verwertung.

Discharge and/or intermediate storage of the finished pellets in BIG-BAGs or containers for further utilization



Hauptsitz
BP Recycling Systems GmbH
c/o Baumann Treuhand
Strittgässli 4
CH - 4153 - Reinach/BL

Verkauf
Dorneckstrasse 19
CH - 4114 Hofstetten
Tel. +41 61 733 98 22
info@bp-recyclingsystems.com