

REFERENCES

1. Installations en construction

Bredbury Parkway (Royaume-Uni)

Déchets: Mise en service au milieu de 2011
 Ordures ménagères triées (< 80 mm)
 Capacité: 86'000 t/an
 Prestation: Ingénierie, BTA système de prétraitement*, SCADA PLC et soutien à l'établissement d'installations et à la mise en service

Burgos (Espagne)

Déchets: Mise en service fin de 2010
 Ordures ménagères triées (< 90 mm)
 Capacité: 25'000 t/an
 Prestation: Rénovation clés en main, incl. échange du prétraitement et nouveau système de mélange du gaz pour le bioréacteur existant

Maresme (Espagne)

Déchets: Mise en service fin de 2010
 Ordures ménagères triées
 Capacité: 35'000 t/an
 Prestation: Ingénierie, BTA système de prétraitement*, échangeur de chaleur et commande automatique

Suldouro (Portugal)

Déchets: Mise en service au milieu de 2010
 Déchets organiques, ordures ménagères
 Capacité: 43'000 t/an
 Prestation: Ingénierie, unité de préparation mouillée mécanique*, commande automatique et soutien à l'établissement d'installations et à la mise en service

Reliance Street (Royaume-Uni)

Déchets: Mise en service au milieu de 2010
 Ordures ménagères triées (<40 mm)
 Capacité: 63'250 t/an
 Prestation: Ingénierie, BTA système de prétraitement*, commande automatique et soutien à l'établissement d'installations et à la mise en service

Itzig (Luxembourg)

Déchets: Mise en service au milieu de 2010
 Déchets organiques/ déchets de cuisine
 Capacité: 15.000 t/an
 Prestation: Ingénierie, unité de préparation mouillée mécanique et soutien à l'établissement d'installations et à la mise en service

Valorlis (Portugal) Mise en service début de 2010
 Déchets: Ordures ménagères
 Capacité: 50'000 t/an
 Prestation: Ingénierie, BTA système de prétraitement, maîtrise d'oeuvre à la construction et mise en service

Castelleone (Italie) Mise en service début de 2010
 Déchets: Déchets organiques/ déchets commerciaux / Ensilage de maïs /Lisier
 Capacité : 100'000 t/an
 Prestation: Ingénierie, unité de préparation mouillée mécanique*, commande automatique et soutien à l'établissement d'installations et à la mise en service

Granollers (Espagne) Mise en service fin de 2009
Déchets: Déchets organiques, ordures ménagères
Capacité: 45'000 t/an
Prestation: Ingénierie, système de prétraitement, support à la construction et à la mise en service

* dans la coopération avec notre partenaire Biotec Sistemi s.r.l

2. Installations conçues suivant le procédé BTA®

Ces installations ont été construites suivant le procédé BTA®. BTA a livré l'ingénierie, des composants clés et le support à la construction ainsi que la mise en service:

Mülheim (Allemagne) Mise en service 2003
 Déchets: Déchets organiques, déchets commerciaux
 Capacité: 22'000 t/an

Ieper (Belge) Mise en service 2003
 Déchets: Déchets organiques, déchets commerciaux
 Capacité: 50'000 t/an

Ko-Sung (Corée) Mise en service 2003
 Déchets: Déchets organiques, déchets commerciaux
 Capacité: 3'000 t/an

Toronto (Canada) Mise en service 2002
 Déchets: Déchets organiques, déchets commerciaux
 Capacité: 25'000 t/an

Villacidro (Italie)	Mise en service 2002
Déchets:	Ordures ménagères, boues d'épuration
Capacité:	45'000 t/an
Mertingen (Allemagne)	Mise en service 2001
Déchets:	Déchets commerciaux
Capacité:	12'000 t/an
Newmarket (Canada)	Mise en service 2000
Déchets:	Déchets organiques, déchets commerciaux et boues organiques
Capacité:	150'000 t/an
Wadern-Lockweiler (Allemagne)	Mise en service 1998
Déchets:	Déchets organiques, déchets commerciaux
Capacité:	20'000 t/an
Kirchstockach (Allemagne)	Mise en service 1997
Déchets:	Déchets organiques
Capacité:	20'000 t/an
Erkheim (Allemagne)	Mise en service 1997
Déchets:	Déchets organiques, déchets commerciaux
Capacité:	11'500 t/an
Karlsruhe (Allemagne)	Mise en service 1996
Déchets:	Déchets organiques
Capacité:	8'000 t/an
Dietrichsdorf (Allemagne)	Mise en service 1995
Déchets:	Déchets organiques, déchets commerciaux, déchets de restauration
Capacité:	17'000 t/an
Helsingør (Danemark)	Mise en service 1991
Déchets:	Déchets organiques
Capacité:	10'000 t/an

3. Installations avec le BTA® système de prétraitement

Pour les suivantes installations BTA a livré l'ingénierie, le support à la construction ainsi que la mise en service et des composants clés, surtout pour le BTA système de prétraitement*:

Leoben (Autriche)	Mise en service début de 2009
Déchets:	Déchets organiques/ déchets de cuisine/aliments périmés/ divers
Capacité :	18'000 t/an
Prestation:	Ingénierie, unité de préparation mouillée mécanique et soutien à l'établissement d'installations et à la mise en service
Barcelona / Ecoparc I (Espagne)	Mise en service début de 2009
Déchets:	Déchets organiques, ordures ménagères
Capacité:	50'000 t/an
Prestation:	Ingénierie, rénovation du prétraitement et nouveau système de mélange du gaz pour un des bioréacteurs existants
Herrieden (Allemagne)	Mise en service 2003
Déchets:	Déchets organiques, déchets commerciaux
Capacité:	13'000 t/an
Parramatta (Australie)	Mise en service 2003
Déchets:	Déchets commerciaux, boues organiques
Capacité:	35'000 t/an
Nara City (Japon)	Mise en service 2003
Déchets:	Déchets de restauration
Capacité:	1'500 t/an
Verona (Italie)	Mise en service 2002
Déchets:	Ordures ménagères
Capacité:	70'000 t/an
Pulawy (Pologne)	Mise en service 2001
Déchets:	Ordures ménagères
Capacité:	22'000 t/an
Kushima City (Japon)	Mise en service 2001
Déchets:	Déchets commerciaux
Capacité:	environ 1'000 t/an
Tochigi (Japon)	En service de 1997-1998
	Installation de recherche et pilote de démonstration
Münster (Allemagne)	Mise en service 1997
Déchets:	Déchets organiques
Capacité:	20'000 t/an

Wels (Autriche)	Mise en service 1997
Déchets:	Déchets commerciaux, déchets organiques
Capacité:	15'000 t/an
Schwabach (Allemagne)	Mise en service 1996
Déchets:	Déchets organiques
Capacité:	12'000 t/an
Baden-Baden (Allemagne)	Mise en service 1993
Déchets:	Déchets organiques
Capacité:	5'000 t/an
Kaufbeuren (Allemagne)	Mise en service 1992
Déchets:	Déchets organiques
Capacité:	2'500 t/an

4. Installations agricoles de biométhanisation

Ces installations ont été construites suivant le technologie de BTA. BTA a livré l'ingénierie, des composants clés et le support à la construction ainsi que la mise en service:

Les installations marqué avec *) ont été livrées, clés en main, par BTA:

Montanera (Italie)	Mise en service 2009
Déchets:	Boues, greniers de maïs, bovin fumier
Capacité:	29'000 t/an
Chiusa Pesio (Italie)	Mise en service 2008
Déchets:	Lisier de bovins et ressources renouvelable
Puissance:	625 kW
Stockerau (Autriche)*	Mise en service 2007
Déchets:	Ensilage de maïs
Puissance:	500 kW
Raab (Autriche)*	Mise en service 2007
Déchets:	Ensilage de maïs
Puissance:	500 kW
Seckach (Allemagne)*	Mise en service 2006
Déchets:	Ensilage de maïs
Puissance:	500 kW
Parndorf (Autriche)*	Mise en service 2006
Déchets:	Ensilage de maïs
Puissance:	500 kW
Echsenbach (Autriche)*	Mise en service 2005

Déchets: Ensilage de maïs
Puissance: 500 kW

Karlshof / Stadt München* Mise en service 2000
Déchets: Lisier (d'origine bovine) et ensilage de maïs
Puissance: 130 kW

5. Unité de recherche et de démonstration de Garching

De 1986 à 1995, BTA a exploité une unité de recherche servant de pilote de démonstration à Garching. L'efficacité du procédé BTA a été démontrée avec le traitement des déchets biologiques et de déchets commerciaux.

Pour obtenir des informations complémentaires visitez notre site web: www.bta-international.de